

江苏南大光电材料股份有限公司

审计报告

众环审字[2020]140014号

目 录

一、	审计报告	1
二、	已审财务报表	
1、	合并资产负债表	1
2、	合并利润表	3
3、	合并现金流量表	4
4、	合并股东权益变动表	5
5、	资产负债表	7
6、	利润表	9
7、	现金流量表	10
8、	股东权益变动表	11
9、	财务报表附注	13
10、	财务报表附注补充资料	130

审计报告

众环审字[2020] 140014 号

江苏南大光电材料股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了江苏南大光电材料股份有限公司(以下简称“南大光电公司”)财务报表,包括2019年12月31日的合并及公司资产负债表,2019年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了南大光电公司2019年12月31日合并及公司的财务状况以及2019年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

(一) 商誉

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如财务报表附注“六、注释18、商誉”所述,截至2019年12月31日,南大光电公司合并财务报表中商誉账面价值为8,516.43万元。管理层在每年年度终了	1、了解与商誉减值相关的关键内部控制,评价并测试相关内部控制的运行有效性; 2、了解资产组的历史业绩情况及发展规划,以及行业的发展趋势;

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。因商誉减值测试的评估过程复杂，需要管理层做出重大判断，减值评估涉及确定折现率等评估参数及对未来若干年的经营和财务情况的假设，包括未来若干年的销售增长率和毛利率等。因为商誉账面价值较大，对财务报表影响重大，我们将商誉减值列为关键审计事项。</p>	<p>3、分析管理层对商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法，检查相关假设和方法的合理性；</p> <p>4、评价管理层委聘的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；</p> <p>5、复核外部估值专家对资产组的估值方法及出具的评估报告；</p> <p>6、复核管理层编制的商誉所属资产组可收回金额的计算表，并与资产组的账面价值进行比较，确认是否存在商誉减值情况；</p> <p>7、检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。</p>

(二) 收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如财务报表附注“四、注释 24、收入”和附注“六、注释 40、营业收入和营业成本”所述，2019 年度南大光电公司合并报表营业收入为 32,137.58 万元，较 2018 年度营业收入增加 9,320.09 万元，增长幅度为 40.85%。由于收入是关键业绩指标，可能存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险；销售收入的发生和完整，会对经营成果产生很大的影响，我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>1、了解与收入确认相关的内部控制并进行测试，并测试关键控制执行的有效性；</p> <p>2、通过抽样检查销售合同，对与销售商品收入确认有关的重大风险及报酬转移时点进行分析评估，评价收入确认政策是否符合相关会计准则的规定；</p> <p>3、抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售订单、销售发票、发货单、货运签收单、报关单、提单等；</p> <p>4、实施函证程序，对本期重要客户进行函证，以核实收入的真实性；</p> <p>5、执行收入的截止性测试，以评价收入是否被记录于正确的会计期间。</p>

四、其他信息

南大光电公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2019 年年度报告中涵盖的信息，

但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估南大光电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南大光电公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督南大光电公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的

有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

(项目合伙人)：_____



王栋

中国注册会计师：_____



中国·武汉

2020年4月27日

合并资产负债表(资产)

编制单位：江苏南太光电材料股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金	附注六、1	648,216,945.52	200,564,547.90
交易性金融资产	附注六、2	50,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			50,290,886.28
衍生金融资产			
应收票据	附注六、3	70,379,336.35	56,715,990.64
应收账款	附注六、4	151,608,251.10	83,597,135.13
应收款项融资	附注六、5	2,095,300.00	
预付款项	附注六、6	11,343,116.71	7,746,263.28
其他应收款	附注六、7	3,040,517.85	734,742.62
其中：应收利息			
应收股利			
存货	附注六、8	118,548,889.01	118,928,659.23
持有待售资产	附注六、9	107,875,198.87	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	附注六、10	17,894,066.32	524,166,141.23
流动资产合计		1,181,001,621.73	1,042,744,366.31
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			10,000,000.00
其他债权投资			
长期应收款	附注六、11	7,833,038.50	
长期股权投资	附注六、12	311,744.61	115,316,916.69
其他权益工具投资	附注六、13	9,406,238.26	
其他非流动金融资产投资			
投资性房地产			
固定资产	附注六、14	517,001,142.29	224,047,813.29
在建工程	附注六、15	211,243,051.83	20,239,852.91
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	附注六、16	146,733,037.20	42,980,801.38
开发支出	附注六、17	12,633,317.17	
商誉	附注六、18	85,164,268.03	
长期待摊费用	附注六、19	3,752,576.27	2,413,567.37
递延所得税资产	附注六、20	21,834,664.91	12,742,318.38
其他非流动资产	附注六、21	15,228,269.61	3,205,489.48
非流动资产合计		1,031,141,348.68	430,946,759.50
资产总计		2,212,142,970.41	1,473,691,125.81

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

载于第13页至第130页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并资产负债表(负债及股东权益)

编制单位: 江苏南大光电材料股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动负债:			
短期借款	附注六、22	123,500,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	附注六、23	32,733,133.60	
应付账款	附注六、24	99,469,972.49	33,466,178.34
预收款项	附注六、25	1,455,245.72	1,196,690.68
应付职工薪酬	附注六、26	27,263,184.00	32,549,925.40
应交税费	附注六、27	4,532,920.78	848,424.96
其他应付款	附注六、28	75,261,158.11	4,800,488.16
其中: 应付利息		110,193.38	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	附注六、29	12,930,839.28	
其他流动负债	附注六、30	364,888.67	
流动负债合计		377,511,342.65	72,861,707.54
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款	附注六、31	9,954,812.96	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	附注六、32	442,534,032.00	184,756,002.28
递延所得税负债	附注六、20	9,439,379.85	493,632.94
其他非流动负债			
非流动负债合计		461,928,224.81	185,249,635.22
负债合计		839,439,567.46	258,111,342.76
股东权益:			
股本	附注六、33	406,890,845.00	273,468,800.00
其他权益工具			
资本公积	附注六、34	414,502,630.00	548,021,662.15
减: 库存股	附注六、35	67,645,530.37	58,217,766.23
其他综合收益	附注六、36	-446,945.26	17,701.66
专项储备	附注六、37	150,344.28	
盈余公积	附注六、38	52,654,402.75	49,187,056.21
未分配利润	附注六、39	413,614,494.46	374,152,095.02
归属于母公司股东权益合计		1,219,720,240.86	1,186,629,548.81
少数股东权益		152,983,162.09	28,950,234.24
股东权益合计		1,372,703,402.95	1,215,579,783.05
负债和股东权益总计		2,212,142,970.41	1,473,691,125.81

已审会计报表
由中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

载于第13页至第130页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



Handwritten signature of the accounting officer and a red square seal.

Handwritten signature of the accounting officer and a red square seal.

合并利润表

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2019年度	2018年度
一、营业总收入		321,375,774.07	228,174,901.45
其中：营业收入	附注六、40	321,375,774.07	228,174,901.45
二、营业总成本		288,805,572.54	205,692,700.96
其中：营业成本	附注六、40	180,392,263.83	109,010,275.91
税金及附加	附注六、41	4,823,072.02	4,442,654.64
销售费用	附注六、42	21,886,277.05	27,051,657.21
管理费用	附注六、43	45,906,941.84	35,849,554.24
研发费用	附注六、44	39,011,079.75	37,357,336.45
财务费用	附注六、45	-3,214,061.95	-8,018,777.49
其中：利息费用		3,107,541.81	107,077.88
利息收入		6,138,021.45	6,022,532.55
加：其他收益	附注六、46	12,087,108.29	12,464,820.74
投资收益	附注六、47	19,902,891.62	31,630,338.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-412,871.14	-56,083.16
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
公允价值变动收益	附注六、48		3,290,886.28
信用减值损失	附注六、49	4,182,774.71	
资产减值损失	附注六、50	-2,745,014.78	-8,415,381.73
资产处置收益	附注六、51	17,980.00	-95,152.57
三、营业利润		66,015,941.37	61,357,711.52
加：营业外收入	附注六、52	3,210,907.19	1,390,835.66
减：营业外支出	附注六、53	276,092.59	202,278.78
四、利润总额		68,950,755.97	62,546,268.40
减：所得税费用	附注六、54	7,249,500.33	7,068,088.56
五、净利润		61,701,255.64	55,478,179.84
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润		61,701,255.64	55,478,179.84
2. 终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司股东的净利润		55,011,309.88	51,242,336.32
2. 少数股东损益		6,689,945.76	4,235,843.52
六、其他综合收益的税后净额	附注六、55	-234,785.32	17,701.66
（一）归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		-234,785.32	17,701.66
1. 以后不能重分类进损益的其他综合收益		-274,835.88	
其中：其他权益工具投资公允价值变动		-274,835.88	
2. 以后将重分类进损益的其他综合收益		40,050.56	17,701.66
其中：外币财务报表折算差额		40,050.56	17,701.66
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		61,466,470.32	55,495,881.50
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		54,776,524.56	51,260,037.98
（二）归属于少数股东的综合收益总额		6,689,945.76	4,235,843.52
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.14	0.13
（二）稀释每股收益		0.14	0.13

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

载于第13页至第130页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



Handwritten signature of the accounting officer and a red seal.

Handwritten signature of the accounting officer and a red seal.

合并现金流量表

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	附注	2019年度	2018年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		240,958,459.60	183,536,920.98
收到的税费返还		1,349,865.39	763,395.02
收到的其他与经营活动有关的现金	附注六、56	313,622,860.46	143,392,252.33
经营活动现金流入小计		555,931,185.45	327,692,568.33
购买商品、接受劳务支付的现金		122,307,007.71	91,019,953.59
支付给职工以及为职工支付的现金		74,446,201.45	54,044,895.42
支付的各项税费		20,289,842.64	25,468,795.24
支付的其他与经营活动有关的现金	附注六、56	60,250,930.02	27,332,479.44
经营活动现金流出小计		277,293,981.82	197,866,123.69
经营活动产生的现金流量净额		278,637,203.63	129,826,444.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		10,000,000.00	
取得投资收益所收到的现金		24,452,950.01	166,273.94
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额			45,525.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到的其他与投资活动有关的现金	附注六、56	1,180,100,156.00	953,494,465.53
投资活动现金流入小计		1,214,553,106.01	953,706,264.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		274,028,210.16	47,466,433.54
投资所支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		124,999,124.33	5,599,245.15
支付其他与投资活动有关的现金	附注六、56	626,000,000.00	840,500,000.00
投资活动现金流出小计		1,025,027,334.49	893,565,678.69
投资活动产生的现金流量净额		189,525,771.52	60,140,585.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,000,000.00	
取得借款收到的现金		133,500,000.00	10,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	附注六、56	357,000.00	
筹资活动现金流入小计		134,857,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金		116,922,128.68	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		27,347,472.07	19,345,971.66
支付其他与筹资活动有关的现金	附注六、56	33,121,633.46	58,433,002.63
筹资活动现金流出小计		177,391,234.21	87,778,974.29
筹资活动产生的现金流量净额		-42,534,234.21	-77,778,974.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		131,095.54	336,249.57
五、现金及现金等价物净增加额		425,759,836.48	112,524,305.70
加：期初现金及现金等价物余额		200,564,547.90	88,040,242.20
六、期末现金及现金等价物余额	附注六、57	626,324,384.38	200,564,547.90

载于第13页至第130页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



Handwritten signature of the Chief Accountant and a red square seal reading '钦苏印永'.

Handwritten signature of the Accounting Officer and a red square seal reading '杰郭印颜'.

合并股东权益变动表

金额单位：人民币元

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

项目	2019年度			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
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积					
一、上年年末余额	273,468,800.00		548,021,662.15		49,187,056.21	374,152,095.02	28,950,234.24	1,215,579,783.05
加：会计政策变更					-150,664.48	-1,257,135.82	6,941.29	-1,630,720.61
前期差错更正								
同一控制下企业合并								
其他								
二、本年年初余额	273,468,800.00		548,021,662.15		49,036,391.73	372,894,959.20	28,957,175.53	1,213,949,062.44
三、本年增减变动金额	133,422,045.00		-133,519,032.15	150,344.28	3,618,011.02	40,719,535.26	124,025,986.56	158,754,340.51
(一) 综合收益总额						55,011,309.88	6,689,945.76	61,466,470.32
(二) 股东投入和减少资本							33,611,453.80	33,611,453.80
1. 股东投入普通股								
2. 其他权益工具持有者投入资本								
3. 股份支付计入所有者权益的金额								
4. 其他								
(三) 利润分配								
1. 提取盈余公积					3,618,011.02	-14,291,774.62		-10,673,763.60
2. 对股东的分配					3,618,011.02	-3,618,011.02		-10,673,763.60
3. 其他								
(四) 股东权益内部结转	133,422,045.00		-133,422,045.00					
1. 资本公积转增股本	133,422,045.00		-133,422,045.00					
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 专项储备转入应付股利								
5. 其他综合收益结转留存收益								
6. 其他								
(五) 专项储备提取和使用				150,344.28			109,004.15	259,348.43
1. 提取专项储备				2,933,742.75			818,846.40	3,752,589.15
2. 使用专项储备				2,783,398.47			709,842.25	3,493,240.72
(六) 其他								
四、本年年末余额	406,890,845.00		414,502,630.00	150,344.28	52,654,402.75	413,614,494.46	152,983,162.09	1,372,703,402.95

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

载于第13页至第130页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

金额单位：人民币元

项目	2018年度		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	少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他								
一、上年年末余额	160,864,000.00		660,626,462.15				45,044,773.41	346,355,721.50	24,714,390.72	1,237,605,347.78
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年年初余额	160,864,000.00		660,626,462.15				45,044,773.41	346,355,721.50	24,714,390.72	1,237,605,347.78
三、本年增减变动金额	112,604,800.00		-112,604,800.00	58,217,766.23	17,701.66		4,142,282.80	27,796,373.52	4,235,843.52	-22,025,564.73
(一) 综合收益总额					17,701.66			51,242,336.32	4,235,843.52	55,495,881.50
(二) 股东投入和减少资本				58,217,766.23						-58,217,766.23
1. 股东投入普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他				58,217,766.23						
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积							4,142,282.80	-23,445,962.80		-58,217,766.23
2. 对股东的分配							4,142,282.80	-4,142,282.80		-19,303,680.00
3. 其他										
(四) 股东权益内部结转	112,604,800.00		-112,604,800.00							
1. 资本公积转增股本	112,604,800.00		-112,604,800.00							
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 专项储备划转至其他综合收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备提取和使用						873,760.24				191,393.15
1. 提取专项储备						873,760.24				191,393.15
2. 使用专项储备										
(六) 其他										
四、本年年末余额	273,468,800.00		548,021,662.15	58,217,766.23	17,701.66		49,187,056.21	374,152,095.02	28,950,234.24	1,215,579,783.05

载于第13页至第130页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





资产负债表(资产)

编制单位: 江苏南大光电材料股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产:			
货币资金		191,737,705.78	56,079,230.33
交易性金融资产		50,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			50,290,886.28
衍生金融资产			
应收票据		70,379,336.35	52,996,029.19
应收账款	附注十五、1	118,394,351.09	86,790,704.10
应收款项融资			
预付款项		5,096,517.32	12,128,236.24
其他应收款	附注十五、2	1,591,544.02	10,682,813.08
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		70,062,028.63	93,376,188.93
持有待售资产		107,875,198.87	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,379,017.51	522,595,449.67
流动资产合计		617,515,699.57	884,939,537.82
非流动资产:			
债权投资			
可供出售金融资产			10,000,000.00
其他债权投资			
长期应收款		90,000,000.00	
长期股权投资	附注十五、3	481,461,090.73	214,128,846.69
其他权益工具投资		9,406,238.26	
其他非流动金融资产投资			
投资性房地产			
固定资产		188,843,028.19	170,350,132.72
在建工程		1,119,958.76	12,898,620.97
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		23,944,839.58	9,517,495.17
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,040,683.37	1,190,970.89
递延所得税资产		10,451,984.88	12,531,153.96
其他非流动资产		72,559,632.46	414,561.55
非流动资产合计		880,827,456.23	431,031,781.95
资产总计		1,498,343,155.80	1,315,971,319.77

已审会计报表
 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

载于第13页至第130页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



6-1-1-12





资产负债表(负债及股东权益)

编制单位: 江苏南大光电材料股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动负债:			
短期借款		123,500,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		15,339,489.60	
应付账款		53,138,684.76	49,905,917.26
预收款项		1,182,123.10	964,259.48
应付职工薪酬		18,320,656.36	29,467,768.22
应交税费		2,952,420.42	587,125.14
其他应付款		45,181,296.41	4,543,195.61
其中: 应付利息		110,193.38	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		364,888.67	
流动负债合计		259,979,559.32	85,468,265.71
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
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		46,192,937.47	51,906,002.28
递延所得税负债			493,632.94
其他非流动负债			
非流动负债合计		46,192,937.47	52,399,635.22
负债合计		306,172,496.79	137,867,900.93
股东权益:			
股本		406,890,845.00	273,468,800.00
其他权益工具			
资本公积		414,198,140.98	547,620,185.98
减: 库存股		67,645,530.37	58,217,766.23
其他综合收益		-504,697.48	
专项储备			
盈余公积		52,654,402.75	49,187,056.21
未分配利润		386,577,498.13	366,045,142.88
股东权益合计		1,192,170,659.01	1,178,103,418.84
负债和股东权益总计		1,498,343,155.80	1,315,971,319.77

已审会计报表
 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

载于第13页至第130页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

冯剑松







郭杰



6-1-1-13



利润表

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2019年度	2018年度
一、营业收入	附注十五、4	234,524,930.18	209,510,017.48
减：营业成本	附注十五、4	167,365,762.65	133,628,434.52
税金及附加		2,723,579.16	3,151,307.03
销售费用		10,514,443.04	22,576,751.41
管理费用		23,961,697.52	29,761,018.90
研发费用		18,763,060.01	24,682,028.80
财务费用		-613,887.66	-8,032,772.29
其中：利息费用		1,120,210.57	42,291.66
利息收入		1,552,461.74	6,002,804.35
加：其他收益		9,337,264.81	12,464,820.74
投资收益		18,952,863.36	31,565,721.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-412,871.14	-56,083.16
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
公允价值变动收益			3,290,886.28
信用减值损失		2,368,748.30	
资产减值损失		-2,745,014.78	-5,327,230.24
资产处置收益			-95,152.57
二、营业利润		39,724,137.15	45,642,295.22
加：营业外收入		936,325.22	1,059,935.66
减：营业外支出		172,792.72	151,830.29
三、利润总额		40,487,669.65	46,550,400.59
减：所得税费用		4,307,559.48	5,127,572.55
四、净利润		36,180,110.17	41,422,828.04
（一）持续经营净利润		36,180,110.17	41,422,828.04
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额		-274,835.88	
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-274,835.88	
其中：其他权益工具投资公允价值变动		-274,835.88	
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
六、综合收益总额		35,905,274.29	41,422,828.04

已审会计报表
 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

载于第13页至第130页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



6-1-1-14



现金流量表

编制单位：江苏南太光电材料股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2019年度	2018年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		130,667,415.36	141,269,168.01
收到的税费返还		925,464.42	762,895.02
收到的其他与经营活动有关的现金		216,119,846.14	10,151,144.84
经营活动现金流入小计		347,712,725.92	152,183,207.87
购买商品、接受劳务支付的现金		35,810,808.94	67,217,083.11
支付给职工以及为职工支付的现金		52,921,246.29	47,255,822.01
支付的各项税费		13,048,531.44	17,264,556.26
支付的其他与经营活动有关的现金		227,806,947.98	22,943,157.16
经营活动现金流出小计		329,587,534.65	154,680,618.54
经营活动产生的现金流量净额		18,125,191.27	-2,497,410.67
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		10,000,000.00	
取得投资收益所收到的现金		24,363,560.71	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额			45,525.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到的其他与投资活动有关的现金		1,061,100,156.00	934,494,465.53
投资活动现金流入小计		1,095,463,716.71	934,539,990.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		42,299,864.68	31,964,325.54
投资所支付的现金		443,850,000.00	8,671,730.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		597,000,000.00	839,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,083,149,864.68	879,636,055.54
投资活动产生的现金流量净额		12,313,852.03	54,903,934.99
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		133,500,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,298,803.89	19,345,971.66
支付其他与筹资活动有关的现金		9,427,764.14	58,433,002.63
筹资活动现金流出小计		30,726,568.03	87,778,974.29
筹资活动产生的现金流量净额		102,773,431.97	-77,778,974.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		104,083.04	370,293.51
五、现金及现金等价物净增加额		133,316,558.31	-25,002,156.46
加：期初现金及现金等价物余额		56,079,230.33	81,081,386.79
六、期末现金及现金等价物余额		189,395,788.64	56,079,230.33



载于第13页至第130页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



Handwritten signature of the legal representative.



Handwritten signature of the accounting officer.



股东权益变动表

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	2019年度				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
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股					
一、上年年末余额	273,468,800.00		547,620,185.98	58,217,766.23	-229,861.60		49,187,056.21	366,045,142.88	1,178,103,418.84
加：会计政策变更									
前期差错更正									
同一控制下企业合并									
其他									
二、本年年初余额	273,468,800.00		547,620,185.98	58,217,766.23	-229,861.60		49,036,391.73	364,689,162.58	1,176,366,912.46
三、本年年末余额	133,422,045.00		-133,422,045.00	9,427,764.14	-274,835.88		3,618,011.02	21,888,335.55	15,803,746.55
(一) 综合收益总额					-274,835.88			36,180,110.17	35,905,274.29
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股东投入普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 对股东的分配									
3. 其他									
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本	133,422,045.00		-133,422,045.00						
2. 盈余公积转增股本	133,422,045.00		-133,422,045.00						
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) 专项储备提取和使用									
1. 提取专项储备									
2. 使用专项储备									
(六) 其他									
四、本年年末余额	406,890,845.00		414,198,140.98	9,427,764.14	-504,697.48		52,654,402.75	386,577,498.13	1,192,170,659.01

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

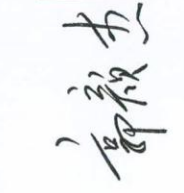

载于第13页至第130页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

 法定代表人：


主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



股东权益变动表

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	2018年度		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
	股本	其他权益工具							
	优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	160,864,000.00						45,044,773.41	348,068,277.64	1,214,202,037.03
加：会计政策变更									
前期差错更正									
同一控制下企业合并									
其他									
二、本年年年初余额	160,864,000.00						45,044,773.41	348,068,277.64	1,214,202,037.03
三、本年增减变动金额	112,604,800.00			58,217,766.23			4,142,282.80	17,976,865.24	-36,098,618.19
(一) 综合收益总额								41,422,828.04	41,422,828.04
(二) 股东投入和减少资本				58,217,766.23					-58,217,766.23
1. 股东投入普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他				58,217,766.23					
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积								-23,445,962.80	-23,445,962.80
2. 对股东的分配								-4,142,282.80	-4,142,282.80
3. 其他								-19,303,680.00	-19,303,680.00
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本	112,604,800.00								
2. 盈余公积转增股本	112,604,800.00								
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) 专项储备提取和使用									
1. 提取专项储备								220,523.42	220,523.42
2. 使用专项储备								220,523.42	220,523.42
(六) 其他									
四、本年年末余额	273,468,800.00			58,217,766.23			49,187,056.21	366,045,142.88	1,178,103,418.84

已审会计报表
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

载于第13页至第130页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第1页至第12页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



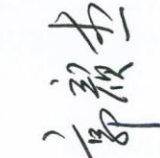


主管会计工作负责人：





会计机构负责人：





江苏南大光电材料股份有限公司

2019 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

江苏南大光电材料股份有限公司(以下简称“本公司”、“公司”)根据《中华人民共和国公司法》, 经江苏省人民政府“省政府关于同意设立江苏南大光电材料股份有限公司的批复”(苏政复[2000]242 号)批准, 于 2000 年 12 月 28 日正式成立, 领取了江苏省工商行政管理局 3200001105026 号《企业法人营业执照》, 现总部及总部办公地址均为江苏省苏州市苏州工业园区胜浦平胜路 67 号。

截至 2019 年 12 月 31 日, 本公司注册资本为人民币 406,890,845.00 元, 股本为人民币 406,890,845.00 元, 股本情况详见附注六、33。

本公司经营范围为高新技术光电子及微电子材料的研究、开发、生产、销售, 高新技术成果的培育和产业化, 实业投资, 国内贸易, 经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务。

本公司及各子公司(统称“本集团”)主要从事MO 源产品业务、高纯特种电子气体产品业务、光刻胶及配套材料业务、ALD 前驱体产品业务。

本财务报表业经本公司董事会于2020年4月27日决议批准报出。根据本公司章程, 本财务报表将提交股东大会审议。

截至 2019 年 12 月 31 日, 本集团纳入合并范围的子公司共 7 户, 详见本附注八“在其他主体中的权益”。本集团本年合并范围比上年增加 3 户, 详见本附注七“合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订)、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、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”), 以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定(2014 年修订)》的

披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2019 年 12 月 31 日的财务状况及 2019 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、 重要会计政策和会计估计

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

1、 会计期间

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

2、 营业周期

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

3、 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

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

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件

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

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

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

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

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调

整合资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、14“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

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

其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

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

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

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

7、现金及现金等价物的确定标准

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

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率或即期汇率近似汇率折算为记账本位币金额，但本集团发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

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

(3) 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率近似汇率（当期平均汇率）折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率近似汇率（当期平均汇率）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

9、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该

金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

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

（4） 金融负债的终止确认

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

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

（5） 金融资产和金融负债的抵销

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

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定

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

(7) 权益工具

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

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

10、 金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

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

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

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

应收关联方款项一般情况下不计提预期信用损失。

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

(4) 金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

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

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

② 应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	应收关联方款项。
组合 2	本组合以应收款项的信用期作为信用风险特征。

组合 1-应收关联方款项一般情况下不计提预期信用损失。

组合 2 分类计提如下：

项 目	未逾期	逾期 1 个月	逾期 2-4 月	逾期 5-12 月	逾期 13-24 月	逾期 24 月以上
预期信用 损失率	0.50%	3.00%	5.00%	25.00%	50.00%	100.00%

③其他应收款

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

项 目	确定组合的依据
组合 1	应收关联方款项、银行存款利息等。
组合 2	保证金和押金。
组合 3	备用金、往来款及其他。

各组合分类计提如下：

项目类别	计提情况		
应收合并报表内关联方款项、 银行存款利息等	不计提		
保证金和押金	合同期内 10%	超过合同期 1 年内 50%	超过合同期 1 年以上 100%
备用金、往来款及其他	1 年内 10%	超过 1 年 100%	

④长期应收款

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

公司长期应收款系融资租赁保证金，公司在按期履行债务、未发生违约的情况下，可将保证金冲抵最后若干期租金，因此公司对长期应收款一般情况下不计提预期信用损失。

11、 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9“金融工具”及附注四、10“金融资产减值”。

12、 存货

（1） 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、库存商品、委托加工物资等。

（2） 存货取得和发出的计价方法

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

（3） 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

（4） 存货的盘存制度为永续盘存制

（5） 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按五五摊销法摊销；包装物于领用时按五五摊销法摊销。对周转材料

中的钢瓶按使用年限法摊销，经检测不满足使用条件的，一次摊销其账面价值并注销其总成本。

13、 持有待售资产和处置组

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

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

14、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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

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

（2） 后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

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

权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或

负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

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

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

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

15、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

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

(2) 各类固定资产的折旧方法

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

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	4	4.8
机器设备	年限平均法	8—10	4—5	9.5—12
运输设备	年限平均法	8—10	4—5	9.5—12
办公设备及其他	年限平均法	3—5	4—5	19—32

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

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

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

(5) 其他说明

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

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

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

16、 在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

17、 借款费用

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

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

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

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

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

18、 无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流

入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	摊销方法
专利权	10	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2） 研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3） 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

19、 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括厂区绿化工程、租赁资产装修及改造费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

20、 长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、 职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

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

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

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

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

22、 预计负债

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

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同

变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

23、 股份支付

（1） 股份支付的会计处理方法

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

① 以权益结算的股份支付

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

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

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

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

② 以现金结算的股份支付

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

计入成本或费用，相应增加负债。

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

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

(3) 涉及本集团与本集团股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

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

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

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

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

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

24、 收入

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

具体确认原则：

对国内客户的直销模式，公司在产品已经运抵交付客户，转移商品所有权的凭证（货运签收单）经客户签字返回后，结合发货单，作为收入确认的依据，时点为上述单证齐备时；对于海外客户的代销模式，由于代理商均采用买断方式代销产品，公司在货物已经发出，获得发货单、报关单、提单，经客户确认后作为收入确认的依据，时点为上述单证齐备时；对于寄售模式，公司根据发货单和客户定期发出的领用清单，作为收入确认的依据，时点为获得客户定期发出的领用清单时。

（2） 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入，已发生的劳务成本计入当期损益。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3） 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（4） 利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

25、 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

26、 递延所得税资产/递延所得税负债

（1） 当期所得税

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

（2） 递延所得税资产及递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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

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

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

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

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

27、 租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本集团作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本集团作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3) 本集团作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的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，其差额作为未确认融资费用。此外，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初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 本集团作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁

款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

28、 其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

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

终止经营的会计处理方法参见本附注四、13“持有待售资产和处置组”相关描述。

(2) 回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

29、 重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

①执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。

经本公司第七届董事会第十五次会议于 2019 年 4 月 25 日决议通过，本集团于 2019 年

1 月 1 日起开始执行前述新金融工具准则。

在新金融工具准则下所有已确认金融资产，其后续均按摊余成本或公允价值计量。在新金融工具准则施行日，以本集团该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入当期损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

本集团追溯应用新金融工具准则，但对于分类和计量（含减值）涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则不一致的，本集团选择不进行重述。因此，对于首次执行该准则的累积影响数，本集团调整 2019 年年初留存收益或其他综合收益以及财务报表其他相关项目金额，2018 年度的财务报表未予重述。

执行新金融工具准则对本集团的主要变化和影响如下：

——本集团于 2019 年 1 月 1 日及以后将持有的部分非交易性股权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，列报为其他权益工具投资。

——本集团持有的某些理财产品、信托产品、股权收益权及资产管理计划等，其收益取决于标的资产的收益率，原分类为可供出售金融资产。由于其合同现金流量不仅仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，本集团在 2019 年 1 月 1 日及以后将其重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，列报为交易性金融资产。

——本集团在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或贴现，既以收取合同现金流量又以出售金融资产为目标，因此，本集团在 2019 年 1 月 1 日及以后将该等应收票据重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益金融资产类别，列报为应收款项融资。

A、首次执行日前后金融资产分类和计量对比表

a、对合并财务报表的影响

2018 年 12 月 31 日（变更前）			2019 年 1 月 1 日（变更后）		
项 目	计量类别	账面价值	项 目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	200,564,547.90	货币资金	摊余成本	200,564,547.90
以公允价值计量且其变动计	以公允价值计量且其变动计	50,290,886.28	交易性金融资产	以公允价值计量且其变	50,290,886.28

2018 年 12 月 31 日 (变更前)			2019 年 1 月 1 日 (变更后)		
项 目	计量类别	账面价值	项 目	计量类别	账面价值
入当期损益的金融资产	入当期损益			动计入当期损益	
其他流动资产	摊余成本	518,123,125.69	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	518,123,125.69
其他流动资产	摊余成本	6,043,015.54	其他流动资产	摊余成本	6,043,015.54
应收票据	摊余成本	56,715,990.64	应收票据	摊余成本	52,996,029.19
应收账款	摊余成本	83,597,135.13	应收款项融资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	3,719,961.45
其他应收款	摊余成本	734,742.62	应收账款	摊余成本	81,659,913.97
可供出售金融资产	以成本计量 (权益工具)	10,000,000.00	其他应收款	摊余成本	1,010,631.99
			其他权益工具投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	9,729,574.59

b、对公司财务报表的影响

2018 年 12 月 31 日 (变更前)			2019 年 1 月 1 日 (变更后)		
项 目	计量类别	账面价值	项 目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	56,079,230.33	货币资金	摊余成本	56,079,230.33
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	50,290,886.28	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	50,290,886.28
其他流动资产	摊余成本	518,123,125.69	交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	518,123,125.69
其他流动资产	摊余成本	4,472,323.98	其他流动资产	摊余成本	4,472,323.98
应收账款	摊余成本	86,790,704.10	应收账款	摊余成本	84,714,132.83
其他应收款	摊余成本	10,682,813.08	其他应收款	摊余成本	10,986,861.08

2018 年 12 月 31 日 (变更前)			2019 年 1 月 1 日 (变更后)		
项 目	计量类别	账面价值	项 目	计量类别	账面价值
可供出售金融资产	以成本计量 (权益工具)	10,000,000.00	其他权益工具 投资	以公允价值 计量且其变 动计入其他 综合收益	9,729,574.59

B、首次执行日，原金融资产账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产账面价值的调节表

a、对合并报表的影响

项 目	2018 年 12 月 31 日 (变更前)	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日 (变更后)
(一) 摊余成本:				
应收票据	56,715,990.64			
减: 转出至应收款项融资 按新金融工具准则列示 的余额		-3,719,961.45		52,996,029.19
应收账款	83,597,135.13			
重新计量: 预计信用损失 准备 按新金融工具准则列示 的余额			-1,937,221.16	81,659,913.97
其他应收款	734,742.62			
重新计量: 预计信用损失 准备 按新金融工具准则列示 的余额			275,889.37	1,010,631.99
其他流动资产 (原准则)	524,166,141.23			
减: 转入交易性金融资产 按新金融工具准则列示 的余额		-518,123,125.69		6,043,015.54
(二) 以公允价值计量且 其变动计入当期损益				

项 目	2018 年 12 月 31 日 (变更前)	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日 (变更后)
交易性金融资产	—			
加: 自以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 (原准则) 转入		50,290,886.28		
加: 自其他流动资产转入		518,123,125.69		
按新金融工具准则列示的余额				568,414,011.97
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 (原准则)	50,290,886.28			
减: 转入交易性金融资产		-50,290,886.28		
按新金融工具准则列示的余额				—
(三) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益:				
可供出售金融资产 (原准则)	10,000,000.00			
减: 转出至其他权益工具投资		-10,000,000.00		
按新金融工具准则列示的余额				—
其他权益工具投资	—			
加: 自可供出售金融资产 (原准则) 转入		10,000,000.00		
重新计量: 按公允价值重新计量			-270,425.41	
按新金融工具准则列示的余额				9,729,574.59
应收款项融资	—			
加: 从应收票据转入		3,719,961.45		
按新金融工具准则列示的余额				3,719,961.45

b、对公司财务报表的影响

项 目	2018 年 12 月 31 日 (变更前)	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日 (变更后)
(一) 摊余成本:				
应收账款	86,790,704.10			
重新计量: 预计信用损失准备			-2,076,571.27	
按新金融工具准则列示的余额				84,714,132.83
其他应收款	10,682,813.08			
重新计量: 预计信用损失准备			304,048.00	
按新金融工具准则列示的余额				10,986,861.08
其他流动资产 (原准则)	522,595,449.67			
减: 转入交易性金融资产		-518,123,125.69		
按新金融工具准则列示的余额				4,472,323.98
(二) 以公允价值计量且其变动计入当期损益				
交易性金融资产	—			
加: 自以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 (原准则) 转入		50,290,886.28		
加: 自其他流动资产转入		518,123,125.69		
按新金融工具准则列示的余额				568,414,011.97
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 (原准则)	50,290,886.28			
减: 转入交易性金融资产		-50,290,886.28		
按新金融工具准则列示				—

项 目	2018 年 12 月 31 日 (变更前)	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日 (变更后)
的余额				
(三)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益:				
可供出售金融资产(原准则)	10,000,000.00			
减: 转出至其他权益工具投资		-10,000,000.00		
按新金融工具准则列示的余额				—
其他权益工具投资	—			
加: 自可供出售金融资产(原准则)转入		10,000,000.00		
重新计量: 按公允价值重新计量			-270,425.41	
按新金融工具准则列示的余额				9,729,574.59

C、首次执行日，金融资产减值准备调节表

a、对合并报表的影响

计量类别	2018 年 12 月 31 日 (变更前)	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日 (变更后)
摊余成本:				
应收账款减值准备	4,773,347.17		1,937,221.16	6,710,568.33
其他应收款减值准备	427,408.00		-275,889.37	151,518.63

b、对公司财务报表的影响

计量类别	2018 年 12 月 31 日 (变更前)	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日 (变更后)
摊余成本:				
应收账款减值准备	4,564,134.54		2,076,571.27	6,640,705.81
其他应收款减值准备	423,105.40		-304,048.00	119,057.40

D、对 2019 年 1 月 1 日留存收益和其他综合收益的影响

a、对公司合并财务报表的影响

2019 年 1 月 1 日按照新金融工具准则的规定进行分类并重新计量了新金融资产账面价值，重新计量对合并报表的影响：（1）应收款项：在应收款项账面价值重新计量时同步调增递延所得税资产 260,472.78 元，对股东权益的影响为：①调减归属于母公司股东权益 1,407,800.30 元，其中，调减未分配利润 1,257,135.82 元、调减盈余公积 150,664.48 元；②调减少数股东权益 6,941.29 元；（2）其他权益工具投资：在其他权益工具投资账面价值重新计量时同步调增递延所得税资产 40,563.81 元，对股东权益的影响：调减归属于母公司股东权益 229,861.60 元，其中，调减其他综合收益 229,861.60 元。

b、对公司财务报表的影响

于 2019 年 1 月 1 日按照新金融工具准则的规定进行分类并重新计量了新金融资产账面价值，重新计量对财务报表的影响为：（1）应收款项：在应收款项账面价值重新计量时同步调增递延所得税资产 265,878.49 元，对股东权益的影响为：调减未分配利润 1,355,980.30 元、调减盈余公积 150,664.48 元；（2）其他权益工具投资：在其他权益工具投资账面价值重新计量时同步调增递延所得税资产 40,563.81 元，对股东权益的影响：调减归属于母公司股东权益 229,861.60 元，其中，调减其他综合收益 229,861.60 元。

②其他会计政策变更

除执行新金融工具准则导致的会计政策变更外，本集团在本年无其他会计政策变更。

（2） 会计估计变更

公司于 2019 年 3 月 27 日召开了公司第七届董事会第十三次会议，会议审议通过了《关于会计政策变更和会计估计变更的议案》。

①变更原因

为保障产品质量和安全，公司生产的产品需要特制的、规格大小不同的周转材料即钢瓶进行包装，用来容纳、保护、搬运、交付和提供商品。钢瓶单位价值较大，经营期内可多次周转使用，随着公司业务量不断增长和新产品不断开发，钢瓶的数量逐渐增加，价值逐渐增大，2018 年末钢瓶占存货账面价值的 27%。

公司成立初期，因无可利用的数据统计，钢瓶采用五五摊销法，而公司钢瓶具有劳动对象（商品的组成部分）和劳动工具（保存、运输等）双重属性，因此生产领用时摊销一半价值并记入产品生产成本，报废时摊销其价值的另一半并记入销售费用。

由于钢瓶在报废时才摊销其价值的另一半，且记入销售费用，不能均衡反映其价值转移至成本费用情况。随着公司发展及对钢瓶加强管理，积累了大量的数据，为钢瓶摊销提供了更为科学的方法，为更加客观、公允地反映公司的财务状况以及经营成果，为投资者提供更

可靠、更准确的会计信息，根据《企业会计准则》的规定，结合公司钢瓶业务的实际情况，公司决定对钢瓶的摊销进行会计估计变更。

②变更前后公司采用的方法

变更前，钢瓶的摊销采用五五摊销法，生产领用时摊销一半价值并记入产品生产成本，报废时摊销其价值的另一半并记入销售费用。

变更后，钢瓶的摊销采用分期摊销法，按 8 年平均摊销（剔除改装期间），摊销金额全部记入产品生产成本。报废时将未摊销完价值一次进入产品生产成本。

③变更日期

本次会计估计变更自董事会审议通过之日起开始执行。

④本次会计估计变更对公司的影响

根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，本次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理，无需对已披露的财务报告进行追溯调整。

钢瓶价值在有效使用期内平均摊销记入产品生产成本。在钢瓶初始领用期将降低产品成本和存货价值，在钢瓶有效使用期内以及使用期少于 4 年非正常报废时会增加产品成本和存货价值。因公司产销率较高，在钢瓶各年度增加比较均衡情况下，对公司整体利润水平影响不大。

但因钢瓶何时报废存在较大的不确定性，因此本次会计估计变更对公司未来期间损益影响金额无法合理确定。

(3) 2019 年起执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

金额单位：人民币元

项 目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	200,564,547.90	200,564,547.90	
交易性金融资产		568,414,011.97	568,414,011.97
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	50,290,886.28		-50,290,886.28
衍生金融资产			
应收票据	56,715,990.64	52,996,029.19	-3,719,961.45
应收账款	83,597,135.13	81,659,913.97	-1,937,221.16
应收款项融资		3,719,961.45	3,719,961.45

项 目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
预付款项	7,746,263.28	7,746,263.28	
其他应收款	734,742.62	1,010,631.99	275,889.37
其中：应收利息			
应收股利			
存货	118,928,659.23	118,928,659.23	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	524,166,141.23	6,043,015.54	-518,123,125.69
流动资产合计	1,042,744,366.31	1,041,083,034.52	-1,661,331.79
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	10,000,000.00		-10,000,000.00
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	115,316,916.69	115,316,916.69	
其他权益工具投资		9,729,574.59	9,729,574.59
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	224,047,813.29	224,047,813.29	
在建工程	20,239,852.91	20,239,852.91	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	42,980,801.38	42,980,801.38	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,413,567.37	2,413,567.37	
递延所得税资产	12,742,318.38	13,043,354.97	301,036.59
其他非流动资产	3,205,489.48	3,205,489.48	
非流动资产合计	430,946,759.50	430,977,370.68	30,611.18
资产总计	1,473,691,125.81	1,472,060,405.20	-1,630,720.61
流动负债：			

项 目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	33,466,178.34	33,466,178.34	
预收款项	1,196,690.68	1,196,690.68	
应付职工薪酬	32,549,925.40	32,549,925.40	
应交税费	848,424.96	848,424.96	
其他应付款	4,800,488.16	4,800,488.16	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	72,861,707.54	72,861,707.54	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
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	184,756,002.28	184,756,002.28	
递延所得税负债	493,632.94	493,632.94	
其他非流动负债			
非流动负债合计	185,249,635.22	185,249,635.22	
负债合计	258,111,342.76	258,111,342.76	
股东权益：			
股本	273,468,800.00	273,468,800.00	
其他权益工具			

项 目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
其中：优先股			
永续债			
资本公积	548,021,662.15	548,021,662.15	
减：库存股	58,217,766.23	58,217,766.23	
其他综合收益	17,701.66	-212,159.94	-229,861.60
专项储备			
盈余公积	49,187,056.21	49,036,391.73	-150,664.48
未分配利润	374,152,095.02	372,894,959.20	-1,257,135.82
归属于母公司股东权益合计	1,186,629,548.81	1,184,991,886.91	-1,637,661.90
少数股东权益	28,950,234.24	28,957,175.53	6,941.29
股东权益合计	1,215,579,783.05	1,213,949,062.44	-1,630,720.61
负债和股东权益总计	1,473,691,125.81	1,472,060,405.20	-1,630,720.61

资产负债表

金额单位：人民币元

项 目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	56,079,230.33	56,079,230.33	
交易性金融资产		568,414,011.97	568,414,011.97
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	50,290,886.28		-50,290,886.28
衍生金融资产			
应收票据	52,996,029.19	52,996,029.19	
应收账款	86,790,704.10	84,714,132.83	-2,076,571.27
应收款项融资			
预付款项	12,128,236.24	12,128,236.24	
其他应收款	10,682,813.08	10,986,861.08	304,048.00
其中：应收利息			
应收股利			
存货	93,376,188.93	93,376,188.93	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

项 目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
其他流动资产	522,595,449.67	4,472,323.98	-518,123,125.69
流动资产合计	884,939,537.82	883,167,014.55	-1,772,523.27
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	10,000,000.00		-10,000,000.00
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	214,128,846.69	214,128,846.69	
其他权益工具投资		9,729,574.59	9,729,574.59
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	170,350,132.72	170,350,132.72	
在建工程	12,898,620.97	12,898,620.97	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	9,517,495.17	9,517,495.17	
开发支出			
长期待摊费用	1,190,970.89	1,190,970.89	
递延所得税资产	12,531,153.96	12,837,596.26	306,442.30
其他非流动资产	414,561.55	414,561.55	
非流动资产合计	431,031,781.95	431,067,798.84	36,016.89
资产总计	1,315,971,319.77	1,314,234,813.39	-1,736,506.38
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	49,905,917.26	49,905,917.26	
预收款项	964,259.48	964,259.48	
应付职工薪酬	29,467,768.22	29,467,768.22	

项 目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
应交税费	587,125.14	587,125.14	
其他应付款	4,543,195.61	4,543,195.61	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	85,468,265.71	85,468,265.71	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
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	51,906,002.28	51,906,002.28	
递延所得税负债	493,632.94	493,632.94	
其他非流动负债			
非流动负债合计	52,399,635.22	52,399,635.22	
负债合计	137,867,900.93	137,867,900.93	
股东权益：			
股本	273,468,800.00	273,468,800.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	547,620,185.98	547,620,185.98	
减：库存股	58,217,766.23	58,217,766.23	
其他综合收益		-229,861.60	-229,861.60
专项储备			

项 目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
盈余公积	49,187,056.21	49,036,391.73	-150,664.48
未分配利润	366,045,142.88	364,689,162.58	-1,355,980.30
股东权益合计	1,178,103,418.84	1,176,366,912.46	-1,736,506.38
负债和股东权益总计	1,315,971,319.77	1,314,234,813.39	-1,736,506.38

30、 重大会计判断和估计

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

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

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

(1) 租赁的分类

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

(2) 金融资产减值

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

(3) 存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及

其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(4) 金融工具公允价值

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

(5) 长期资产减值准备

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

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

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

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

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

(6) 折旧和摊销

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

(7) 开发支出

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

本集团管理层认为该业务的前景和目前的发展良好，市场对以该无形资产生产的产品的反应也证实了管理层之前对这一项目预期收入的估计。但是日益增加的竞争也使得管理层重新考虑对市场份额和有关产品的预计毛利等方面的假设。本集团将继续密切检视有关情况，一旦有迹象表明需要调整相关会计估计的假设，本集团将在有关迹象发生的期间作出调整。

(8) 递延所得税资产

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

(9) 所得税

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

(10) 预计负债

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

(11) 公允价值计量

本集团的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本集团采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本集团会在充分考虑成本与效益、重要性和谨慎性等综合因素后，决定是否聘用第三方有资质的评估师来执行估价。

五、 税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 6%、13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴
企业所得税	详见下表。

本集团发生增值税应税销售行为或者进口货物，于 2019 年 1~3 月期间的适用税率为 16%/10%，根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、国家税务总局、海关总署公告[2019]39 号）规定，自 2019 年 4 月 1 日起，适用税率调整为 13%/9%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的企业所得税税率如下：

纳税主体名称	所得税税率
江苏南大光电材料股份有限公司	15%
全椒南大光电材料有限公司	15%
苏州南大光电材料有限公司	25%
宁波南大光电材料有限公司	25%
南大光电半导体材料有限公司	25%
淄博科源芯氟商贸有限公司	20%
山东飞源气体有限公司	25%
Sonata,LLC	22.9%

2、税收优惠及批文

2017年12月7日，经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局批准，公司被重新认定为高新技术企业，取得《高新技术企业证书》，证书编号为GR201732002183。报告期内本公司适用的企业所得税率为15%。

2017年11月7日，经安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局和安徽省地方税务局批准，全椒南大光电材料有限公司（以下简称“全椒南大光电”）被认定为高新技术企业，取得《高新技术企业证书》，证书编号为GR201734001227。报告期内全椒南大光电

公司适用的企业所得税率为15%。

根据《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）的文件规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业的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；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司符合条件的下属子公司按该政策计缴企业所得税。

六、 合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指2019年1月1日，“年末”指2019年12月31日，“上年年末”指2018年12月31日，“本年”指2019年度，“上年”指2018年度。

1、 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	77,894.05	61,397.38
银行存款	626,246,490.33	198,716,875.99
其他货币资金	21,892,561.14	1,786,274.53
合 计	648,216,945.52	200,564,547.90

注：1、货币资金年末余额较年初余额增加较大，主要是理财产品到期收回、取得短期借款及子公司收到政府补助所致。2、货币资金使用受限情况参见附注六、58“所有权或使用权受限制的资产”。

2、 交易性金融资产

项 目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	50,000,000.00	568,414,011.97
其中：债务工具投资	50,000,000.00	530,414,011.97
衍生金融资产		38,000,000.00

项 目	年末余额	年初余额
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		
合 计	50,000,000.00	568,414,011.97

注：交易性金融资产年末余额较年初余额减少较大，主要是理财产品到期收回所致。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	65,189,854.65	52,996,029.19
商业承兑汇票	5,500,000.00	
小 计	70,689,854.65	52,996,029.19
减：坏账准备	310,518.30	
合 计	70,379,336.35	52,996,029.19

注：应收票据年末余额较年初余额增加较大，主要是以应收票据作为开具票据担保物而减少贴现和背书转让所致。

(2) 年末已质押的应收票据

项 目	年末已质押金额
银行承兑汇票	14,653,777.90
合 计	14,653,777.90

(3) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	42,301,650.92	
合 计	42,301,650.92	

(4) 年末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

年末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(5) 按坏账计提方法分类列示

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

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的 应收票据					
按组合计提坏账准备的 应收票据	70,689,854.65	100.00	310,518.30	0.44	70,379,336.35
其中：银行承兑汇票	65,189,854.65	92.22			65,189,854.65
商业承兑汇票	5,500,000.00	7.78	310,518.30	5.65	5,189,481.70
合 计	70,689,854.65	—	310,518.30	—	70,379,336.35

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的 应收票据					
按组合计提坏账准备的 应收票据	52,996,029.19	100.00			52,996,029.19
其中：银行承兑汇票	52,996,029.19	100.00			52,996,029.19
商业承兑汇票					
合 计	52,996,029.19	—		—	52,996,029.19

组合中，按组合计提坏账准备的应收票据

项 目	年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	65,189,854.65		
商业承兑汇票	5,500,000.00	310,518.30	5.65
合 计	70,689,854.65	310,518.30	0.44

(6) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提 坏账准备		310,518.30			310,518.30
合 计		310,518.30			310,518.30

(7) 本年实际核销的应收票据

本年无实际核销的应收票据。

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
未逾期	123,249,557.00
逾期 1 个月	11,892,886.64
逾期 2-4 月	13,575,342.42
逾期 5-12 月	4,044,356.58
逾期 13-24 月	3,017,998.22
逾期 24 月以上	373,497.95
小 计	156,153,638.81
减：坏账准备	4,545,387.71
合 计	151,608,251.10

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	373,497.95	0.24	373,497.95	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	155,780,140.86	99.76	4,171,889.76	2.68	151,608,251.10
其中：信用期风险组合	155,780,140.86	99.76	4,171,889.76	2.68	151,608,251.10
合 计	156,153,638.81	—	4,545,387.71	—	151,608,251.10

(续)

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

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	373,497.95	0.42	373,497.95	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	87,996,984.35	99.58	6,337,070.38	7.20	81,659,913.97
其中：信用期风险组合	87,996,984.35	99.58	6,337,070.38	7.20	81,659,913.97
合计	88,370,482.30	——	6,710,568.33	——	81,659,913.97

注：应收账款年末余额较年初余额增加较大，主要是本年通过非同一控制下企业合并增加子公司所致，非同一控制下企业合并情况参见附注七、1“非同一控制下企业合并”。

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
大连美明外延片科技有限公司	309,547.95	309,547.95	100.00	无法收回
扬州隆耀光电科技发展有限公司	50,400.00	50,400.00	100.00	无法收回
沈阳聚智真空设备有限公司	13,550.00	13,550.00	100.00	无法收回
合计	373,497.95	373,497.95	——	——

② 组合中，按信用期风险组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	123,249,557.00	616,247.78	0.50
逾期 1 个月	11,892,886.64	356,786.60	3.00
逾期 2-4 月	13,575,342.42	678,767.12	5.00
逾期 5-12 月	4,044,356.58	1,011,089.15	25.00
逾期 13-24 月	3,017,998.22	1,508,999.11	50.00
合计	155,780,140.86	4,171,889.76	2.68

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

单项计提坏账准备的应收账款	373,497.95				373,497.95
按组合计提坏账准备	6,337,070.38	-2,165,180.62			4,171,889.76
合计	6,710,568.33	-2,165,180.62			4,545,387.71

(4) 本年实际核销的应收账款情况

本年无实际核销的应收账款情况。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本集团按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 60,705,250.37 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 38.87%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,169,475.60 元。

5、应收款项融资

项 目	年末余额	年初余额
应收票据	2,095,300.00	3,719,961.45
其中：银行承兑汇票	2,095,300.00	3,719,961.45
合计	2,095,300.00	3,719,961.45

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	10,519,662.41	92.74	7,648,021.90	98.73
1 至 2 年	352,774.23	3.11	43,241.38	0.56
2 至 3 年	359,776.98	3.17	9,000.00	0.12
3 年以上	110,903.09	0.98	46,000.00	0.59
合计	11,343,116.71	100.00	7,746,263.28	100.00

注：预付款项年末余额较年初余额增加较大，主要是本年通过非同一控制下企业合并增加子公司所致，非同一控制下企业合并情况参见附注七、1“非同一控制下企业合并”。

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 5,196,971.37 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 45.82%。

7、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,040,517.85	1,010,631.99
合 计	3,040,517.85	1,010,631.99

以下是与其他应收款有关的附注：

(1) 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金或押金	639,960.91	532,707.98
费用类暂借款	1,158,049.73	413,989.13
员工备用金	675,544.66	39,051.50
其他	987,224.25	176,402.01
小 计	3,460,779.55	1,162,150.62
减：坏账准备	420,261.70	151,518.63
合 计	3,040,517.85	1,010,631.99

注：其他应收款年末余额较年初余额增加较大，主要是本年通过非同一控制下企业合并增加子公司所致，非同一控制下企业合并情况参见附注七、1“非同一控制下企业合并”。

(2) 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）	
2019 年 1 月 1 日余额	111,116.67		40,401.96	151,518.63
2019 年 1 月 1 日余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				

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）	
本年计提	116,277.07		152,466.00	268,743.07
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2019 年 12 月 31 日余额	227,393.74		192,867.96	420,261.70

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	151,518.63	268,743.07				420,261.70
合计	151,518.63	268,743.07				420,261.70

(4) 本年实际核销的其他应收款情况

本年无实际核销的其他应收款情况。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
待抵扣税金	融资租赁待取得进项税	987,224.25	1 年以内	28.53	
国网江苏电力公司苏州供电公司	对公预缴款	815,341.03	1 年以内	23.56	81,534.10
代垫保险款	对公预缴款	222,017.19	1 年以内	6.42	22,201.72
王洪水	员工备用金	168,280.00	1 年以内	4.86	16,828.00
北京首钢国际大厦物业管理有限公司	押金	144,120.00	1 年以内	4.16	14,412.00
合计	——	2,336,982.47	——	67.53	134,975.82

8、存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	24,772,067.32	1,294,603.08	23,477,464.24
在产品	25,989,348.96	1,394,950.44	24,594,398.52
库存商品	39,509,052.60	1,663,765.72	37,845,286.88
周转材料	32,030,289.75		32,030,289.75
委托加工物资	601,449.62		601,449.62
合 计	122,902,208.25	4,353,319.24	118,548,889.01

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	20,731,711.85	473,419.10	20,258,292.75
在产品	23,467,421.32	2,388,035.28	21,079,386.04
库存商品	45,716,666.17	1,596,939.74	44,119,726.43
周转材料	32,778,480.27		32,778,480.27
委托加工物资	692,773.74		692,773.74
合 计	123,387,053.35	4,458,394.12	118,928,659.23

(2) 存货跌价准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	473,419.10	821,183.98				1,294,603.08
在产品	2,388,035.28	-993,084.84				1,394,950.44
库存商品	1,596,939.74	2,916,915.64		2,850,089.66		1,663,765.72
合 计	4,458,394.12	2,745,014.78		2,850,089.66		4,353,319.24

9、持有待售资产

(1) 持有待售非流动资产和处置组的基本情况

项 目	年末余额	减值准备	年末账面价值	公允价值
持有待售非流动资产	107,875,198.87		107,875,198.87	160,902,855.00
其中：长期股权投资	107,875,198.87		107,875,198.87	160,902,855.00
总 计	107,875,198.87		107,875,198.87	160,902,855.00

(续)

项 目	预计出售费用	预计出售时间	出售原因、方式	所属分部
持有待售非流动资产	—	—	—	—
其中：长期股权投资	80,451.43	1 年内	优化资源配置、调整产业布局、提高资产整体质量和实现公司战略聚焦。	
总 计	80,451.43			

注：本年长期股权投资转入持有待售资产情况详见附注六、12、“长期股权投资”。

10、 其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
增值税留抵进项税	13,434,917.83	1,308,993.45
预缴所得税	3,074,895.98	679,445.05
待认证进项税	1,384,252.51	
理财产品收益		
预缴增值税		3,669,577.57
待抵扣进项税		384,999.47
合 计	17,894,066.32	6,043,015.54

注：其他流动资产年末余额较年初余额增加较大，主要是本年通过非同一控制下企业合并增加子公司相应增值税留抵税额增加所致，非同一控制下企业合并情况参见附注七、1“非同一控制下企业合并”。

11、 长期应收款

项 目	年末余额			年初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁履约保证金	7,833,038.50		7,833,038.50				

项 目	年末余额			年初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
合 计	7,833,038.50		7,833,038.50				—

注：长期应收款年末余额较年初余额增加较大，主要是融资租赁保证金，公司在按期履行债务、未发生违约的情况下，可将保证金冲抵最后若干期租金，因此公司对长期应收款一般情况下不计提坏账准备。

12、 长期股权投资

被投资单位	年初余额 (账面价值)	本年增减变动				
		追加 投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动
联营企业：						
苏州工业园区南华 生物科技有限公司	325,224.59			-13,479.98		
北京科华微电子材 料有限公司	114,991,692.10			-399,391.16		
合 计	115,316,916.69			-412,871.14		

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额 (账面价值)	减值准备年 末余额
	宣告发放现金 股利或利润	计提减值 准备	其他		
联营企业：					
苏州工业园区南 华生物科技有限 公司				311,744.61	2,545,135.96
北京科华微电子 材料有限公司			-114,592,300.94		
合 计			-114,592,300.94	311,744.61	2,545,135.96

公司于 2019 年 6 月 21 日召开了第七届董事会第十六次会议，审议通过了《关于转让北京科华微电子材料有限公司股权的议案》，北京科华微电子材料有限公司（以下简称“北京科华”）股权增减变化情况如下：

(1) 评估情况

江苏金证通资产评估房地产估价有限公司于 2019 年 1 月 19 日为拟转让股权出具了《江苏南大光电材料股份有限公司拟出售所持有的北京科华微电子材料有限公司 31.39% 股权所

涉及的北京科华微电子材料有限公司股东全部权益价值资产评估报告》(金证通评报字【2019】第 0021 号),北京科华股东全部权益于评估基准日(2018 年 12 月 31 日)的市场价值为人民币 54,445 万元,对应南大光电持有的 31.39%股权市场价值为 17,090.2855 万元。

(2) 转让协议签订情况

公司以 5,000 万元人民币将持有的北京科华 9.1836%的股权转让给深圳市投控通产新材料创业投资企业(有限合伙)(以下简称“深投控”);以 3,500 万元人民币将持有的北京科华 6.4285%的股权转让给邳州惠盛经开股权投资基金合伙企业(有限合伙)(以下简称“惠盛投资”);以 1,998 万元人民币将持有的北京科华 3.6698%的股权转让给北京高盟新材料股份有限公司(以下简称“高盟新材”);以 1,088.90 万元人民币将持有的北京科华 2%的股权转让给四川润资集团有限公司(以下简称“四川润资”);以 2,500 万元人民币将持有的北京科华 4.5918%的股权转让给义乌弘坤德胜创业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“弘坤创投”);以 2,003.3855 万元人民币将持有的北京科华 3.6797%的股权转让给西藏汉普森创业投资管理有限公司(以下简称“西藏汉普森”);以 1,000 万元人民币将持有的北京科华 1.8366%的股权转让给上海沃燕创业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“沃燕创投”)。上述交易的支付方式为现金支付。

(3) 或有对价情况

上述交易同时,北京科华的其他股东美国 MengTech 公司和杭州诚和创业投资有限公司(以下简称“诚和创投”)自愿支付公司股权转让差价款 1,619 万元人民币。

详见附注十二、2、“或有事项”。

(4) 股权转让完成情况

因转让给沃燕创投的股权已经完成,公司将其账面价值 6,717,102.07 元(其中:投资成本 7,193,526.60 元、损益调整-152,827.21 元、长期股权投资减值准备 323,597.32 元)与实际取得价款 1,000 万元的差额 3,282,897.93 元计入了当期损益。

(5) 转入持有待售资产情况

除转让给沃燕创投的股权已经完成外,因剩余北京科华股权(账面价值为 107,875,198.87 元,其中:投资成本 115,526,473.40 元、损益调整-2,454,371.85 元、已计提减值准备 5,196,902.68 元)主要通过出售而非持续使用收回其账面价值,且同时满足以下两个条件:(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;(2)出售极可能发生,即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成,公司将其划分为持有待售的非流动资产。

13、 其他权益工具投资**(1) 其他权益工具投资情况**

项 目	年末余额	年初余额
非交易性权益工具投资情况	9,406,238.26	9,729,574.59
合 计	9,406,238.26	9,729,574.59

(2) 非交易性权益工具投资情况

项 目	本年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
厦门盛芯材料产业投资基金合伙企业(有限合伙)的股权投资			593,761.74		基于战略投资而非短期交易考虑。	
合 计			593,761.74			

注：上表中的累计损失包含所得税费用，税后计入其他综合收益金额具体见附注六、36“其他综合收益”。

14、 固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	517,001,142.29	224,047,813.29
固定资产清理		
合 计	517,001,142.29	224,047,813.29

以下是与固定资产有关的附注：

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	149,192,817.51	161,491,289.62	4,683,341.11	23,482,480.14	338,849,928.38
2、本年增加金额	127,646,399.29	235,656,079.21	1,752,845.54	11,347,433.18	376,402,757.22
(1) 购置	3,970,230.52	25,032,795.98	1,166,768.45	3,620,745.32	33,790,540.27
(2) 在建工程转入	77,341,751.13	13,422,377.33		6,121,723.72	96,885,852.18

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合 计
(3) 企业合并增加	46,334,417.64	197,200,905.90	586,077.09	1,604,964.14	245,726,364.77
3、本年减少金额	2,420,519.69	2,208,342.10	65,824.44	318,943.08	5,013,629.31
(1) 处置或报废	2,420,519.69	2,208,342.10	65,824.44	318,943.08	5,013,629.31
4、年末余额	274,418,697.11	394,939,026.73	6,370,362.21	34,510,970.24	710,239,056.29
二、累计折旧					
1、年初余额	27,329,850.54	71,209,368.02	2,378,660.30	13,884,236.23	114,802,115.09
2、本年增加金额	13,613,685.59	64,870,956.18	875,234.69	3,903,162.57	83,263,039.03
(1) 计提	8,121,159.74	24,598,363.70	618,037.60	2,859,763.22	36,197,324.26
(2) 企业合并增加	5,492,525.85	40,272,592.48	257,197.09	1,043,399.35	47,065,714.77
3、本年减少金额	2,422,854.83	2,062,782.00	56,146.66	285,456.63	4,827,240.12
其中,处置或报废	2,422,854.83	2,062,782.00	56,146.66	285,456.63	4,827,240.12
4、年末余额	38,520,681.30	134,017,542.20	3,197,748.33	17,501,942.17	193,237,914.00
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
3、本年减少金额					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	235,898,015.81	260,921,484.53	3,172,613.88	17,009,028.07	517,001,142.29
2、年初账面价值	121,862,966.97	90,281,921.60	2,304,680.81	9,598,243.91	224,047,813.29

注：固定资产年末余额较年初余额增加较大，本年通过非同一控制下企业合并增加子公司所致，非同一控制下企业合并情况参见附注七、1“非同一控制下企业合并”。

(2) 通过融资租赁租入的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	24,816,200.00	5,154,567.11		19,661,632.89

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
本公司房产	22,689,925.28	正在办理中
全椒南大光电材料有限公司房产	3,663,337.39	正在办理中
苏州南大光电材料有限公司房产	7,553,333.33	正在办理中

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
宁波南大光电材料有限公司房产	33,526,080.92	正在办理中
山东飞源气体有限公司房产	17,074,699.47	正在办理中
合 计	84,507,376.39	

15、 在建工程

项 目	年末余额	年初余额
在建工程	118,386,737.49	12,550,910.11
工程物资	92,856,314.34	7,688,942.80
合 计	211,243,051.83	20,239,852.91

(1) 在建工程

①在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高 K 三甲基铝生产项目	27,047,406.49		27,047,406.49	774,303.99		774,303.99
办公室装修				128,301.89		128,301.89
ALD 金属有机前驱体项目-江苏南大				456,896.55		456,896.55
先进光刻胶及高纯配套材料的开发和产业化-江苏南大				26,724.14		26,724.14
在建工程/数字化工厂项目	995,617.39		995,617.39			
混气项目				4,566,130.38		4,566,130.38
研发分析设备				219,827.58		219,827.58
先进光刻胶及高纯配套材料的开发和产业化-宁波南大	11,015,032.48		11,015,032.48	2,555,273.98		2,555,273.98
年产 4300 吨电子产品用高纯新材料项目	7,015,042.25		7,015,042.25			
6500t/a 电子产品用高纯新材料扩建和中试车间项目	63,400,806.36		63,400,806.36			

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
电子产品用高纯新材料生产配套罐区	5,147,321.68		5,147,321.68			
100T/天生产污水预处理项目（一期）	172,413.79		172,413.79			
电子产品用高纯新材料资源综合利用项目	2,668,346.09		2,668,346.09			
其他	924,750.96		924,750.96	3,823,451.60		3,823,451.60
合 计	118,386,737.49		118,386,737.49	12,550,910.11		12,550,910.11

②重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数 (万元)	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额
6500t/a 电子产品用高纯新材料扩建和中试车间项目	55,027.90		73,151,321.42	9,750,515.06		63,400,806.36
年产 4300 吨电子产品用高纯新材料项目	20,000.00		9,623,163.30	2,608,121.05		7,015,042.25
电子产品用高纯新材料生产配套罐区	600.00		5,147,321.68			5,147,321.68
电子产品用高纯新材料资源综合利用项目	1,800.00		2,668,346.09			2,668,346.09
100T/天生产污水预处理项目（一期）	350.00		172,413.79			172,413.79
高 K 三甲基铝	19,000.00	774,303.99	26,273,102.50			27,047,406.49
三期 2 号实验楼			1,024,365.11	1,024,365.11		
先进光刻胶及高纯配套材料的开发和产业化-宁波南大	37,000.00	2,555,273.98	42,007,078.36	33,547,319.86		11,015,032.48
先进光刻胶及高纯配套材料的开发和产业化-江	11.30	26,724.14	610,515.54	637,239.68		

项目名称	预算数 (万元)	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资 产金额	本年其 他减少 金额	年末余额
苏南大						
甲类仓库二、三	276.05		2,422,018.34	2,422,018.34		
混气项目	3,210.52	4,566,130.38	2,401,558.03	6,967,688.41		
高精度电子秤	36.00		319,310.17	319,310.17		
砷烷二线扩产	10.00		91,523.97	91,523.97		
砷磷烷扩产项目	2.50		22,566.37	22,566.37		
合成釜设备			32,224.14	32,224.14		
研发分析设备	170.30	219,827.58		219,827.58		
在建工程/数字 化工厂项目	116.00		995,617.39			995,617.39
在建工程 /02-ALD 项目	1,145.91	456,896.55	364,137.90	821,034.45		
在建工程/办公 室装修	1,921.00	128,301.89	17,306,879.53	17,435,181.42		
在建工程/研发 中心改造项目	1,745.00		17,075,734.81	17,075,734.81		
在建工程/其他		3,823,451.60	1,012,481.12	3,911,181.76		924,750.96
合 计		12,550,910.11	202,721,679.56	96,885,852.18		118,386,737.49

(续)

工程名称	工程累计 投入占预 算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资 本化累 计金额	其中：本年 利息资本 化金额	本年利息 资本化率 (%)	资金 来源
6500t/a 电子产品用高纯新材 料扩建和中试车间项目	20.24	35				其他来源
年产 4300 吨电子产品用高纯 新材料项目	96	97				其他来源
电子产品用高纯新材料生产 配套罐区	85.79	98				其他来源
电子产品用高纯新材料资源 综合利用项目	43.04	50				其他来源
100T/天生产污水预处理项目 (一期)	64.82	98				其他来源

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
高 K 三甲基铝	14.24	35				超募资金
三期 2 号实验楼		100				超募资金
先进光刻胶及高纯配套材料的开发和产业化-宁波南大	12.04	30				募股及其他来源
先进光刻胶及高纯配套材料的开发和产业化-江苏南大	563.93	100				其他来源
甲类仓库二、三	87.74	100				其他来源
混气项目	46.48	95				其他来源
高精度电子秤	88.7	100				其他来源
砷烷二线扩产	91.52	100				其他来源
砷磷烷扩产项目	90.27	100				其他来源
合成釜设备		100				其他来源
研发分析设备	12.91	100				其他来源
在建工程/数字化工厂项目	85.83	95				其他来源
在建工程/02-ALD 项目	79.38	100				其他来源
在建工程/办公室装修	65.87	100				其他来源
在建工程/研发中心改造项目	97.86	100				超募资金及其他来源
在建工程/其他						其他来源
合计	—	—				—

(2) 工程物资

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用设备	90,384,694.37		90,384,694.37	7,688,942.80		7,688,942.80
专用材料	2,471,619.97		2,471,619.97			
合计	92,856,314.34		92,856,314.34	7,688,942.80		7,688,942.80

16、 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	非专利技术	营销渠道	专利权	合计
一、账面原值						
1、年初余额	26,327,021.60	563,657.19	25,000,000.00	6,691,620.00		58,582,298.79
2、本年增加金额	51,715,293.55	591,694.30		110,175.00	58,470,853.28	110,888,016.13
(1) 购置	17,787,140.00	264,150.94			233,508.24	18,284,799.18
(2) 内部研发					15,089,355.64	15,089,355.64
(3) 企业合并增加	33,928,153.55	327,543.36			43,147,989.40	77,403,686.31
(4) 其他				110,175.00		110,175.00
3、本年减少金额						
(1) 处置						
4、年末余额	78,042,315.15	1,155,351.49	25,000,000.00	6,801,795.00	58,470,853.28	169,470,314.92
二、累计摊销						
1、年初余额	2,372,089.79	312,550.34	9,999,997.28			12,684,637.41
2、本年增加金额	1,948,493.50	175,438.43	2,500,000.00		2,463,823.38	7,087,755.31
(1) 计提	1,018,039.95	83,695.07	2,500,000.00		2,315,833.98	5,917,569.00
(2) 企业合并增加	930,453.55	91,743.36			147,989.40	1,170,186.31
3、本年减少金额						
4、年末余额	4,320,583.29	487,988.77	12,499,997.28		2,463,823.38	19,772,392.72
三、减值准备						
1、年初余额				2,916,860.00		2,916,860.00
2、本年增加金额				48,025.00		48,025.00
(1) 计提						
(2) 其他				48,025.00		48,025.00
3、本年减少金额						
4、年末余额				2,964,885.00		2,964,885.00
四、账面价值						
1、年末账面价值	73,721,731.86	667,362.72	12,500,002.72	3,836,910.00	56,007,029.90	146,733,037.20
2、年初账面价值	23,954,931.81	251,106.85	15,000,002.72	3,774,760.00		42,980,801.38

注：无形资产年末比年初增加较大，主要是合并增加子公司及内部研究开发形成无形资

产所致，其中，内部研究开发形成无形资产使用政府补助 816.30 万元。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
山东飞源土地使用权	18,511,000.00	办理中，于期后取得产权证

(3) 使用寿命不确定的无形资产情况

项 目	年末账面价值	使用寿命不确定的判断依据
营销渠道	3,836,910.00	本集团认为在可预见的将来该营销渠道将会持续使用并带给本集团预期的经济利益流入，无法预见该营销渠道为本集团带来经济利益的期限，故其使用寿命是不确定的。

营销渠道年末原值 975,000.00 美元、已计提减值准备 425,000.00 美元、账面价值 550,000.00 美元（折合人民币分别为 6,801,795.00 元、2,964,885.00 元、3,836,910.00 元，原值、减值准备与年初有差额系外币报表折算形成），江苏金证通资产评估房地产估价有限公司于 2020 年 4 月 20 日出具了《江苏南大光电材料股份有限公司拟进行资产减值测试所涉及的 Sonata,LLC 无形资产-销售渠道可收回金额资产评估报告》（金证通评报字[2020]第 0066 号），营销渠道可收回金额高于账面价值，不存在减值。

17、 开发支出

项 目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
193nm 光刻胶及配套材料关键技术的开发		15,089,355.64		15,089,355.64		
ArF 光刻胶产品的开发和产业化		12,633,317.17				12,633,317.17
合 计		27,722,672.81		15,089,355.64		12,633,317.17

(1) 重要开发项目情况

项 目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
193nm 光刻胶及配套材料关键技术的开发	2019 年 4 月	注 1	100%
ArF 光刻胶产品的开发和产业化	2019 年 7 月	注 1	12%

注 1：资本化的具体依据

① 完成该无形资产以使其能够使用在技术上具有可行性；

- ② 具有完成该无形资产并使用的意图；
- ③ 能够运用该无形资产生产的产品存在市场，很可能未来为公司带来经济利益；
- 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，并有能力使用该无形资产；
- ⑤ 公司利用财务软件设置辅助核算可以可靠计量其支出。

注 2：上述研发项目使用政府补助 1,165.37 万元。

(2) 开发支出减值测试情况

江苏金证通资产评估房地产估价有限公司于 2020 年 4 月 1 日出具了《江苏南大光电材料股份有限公司拟了解资产价值所涉及的宁波南大光电材料有限公司拥有的光刻胶技术市场价值估值报告》（金证通估报字[2020]第 0005 号），估值方法采用收益法，开发支出不存在减值。

18、 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
山东飞源气体有限公司		85,164,268.03				85,164,268.03
合计		85,164,268.03				85,164,268.03

(2) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

山东飞源气体有限公司（以下简称“山东飞源”）为生产制造类企业，主要产品为三氟化氮、六氟化硫。2019 年末山东飞源资产组业务与 2019 年 8 月收购形成商誉时的资产组保持一致，即以专利技术及专有技术为核心资产，将无形资产及客户关系、三氟化氮和六氟化硫生产线等长期资产认定为商誉资产组。

(3) 商誉的减值测试过程

①商誉减值测试

截至 2019 年 12 月 31 日，资产组构成如下：

资产组构成	含商誉的资产组账面金额	资产组是否与购买日一致
山东飞源资产组主要资产为固定资产、无形资产	528,014,237.27	一致

按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，公司在对商誉进行减值测试时，先

对不包含商誉的资产组进行减值测试，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组进行减值测试。

②商誉减值测试方法及关键参数信息

根据福建联合中和资产评估土地房地产估价有限公司 2020 年 4 月 20 日出具的《江苏南大光电材料股份有限公司拟以财务报告为目的涉及的并购山东飞源气体有限公司形成的商誉相关资产组可收回价值》（联合中和评报字（2020）第 6096 号），按照未来现金流量折现法作为资产组可收回金额。

商誉减值测算过程如下：

单位：万元

序 号	项 目	山东飞源资产组
(1)	商誉账面余额	8,516.43
(2)	商誉减值准备余额	0.00
(3) = (1) - (2)	商誉的账面价值	8,516.43
(4)	未确认归属于少数股东权益的商誉价值	6,174.67
(5) = (4) + (3)	包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值	14,691.09
(6)	资产组的账面价值	38,110.33
(7) = (5) + (6)	包含整体商誉的资产组账面价值	52,801.42
(8)	资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）	53,700.00
(9) = (7) - (8)	商誉减值损失（大于 0 时）	

可收回金额计算的关键参数信息：

项 目	关键参数	确定依据
预测期	2020 年-2024 年	参照 2019 年实际销售情况以及 2020 年预算、扩建工程完工、公司对未来增长的预测
预测期增长率	2020 年-2024 年分别为 65%、43%、5%、0%、0%	
稳定期增长率	0%	
毛利率	28%-31%	历史毛利率水平
税前折现率	12.75%	按加权平均资本成本 WACC 计算

注：山东飞源 2019 年 4 月底由山东飞源科技有限公司分立而来、加上设备更新改造，当年收入相对较低，2020 年三氟化氮二期完工投入生产，销售收入增长率为 65%；2020 年底三氟化氮三期完工投入生产，销售增长率为 43%，预测期余下年度增长率为 0%-5%。

上述参数与购买日对比情况：

A、预测期收入增长率：商誉减值测试日同购买日一致；

B、毛利率：购买日预测为 25-28%，较商誉减值测试日高 3% 左右，主要是 2019 年 9-12 月（购买日之后）企业产能进一步释放，导致毛利上升，毛利达到 30.45%，按山东飞源目前正在进行的相关成本节约措施，预计 2020 年毛利基本持续或略高于原水平；

C、折现率：购买日为 11.27%，系税后折现率，商誉减值测试日采用税前折现率，折现率实质无变化。

（4）商誉减值测试的影响

基于公司管理层对未来发展趋势的判断和经营规划，在未来预测能够实现的前提下，山东飞源相关业务预计未来现金流量现值在评估基准日 2019 年 12 月 31 日的评估值为 53,700 万元人民币，商誉无减值。

19、 长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加 金额	本年摊销 金额	其他减少 金额	年末余额
办公楼装修	349,833.91	145,653.51	186,392.17		309,095.25
厂区工程改造		20,941.81	20,941.81		
厂区绿化工程	1,027,064.46	2,420,792.32	690,517.52		2,757,339.26
成品库、气瓶检查通风房工程	22,079.80		22,079.80		
合金项目厂房及电力改造	500,399.77	75,229.36	109,542.06	58,222.55	407,864.52
混气项目防爆墙及电力	328,678.54			328,678.54	
活动板房工程	174,063.64		34,812.72		139,250.92
数据包	10,739.58		10,739.58		
宿舍装修		152,552.73	13,526.41		139,026.32
用友 U8 维护费	707.67		707.67		
一补一系统		1,458.47	1,458.47		
合 计	2,413,567.37	2,816,628.20	1,090,718.21	386,901.09	3,752,576.27

注： 长期待摊费用年末余额较年初余额增加较大，主要是管理及研发场区绿化工程增加所致。

20、 递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产明细**

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	12,155,737.79	1,815,646.33	19,363,575.92	2,904,536.38
应付职工薪酬	5,229,238.90	784,385.83	14,974,196.04	2,246,129.41
递延收益	51,362,170.61	7,704,325.59	51,906,002.28	7,785,900.34
其他权益工具投资（公允价值变动）	593,761.74	89,064.26	270,425.41	40,563.81
持有待售资产	7,651,274.53	1,147,691.18		
可抵扣亏损	64,509,359.29	9,676,403.89		
内部交易未实现利润	1,948,501.73	483,326.98	441,500.22	66,225.03
其他	892,138.98	133,820.85		
合 计	144,342,183.57	21,834,664.91	86,955,699.87	13,043,354.97

注：递延所得税资产年末余额较年初余额增加较大，主要是合并增加子公司所致。

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并资产评估增值	62,929,199.00	9,439,379.85		
交易性金融工具的估值			3,290,886.28	493,632.94
合 计	62,929,199.00	9,439,379.85	3,290,886.28	493,632.94

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	年末余额	年初余额
资产减值准备	91,826.82	1,570.40
可抵扣亏损	2,802,923.54	1,719,008.54
内部交易未实现利润	2,513,587.90	
合 计	5,408,338.26	1,720,578.94

注：由于部分子公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因而没有将可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损确认为递延所得税资产。

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	年末余额	年初余额	备注
2018 年		1,546.66	
2019 年	80,206.00	80,206.00	
2020 年	40,443.98	40,443.98	
2021 年	30,068.74	30,068.74	
2022 年	1,566,743.16	1,566,743.16	
2023 年	1,085,461.66		
合 计	2,802,923.54	1,719,008.54	

21、 其他非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
预付长期资产购置款	15,228,269.61	3,205,489.48
合 计	15,228,269.61	3,205,489.48

注：其他非流动资产年末余额较年初余额增加较大，主要是合并增加子公司所致。

22、 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
信用借款	123,500,000.00	
合 计	123,500,000.00	

注：短期借款年末余额较年初余额增加较大，主要是本公司根据实际经营情况需要取得借款所致。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本年无已逾期未偿还的短期借款情况。

23、 应付票据

种 类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	32,733,133.60	
合 计	32,733,133.60	

注：应付票据年末余额较年初余额增加较大，主要为降低资金使用成本，对票据实施期

限管理，以应收票据质押担保开具应付票据所致。

24、 应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	84,405,700.66	31,342,774.65
1 至 2 年（含 2 年）	12,210,953.14	1,736,066.69
2 至 3 年（含 3 年）	1,475,216.93	
3 年以上	1,378,101.76	387,337.00
合 计	99,469,972.49	33,466,178.34

注：应付账款年末余额较年初余额增加较大，主要是本年合并增加子公司所致。

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
山东宏正机电设备安装有限公司	4,175,789.73	子公司建设项目未结算
山东桓台鲁泰道路工程有限公司	1,837,192.56	子公司建设项目未结算
淄博腾发物资有限公司	1,326,320.21	子公司建设项目未结算
山东万鑫安装工程有限公司	839,030.00	子公司建设项目未结算
山东淄建集团有限公司	748,141.00	子公司建设项目未结算
合 计	8,926,473.50	——

25、 预收款项

项 目	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	1,270,611.54	1,117,746.23
1 至 2 年（含 2 年）	161,865.96	78,944.45
2 至 3 年（含 3 年）	22,768.22	
3 年以上		
合 计	1,455,245.72	1,196,690.68

26、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	31,554,262.09	68,025,341.40	73,225,587.73	26,354,015.76
二、离职后福利-设定提存计划	995,663.31	7,122,378.44	7,208,873.51	909,168.24
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	32,549,925.40	75,147,719.84	80,434,461.24	27,263,184.00

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	29,509,209.18	57,298,579.82	63,829,865.43	22,977,923.57
2、职工福利费		3,920,566.27	3,920,566.27	
3、社会保险费	662.60	2,076,629.29	2,067,284.80	10,007.09
其中：医疗保险费	590.00	1,572,920.32	1,564,481.47	9,028.85
工伤保险费	25.98	218,023.23	217,837.47	211.74
生育保险费	46.62	285,685.74	284,965.86	766.50
4、住房公积金	500.00	3,054,221.02	3,054,721.02	
5、工会经费和职工教育经费	2,043,890.31	1,675,345.00	353,150.21	3,366,085.10
合 计	31,554,262.09	68,025,341.40	73,225,587.73	26,354,015.76

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	918.60	5,011,489.27	4,998,061.87	14,346.00
2、失业保险费	32.80	307,810.66	306,763.29	1,080.17
3、企业年金缴费	994,711.91	1,803,078.51	1,904,048.35	893,742.07
合 计	995,663.31	7,122,378.44	7,208,873.51	909,168.24

27、 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	2,303,389.02	
企业所得税	756,568.71	80,087.78
个人所得税	169,038.51	113,391.11
城市维护建设税	128,921.73	74,404.56

项 目	年末余额	年初余额
教育费附加	92,086.95	53,146.13
印花税	24,483.10	
土地使用税	668,331.81	183,868.89
房产税	390,100.95	343,526.49
合 计	4,532,920.78	848,424.96

28、 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息	110,193.38	
应付股利		
其他应付款	75,150,964.73	4,800,488.16
合 计	75,261,158.11	4,800,488.16

注：其他应付款年末余额较年初余额增加较大，主要是收到北京科华第一期股权转让款、子公司年末收到归属合作单位的政府补助尚未支付所致。

(1) 应付利息

项 目	年末余额	年初余额
短期借款应付利息	110,193.38	
合 计	110,193.38	

注：截至年末，本集团无重要的已逾期未支付的利息情况。

(2) 其他应付款

① 按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
股权转让履约保证金	42,000,156.00	
政府补助合作单位	21,829,900.00	1,564,000.00
应付未结算电费	263,835.00	272,493.86
保证金或押金	4,446,393.44	223,500.00
政府补助（个人）	1,052,533.02	
其他	5,558,147.27	2,740,494.30

项 目	年末余额	年初余额
合 计	75,150,964.73	4,800,488.16

② 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
江苏锦泰实联电子材料有限公司	1,362,500.00	合同尚未执行完毕
淄博润鑫机械设备有限公司	828,789.66	资金使用安排
浙江正杰商贸有限公司	598,860.12	合同尚未执行完毕
宝鸡市博信金属材料有限公司	376,150.00	资金使用安排
开封空分集团有限公司	329,000.00	资金使用安排
合 计	3,495,299.78	——

29、 一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期应付款（附注六、31）	12,930,839.28	
合 计	12,930,839.28	

30、 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税额	364,888.67	
合 计	364,888.67	

31、 长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
长期应付款	9,954,812.96	
专项应付款		
合 计	9,954,812.96	

以下是与 长期应付款有关的附注：

项 目	年末余额	年初余额
应付融资租赁款	22,885,652.24	

项 目	年末余额	年初余额
减：一年内到期部分（附注六、29）	12,930,839.28	
合 计	9,954,812.96	

32、 递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	184,756,002.28	266,769,896.34	8,991,866.62	442,534,032.00	未使用完毕
合 计	184,756,002.28	266,769,896.34	8,991,866.62	442,534,032.00	—

注：递延收益年末余额比年初余额增加较大，主要是子公司宁波南大光电材料有限公司（以下简称“宁波南大”）收到光刻胶项目政府补助所致。

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产/收益相关
半导体照明 MOCVD 材料三乙基镓的研发	202,046.42			58,762.56		143,283.86	与资产相关
光敏剂项目		1,200,000.00		79,872.94		1,120,127.06	与资产相关
863 计划-半导体照明	591,124.16			198,903.00		392,221.16	与资产相关
高纯三乙基镓研发及产业化项目	917,873.92			212,857.86		705,016.06	与资产相关
电子信息产业发展基金资助项目	1,586,447.76			484,354.92		1,102,092.84	与资产相关
江苏省科技项目（高纯金属有机化合物 MO 源材料）	336,147.32			84,036.60		252,110.72	与资产相关
高纯砷烷、磷烷等特殊气体的	22,085,406.76			4,170,450.40		17,914,956.36	与资产相关

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产/收益相关
研发和中试							
高分辨率光刻胶与先进封装光刻胶产品开发与产业化	6,156,870.63			478,051.13	1,500,000.00	4,178,819.50	与资产相关
6N5 光电级高纯磷烷砷烷及安全输送系统	455,000.00			16,567.84		438,432.16	与资产相关
ArF 光刻胶产品的开发和产业化	131,100,000.00	125,145,000.00		9,469.03		256,235,530.97	与资产相关
001-GKJ		50,000,000.00				50,000,000.00	与资产相关
002-GKJ		39,500,000.00				39,500,000.00	与资产相关
工业强县 30 强设备改造补贴		1,463,585.13	66,940.48			1,396,644.65	与资产相关
高纯砷烷、磷烷等特种气体的研发和中试	2,216,143.26					2,216,143.26	与收益相关
ALD 金属有机前驱体产品的开发和安	9,728,339.89	1,539,200.00		1,745,217.79		9,522,322.10	与收益相关
全离子注入产品开发							
高分辨率光刻胶与先进封装光刻胶产品开发与产业化	7,385,602.16			789,107.98	-1,500,000.00	8,096,494.18	与收益相关
6N5 光电级高纯磷	245,000.00			134,081.79		110,918.21	与收益相关

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产/收益相关
烷砷烷及安全输送系统							
ArF 光刻胶产品的开发和产业化	1,750,000.00	27,299,700.00		283,469.58		28,766,230.42	与收益相关
002-GKJ		16,670,100.00				16,670,100.00	与收益相关
2018 年“工业强市 30 条”政策财政资金		1,839,879.23	74,521.48			1,765,357.75	与收益相关
工业强县三十条财政补助资金		1,467,786.08	75,641.84			1,392,144.24	与收益相关
2017 工业强市 30 条政策资金		644,645.90	29,559.40			615,086.50	与收益相关
合计	184,756,002.28	266,769,896.34	246,663.20	8,745,203.42		442,534,032.00	——

33、 股本

项目	年初余额	本年增减变动 (+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	273,468,800			133,422,045		133,422,045	406,890,845

注：股本增减变动详见附注六、34、“资本公积”。

34、 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	546,301,662.15		133,519,032.15	412,782,630.00
其他资本公积	1,720,000.00			1,720,000.00
合计	548,021,662.15		133,519,032.15	414,502,630.00

注：本年股本溢价减少 133,519,032.15 元，其中，1、经本公司 2019 年 3 月 27 日第七届董事会第十三次会议决议通过，公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，合计转

增股本 133,422,045 股，转增后公司总股本增至 406,890,845 股。2、因非同一控制下企业合并间接取得控股子公司少数股权权益 96,987.15 元，减少股本溢价，非同一控制下企业合并详见附注八、2“在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易”。

35、 库存股

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
二级市场回购的股份	58,217,766.23	9,427,764.14		67,645,530.37
合 计	58,217,766.23	9,427,764.14		67,645,530.37

注：1、公司于 2018 年 9 月 20 日、2018 年 10 月 9 日分别召开了第七届董事会第十次会议、2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购公司股份预案的议案》。公司拟使用自有资金以集中竞价及法律法规许可的其他方式回购股份。本次回购股份价格为不超过（含）人民币 12.00 元/股，回购股份的资金总额不超过（含）人民币 7,000 万元且不低于（含）人民币 5,000 万元，回购期限为自股东大会审议通过本次回购股份预案之日起 12 个月内。

2、截至 2019 年 12 月 31 日，公司以集中竞价方式累计回购股份数量为 6,624,710 股，约占公司总股本的 1.63%，最高成交价为 11.42 元/股，最低成交价为 8.77 元/股，支付的总金额为 67,645,530.37 元(含交易费用)。

36、 其他综合收益

项 目	年初余额	本年发生金额					年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-229,861.60	-323,336.33			-48,500.45	-274,835.88	-504,697.48
其中：其他权益工具投资公允价值变	-229,861.60	-323,336.33			-48,500.45	-274,835.88	-504,697.48

项 目	年初余额	本年发生金额					年末余额
		本年所得税 前发生额	减：前期 计入其 他综合 收益当 期转入 损益	减：前期计 入其他综 合收益当 期转入留 存收益	减：所得税 费用	税后归属于 母公司	
动							
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	17,701.66	40,050.56				40,050.56	57,752.22
其中：外 币财务报 表折算差 额	17,701.66	40,050.56				40,050.56	57,752.22
其他综合 收益合计	-212,159.94	-283,285.77			-48,500.45	-234,785.32	-446,945.26

37、 专项储备

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费		2,933,742.75	2,783,398.47	150,344.28
合 计		2,933,742.75	2,783,398.47	150,344.28

注：根据 2012 年 2 月 24 日财政部、安全监管总局关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财企[2012]16 号）之规定，对营业收入不超过 1,000 万元的危险品，以上年度实际营业收入为计提依据按照 4% 提取专项储备，对营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，以上年度实际营业收入为计提依据按照 2% 提取专项储备，公司对提取的安全生产费用于费用性支出发生时，直接冲减专项储备。

38、 盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	49,036,391.73	3,618,011.02		52,654,402.75
合 计	49,036,391.73	3,618,011.02		52,654,402.75

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

39、 未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	374,152,095.02	346,355,721.50
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-1,257,135.82	
调整后年初未分配利润	372,894,959.20	346,355,721.50
加：本年归属于母公司股东的净利润	55,011,309.88	51,242,336.32
减：提取法定盈余公积	3,618,011.02	4,142,282.80
应付普通股股利	10,673,763.60	19,303,680.00
年末未分配利润	413,614,494.46	374,152,095.02

注：本集团由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响年初未分配利润-1,257,135.82 元。

40、 营业收入和营业成本**(1) 按项目列示**

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	315,734,709.75	176,816,881.70	224,825,141.56	106,383,560.88
其他业务	5,641,064.32	3,575,382.13	3,349,759.89	2,626,715.03
合 计	321,375,774.07	180,392,263.83	228,174,901.45	109,010,275.91

注：营业收入和营业成本发生额本年较上年增加较大，主要是本年合并增加子公司所致。

(2) 主营业务分产品列示

产 品	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
三甲基镓	50,504,311.18	47,389,847.75	52,453,248.85	44,558,122.83
三甲基镉	55,751,919.38	24,363,473.97	56,945,976.27	14,565,316.39
特气类	163,604,730.35	81,836,542.36	78,349,324.11	29,501,934.02
其他	45,873,748.84	23,227,017.62	37,076,592.33	17,758,187.64
合 计	315,734,709.75	176,816,881.70	224,825,141.56	106,383,560.88

(3) 主营业务分地区列示

地 区	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
国内	270,441,990.21	151,890,494.07	184,774,773.52	89,914,176.13
国外	45,292,719.54	24,926,387.63	40,050,368.04	16,469,384.75
合 计	315,734,709.75	176,816,881.70	224,825,141.56	106,383,560.88

41、 税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	885,913.77	1,208,261.72
教育费附加	678,850.83	925,027.10
房产税	1,438,140.76	1,372,049.60
土地使用税	1,498,482.49	807,447.57
印花税	183,910.80	86,319.30
水利建设基金	53,767.10	43,549.35
车船使用税	84,006.27	
合 计	4,823,072.02	4,442,654.64

42、 销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
运输、商检及代理费	8,278,870.00	4,022,185.44
工资薪酬	5,095,326.92	5,577,076.98
包装及物料费	1,170,733.61	13,265,261.75
差旅、通讯费	2,206,414.77	1,869,912.48
广告宣传费	714,047.73	389,089.90
办公费	651,370.14	106,275.99
咨询费	1,874,003.21	
其他	1,895,510.67	1,821,854.67
合 计	21,886,277.05	27,051,657.21

注：营业收入增加而销售费用减少主要系本年度会计估计变更影响所致，既原将周转材料-包装物报废时未摊销的另一半价值记入销售费用，变更后记入产品成本。详见附注四、29、“重要的会计政策、会计估计的变更”。

43、 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
工资及五险一金等薪酬	15,757,136.84	16,584,628.17
摊销及折旧	6,345,901.24	4,793,090.47
中介机构、信息披露及咨询费等	6,515,292.28	4,361,173.89
修理及物料消耗	850,757.42	59,768.15
水电及物管等办公费	1,964,196.38	2,859,040.57
业务招待费等	2,050,862.79	1,522,516.48
差旅费	1,202,273.52	908,946.25
租赁费	3,450,386.69	1,631,144.44
服务及其他费用	7,770,134.68	3,129,245.82
合 计	45,906,941.84	35,849,554.24

44、 研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
工资薪酬	13,019,580.03	17,531,095.58
差旅费	622,247.92	779,035.11
修理及物料消耗	16,137,083.81	12,543,174.13
劳务费	69,323.88	12,634.80
办公费	205,440.22	38,574.24
摊销及折旧	6,571,953.49	5,533,542.70
试验外协费	118,838.86	393,489.65
工艺装备开发及制造费	393,244.34	75,862.07
其他	1,873,367.20	449,928.17
合 计	39,011,079.75	37,357,336.45

45、 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	3,107,541.81	107,077.88
减：利息收入	6,138,021.45	6,022,532.55
汇兑损益	-312,916.83	-2,164,578.59
银行手续费	129,334.52	61,255.77
合 计	-3,214,061.95	-8,018,777.49

注：财务费用本年发生额较上年发生额变化较大，主要是借款产生利息支出、本年合并增加子公司及汇兑损益增加所致。

46、 其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
土地使用税政策性退税	10,241.67		
与日常活动相关的政府补助	12,076,866.62	12,464,820.74	12,087,108.29
合 计	12,087,108.29	12,464,820.74	12,087,108.29

补助项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
半导体照明 MOCVD 材料三乙基镓的研发	58,762.56	58,762.56	与资产相关
电子信息产业发展基金资助项目	484,354.92	484,354.92	与资产相关
2012 年度国家高技术研究发展计划课题	198,903.00	222,112.45	与资产相关
高纯三乙基镓研发及产业化项目	212,857.86	225,960.48	与资产相关
江苏省科技项目（高纯金属有机化合物 MO 源材料）	84,036.60	84,036.60	与资产相关
高纯砷烷、磷烷等特种气体的研发和中试	4,170,450.40	4,358,015.14	与资产相关
高分辨率光刻胶与先进封装光刻胶产品开发与产业化	478,051.13	202,734.49	与资产相关
6N5 光电级高纯磷烷砷烷及安全输送系统	16,567.84		与资产相关
光敏剂项目	79,872.94		与资产相关
ArF 光刻胶产品的开发和产业化	9,469.03		与资产相关
工业强县 30 强设备改造补贴	66,940.48		与资产相关

补助项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
ALD 金属有机前驱体产品的开发和 安全离子注入产品开发	1,745,217.79	3,088,163.81	与收益相关
高分辨率光刻胶与先进封装光刻胶 开发与产业化	789,107.98	3,740,680.29	与收益相关
6N5 光电级高纯磷烷砷烷及安全输 送系统	134,081.79		与收益相关
苏州市 2018 年度第二十三批科技 发展计划科技项目经费	250,000.00		与收益相关
苏州市 2019 年度第十三批科技 发展计划（科技基础设施）项目 经费	500,000.00		与收益相关
2019 年苏州市第二十六批科技 发展计划（技术标准资助）项目 经费	135,000.00		与收益相关
重点新材料首批次应用保险补贴 资金	2,200,000.00		与收益相关
ArF 光刻胶产品的开发和产业化	283,469.58		与收益相关
2018 年“工业强市 30 条”政策 财政资金	74,521.48		与收益相关
工业强县三十条财政补助资金	75,641.84		与收益相关
2017 工业强市 30 条政策资金	29,559.40		与收益相关
合 计	12,076,866.62	12,464,820.74	

47、 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-412,871.14	-56,083.16
处置长期股权投资产生的投资收益	3,282,897.93	
处置交易性金融资产取得的投资 收益	710,476.30	—
理财产品收益	16,322,388.53	31,686,421.47
合 计	19,902,891.62	31,630,338.31

注：投资收益发生额本年较上年变化较大，主要是理财产品收益减少及出售北京科华股权增加收益综合影响所致。

48、 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
以公允价值计量且其变动计入当 期损益的金融资产		3,290,886.28

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		3,281,119.03
合 计		3,290,886.28

49、 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收票据减值损失	-423,332.08	—
应收账款减值损失	4,733,006.02	—
其他应收款坏账损失	-126,899.23	—
合 计	4,182,774.71	—

注：上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

50、 资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	—	1,456.95
存货跌价损失	-2,745,014.78	-5,499,978.68
无形资产减值损失		-2,916,860.00
合 计	-2,745,014.78	-8,415,381.73

注：上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

51、 资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
处置非流动资产的利得（损失“-”）	17,980.00	-95,152.57	17,980.00
合 计	17,980.00	-95,152.57	17,980.00

52、 营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	2,001,430.62	1,384,435.66	2,001,430.62

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
无需支付的款项	424,021.73		424,021.73
其他	785,454.84	6,400.00	785,454.84
合 计	3,210,907.19	1,390,835.66	3,210,907.19

注：营业外收入发生额本年较上年增加较大，主要是收到与企业日常活动无关的政府补助增加、本年度合并增加的子公司存在无法支付款项所致。

计入当期损益的政府补助：

补助项目	本年发生额			上年发生额			与资产/收益相关
	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	
生育津贴	146,883.00			77,438.08			收益相关
苏州工业园区征地补贴	6,157.62			5,997.58			收益相关
省级工业和信息产业转型升级专项资金	400,000.00						收益相关
苏州工业园区自主品牌专项资金				603,800.00			收益相关
研发投入增长补助				342,000.00			收益相关
科技发展资金	200,000.00			20,700.00			收益相关
市场拓展展会补贴				10,000.00			收益相关
安全生产标准化奖励	10,000.00						收益相关
纳税奖、质量奖、外贸进出口发展奖励资金	311,000.00						收益相关
省级“三重一创”建设专项资金	321,300.00						收益相关
企业新申规奖				100,000.00			收益相关
高新技术企业认定奖励				200,000.00			收益相关
省级专利奖励				5,000.00			收益相关
外贸进出口奖励资金				10,000.00			收益相关
高新技术产业发展市级奖补资金				9,000.00			收益相关
印花退税				500.00			收益相关
绿色发展专项奖励基金	110,000.00						收益相关

补助项目	本年发生额			上年发生额			与资产/收益相关
	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	计入营业外收入	计入其他收益	冲减成本费用	
稳岗等补贴	407,290.00						收益相关
全椒县重大新兴产业省级补助	88,800.00						收益相关
合 计	2,001,430.62			1,384,435.66			

53、 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	186,389.19	79,881.49	186,389.19
其中：固定资产	186,389.19	79,881.49	186,389.19
对外捐赠支出	20,000.00	6,000.00	20,000.00
其他	69,703.40	116,397.29	69,703.40
合 计	276,092.59	202,278.78	276,092.59

54、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	4,601,385.60	8,511,269.29
递延所得税费用	2,648,114.73	-1,443,180.73
合 计	7,249,500.33	7,068,088.56

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	68,950,755.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,342,613.40
子公司适用不同税率的影响	781,623.22
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-73,234.65
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	919,682.99

项 目	本年发生额
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-285,522.19
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	294,286.87
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除的影响	-4,729,949.31
所得税费用	7,249,500.33

55、 其他综合收益

详见附注六、36 “其他综合收益”。

56、 现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
政府补助	266,399,384.59	141,445,466.18
政府补助合作单位	21,829,900.00	
利息收入	6,173,677.54	1,892,105.49
往来款	15,945,066.52	54,680.66
其他	3,274,831.81	
合 计	313,622,860.46	143,392,252.33

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
运输、商检及代理费	9,493,906.86	4,003,860.37
水、电、物管等办公费	3,488,841.12	3,035,654.30
差旅、通讯费	4,459,513.18	2,826,600.78
租赁费	3,191,550.45	1,089,808.12
材料、维修费	4,012,284.52	1,158,571.87
审计、咨询费	6,548,929.20	4,460,753.76
广告宣传费	780,437.54	417,164.50
招待费等	3,134,429.09	1,412,097.52

项 目	本年发生额	上年发生额
备用金、往来款及其他	25,141,038.06	8,927,968.22
合 计	60,250,930.02	27,332,479.44

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
银行理财产品本金或收益收回	1,138,100,000.00	953,494,465.53
出售股权履约保证金	42,000,156.00	
合 计	1,180,100,156.00	953,494,465.53

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
购买理财产品	626,000,000.00	840,500,000.00
合 计	626,000,000.00	840,500,000.00

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收回银行承兑汇票保证金	357,000.00	
合 计	357,000.00	

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
后期支付购置长期资产款项	3,786,225.32	215,236.40
缴存银行承兑汇票保证金	19,907,644.00	
回购本公司股票支付的现金	9,427,764.14	58,217,766.23
合 计	33,121,633.46	58,433,002.63

57、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	61,701,255.64	55,478,179.84

补充资料	本年金额	上年金额
加：资产减值准备	2,745,014.78	8,415,381.73
信用减值损失	-4,182,774.71	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,286,755.18	25,442,542.26
无形资产摊销	5,382,944.96	2,971,038.90
长期待摊费用摊销	1,090,718.21	913,677.74
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）	-17,980.00	95,152.57
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	186,389.19	79,881.49
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-3,290,886.28
财务费用（收益以“-”号填列）	7,856,198.64	42,291.66
投资损失（收益以“-”号填列）	-19,902,891.62	-31,630,338.31
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,474,881.85	-1,936,813.67
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,320,400.06	493,632.94
存货的减少（增加以“-”号填列）	12,731,467.74	-32,860,599.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-138,695,095.91	-61,247,012.58
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	312,300,719.74	166,860,315.84
其他		
经营活动产生的现金流量净额	278,637,203.63	129,826,444.64
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	626,324,384.38	200,564,547.90
减：现金的年初余额	200,564,547.90	88,040,242.20
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	425,759,836.48	112,524,305.70

(2) 本年支付的取得子公司的现金净额

项 目	金 额
本年发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	132,850,000.00
其中：山东飞源气体有限公司	132,850,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	7,850,875.67
其中：山东飞源气体有限公司	7,850,875.67
加：以前期间发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	
其中：山东飞源气体有限公司	
取得子公司支付的现金净额	124,999,124.33

(3) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	626,324,384.38	200,564,547.90
其中：库存现金	77,894.05	61,397.38
可随时用于支付的银行存款	626,246,490.33	198,716,875.99
可随时用于支付的其他货币资金		1,786,274.53
二、现金等价物		
三、年末现金及现金等价物余额	626,324,384.38	200,564,547.90

58、 所有权或使用权受限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	21,892,561.14	其中，用于开具银行承兑汇票保证金 19,852,561.14 元，用于开具信用证保证金 2,040,000.00 元。
应收票据	14,653,777.90	用于开具银行承兑汇票质押。
合 计	36,546,339.04	

59、 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,162,796.40	6.9762	8,111,900.25
应收账款			

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
其中：美元	2,657,411.33	6.9762	18,538,632.95
应付账款			
其中：美元	15,000.00	6.9762	104,643.00

(2) 境外经营实体说明

项 目	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币的选择依据
Sonata,LLC	美国康涅狄格州	美元	以美元结算、支付及存储

60、 政府补助

(1) 政府补助基本情况

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
重点新材料首批次应用保险补贴资金	2,200,000.00	其他收益	2,200,000.00
安全生产标准化奖励	10,000.00	营业外收入	10,000.00
全椒县重大新兴产业省级补助	88,800.00	营业外收入	88,800.00
稳岗等补贴	407,290.00	营业外收入	407,290.00
纳税奖、质量奖、外贸进出口发展奖励资金	311,000.00	营业外收入	311,000.00
省级“三重一创”建设专项资金	321,300.00	营业外收入	321,300.00
苏州市 2018 年度第二十三批科技发展计划科技项目经费	250,000.00	其他收益	250,000.00
苏州市 2019 年度第十三批科技发展计划（科技基础设施）项目经费	500,000.00	其他收益	500,000.00
2019 年苏州市第二十六批科技发展计划（技术标准资助）项目经费	135,000.00	其他收益	135,000.00
省级工业和信息产业转型升级专项资金	400,000.00	营业外收入	400,000.00
科技发展资金	200,000.00	营业外收入	200,000.00
绿色发展专项奖励基金	110,000.00	营业外收入	110,000.00
苏州工业园区征地补贴	6,157.62	营业外收入	6,157.62
光敏剂项目	1,200,000.00	递延收益	79,872.94
ALD 金属有机前驱体产品的开发和安 全离子注入产品开发	1,539,200.00	递延收益	
ArF 光刻胶产品的开发和产业化	152,444,700.00	递延收益	292,938.61
001-GKJ	50,000,000.00	递延收益	

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
002-GKJ	56,170,100.00	递延收益	
合 计	266,293,547.62		5,312,359.17

七、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

(1) 本年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
山东飞源气体有限公司	2019 年 8 月 31 日	246,850,000.00	57.97	以货币资金购买和增资扩股
淄博科源芯氟商贸有限公司	2019 年 3 月 31 日	9,000,000.00	90.00	以货币资金增资扩股

(续)

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润
山东飞源气体有限公司	2019 年 8 月 31 日	注	61,581,232.37	3,166,323.40
淄博科源芯氟商贸有限公司	2019 年 3 月 31 日	增资扩股完成日	16,664,331.81	522,636.78

注：(1) 股权转让协议签订生效并完成工商变更登记；(2) 取得山东飞源 57.97% 股权及表决权；(3) 董事会成员 5 人，本公司委派 3 名董事，董事会决议实施 1 人 1 票表决，除特别事项外，董事会做出决议，必须全体董事二分之一以上通过；(4) 本公司派驻人员担任董事长及法定代表人；(5) 派驻管理人员能够对山东飞源日常经营实施决策与管理。

(2) 合并成本及商誉

项 目	山东飞源气体有限公司	淄博科源芯氟商贸有限公司
合并成本	246,850,000.00	9,000,000.00
— 现金	246,850,000.00	9,000,000.00
合并成本合计	246,850,000.00	9,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	161,685,731.97	9,000,000.00

项 目	山东飞源气体有限公司	淄博科源芯氟商贸有限公司
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	85,164,268.03	——

①合并成本公允价值的确定

A、山东飞源合并成本

根据公司聘请的具有证券从业资格的福建联合中和资产评估土地房地产估价有限公司以 2019 年 7 月 11 日为估算基准日，对山东飞源进行估值并出具的《基于江苏南大光电材料股份有限公司拟整合山东飞源气体有限公司股权投资价值估值报告》【闽联合中和评咨字（2019）第 6023 号】，确定山东飞源的全部股权投资价值为 21,600 万元人民币。根据上述估值结果并经各方友好协商，本次交易中目标公司每 1 元注册资本对应价格确定为 3.35 元，其中，公司受让山东桓台鲁泰道路工程有限公司持有山东飞源本次交易前 17.07% 股权的总对价为 3,685 万元；公司认购山东飞源新增 6,268.6567 万元注册资本的总对价为 21,000 万元。

B、取得的可辨认净资产公允价值份额

公司聘请的具有证券从业资格的福建联合中和资产评估土地房地产估价有限公司于 2019 年 10 月 20 日出具了《江苏南大光电材料股份有限公司企业合并所涉及的山东飞源气体有限公司以合并对价分摊为目的之可辨认净资产公允价值估值报告》（联合中和（2019）BJC 第 028 号），依据该估值报告及公司注入注册资本情况，购并日取得的山东飞源可辨认净资产公允价值份额为 161,685,731.97 元。

②或有对价及其变动的说明

A、业绩补偿

山东飞源股东宋学章承诺，本次交易完成后，山东飞源 2019 年、2020 年、2021 年净利润（即扣除非经常性损益后归属于山东飞源母公司的净利润，以公司聘请的具有证券期货相关从业资格的会计师事务所审计确认后的结果为准）总和不低于 11,380 万元，其中 2021 年的净利润不低于 6,551 万元。

如在业绩承诺期间届满后，山东飞源 2021 年实现的实际净利润数低于 6,551 万元，且 2019-2021 年累计实现的实际净利润数低于上述累计承诺净利润数的，宋学章同意以现金方式就 2021 年实际净利润与 6,551 万元之间的差额以及 2019-2021 年累计实现的实际净利润数与上述累计承诺净利润数的差额的较高者的 57.97% 对公司进行补偿；

如在业绩承诺期间届满后，山东飞源 2021 年实现的实际净利润数低于 6,551 万元，但 2019-2021 年累计实现的实际净利润数高于上述累计承诺净利润数的，宋学章同意以现金方

式就 2021 年实际净利润与 6,551 万元之间的差额部分的 57.97% 对公司进行补偿；

如在业绩承诺期间届满后，山东飞源 2021 年实现的实际净利润数高于 6,551 万元，但 2019-2021 年累计实现的实际净利润数低于 2019—2021 累计承诺净利润数的，宋学章同意以现金方式就 2019-2021 年累计实现的实际净利润数与 2019—2021 累计承诺净利润数之间的差额部分的 57.97% 对公司进行补偿；

如在业绩承诺期间届满后，山东飞源 2021 年实现的实际净利润数高于 6,551 万元，且 2019-2021 年累计实现的实际净利润数高于上述累计承诺净利润数的，宋学章无需承担补偿责任。

B、业绩奖励

为进一步提高山东飞源实现业绩承诺的积极性，为山东飞源股东创造更高的投资回报，如在业绩承诺期间届满后，山东飞源 2021 年实现的实际净利润数高于 6,551 元，且山东飞源累计实现的实际净利润总额超过累计承诺净利润总额的，对于山东飞源累计实现的超额净利润部分的 70%，目标公司将根据法律法规及中国证券监督管理委员会《关于并购重组业绩补偿相关问题与解答》的规定对山东飞源核心业务和技术团队进行奖励，具体奖励方案由宋学章拟定并经山东飞源股东会及公司董事会批准后实施。奖励下发后，山东飞源将拟定增资计划，获得奖励人应当将奖励金额优先用于认购山东飞源增资股权（具体以届时公司履行股权激励决策程序后确定的价格为准）。

本年度或有对价未发生变动。

③大额商誉形成的主要原因

A、经营现状

山东飞源连续两年一期均处于亏损状态，近期山东飞源经营状况出现积极变化。由于山东飞源是重资产企业，其前期固定资产和研发投入高，给资产负债表和利润表同时造成较重压力，但随着产能逐步释放，固定成本和期间费用不断摊薄，毛利率和净利润率随之得到迅速提高，整体各项财务指标逐步趋于向好。

B、技术先进性

首先，山东飞源在氟化工领域积淀多年，拥有多项自主知识产权。现已拥有授权发明专利 5 项、实用新型专利 7 项，另有 4 项发明专利处于实审阶段。

其次，山东飞源通过工艺、技术的优化设计，降低同类生产装置的建设投资。

第三，山东飞源具备持续改进过程工艺的能力。

第四，完善科技管理，结合高新技术企业申报和运行的要求、客户对设计开发工作的要

求、实际工作高效流畅的原则，山东飞源制定了系统的《设计和开发程序》，并在实际工作过程中不断完善。

C、市场竞争优势

经过近 3 年的市场验证，山东飞源产品成功进入国内国际多家行业领军企业主要供应商目录，并通过批量供货和持续服务，得到客户的良好评价，包括台积电、中芯国际、京东方、鸿海集团、重庆惠科、中国西电。

D、未来行业空间

三氟化氮作为一种特种电子气体，具有优异的蚀刻速率和选择性，而且对表面无污染，是电子工业中一种优良的等离子蚀刻气体。其主要应用领域包括：IC（集成电路）行业、LCD（面板显示）行业。

六氟化硫具有良好的电气绝缘性能及优异的灭弧性能，其耐电强度为同一压力下氮气的 2.5 倍，击穿电压是空气的 2.5 倍，灭弧能力是空气的 100 倍，是一种优于空气和油的新一代超高压绝缘介质材料。六氟化硫以其良好的绝缘性能和灭弧性能应用于断路器、高压变压器、气封闭组合电容器、高压传输线、互感器等。电子级高纯六氟化硫是一种理想的电子蚀刻剂，被大量应用显示面板、半导体加工过程中的干刻（Etch）。

E、三氟化氮市场需求分析

根据下游客户产能扩张的公开数据推测，未来 3 年，国内三氟化氮市场需求复合增速将为 29% 左右。

F、六氟化硫市场需求分析

根据公司对下游客户需求量的统计，目前约 90% 的六氟化硫用在电力行业作为绝缘气体。随着中国面板、半导体行业发展，电子级六氟化硫需求量在未来 3 年将继续增长。以平板显示行业为例，电子级六氟化硫用量 2019 年为 1,500 吨/年，2021 年将达到 1,800 吨/年，复合增长率 10% 左右。

G、可比公司估值情况

四川天一科技股份有限公司收购黎明大成氟化工有限公司股东全部权益价值 38,324.67 万元，较账面净资产增值 20,331.72 万元，增值率 113%。江苏雅克科技股份有限公司收购成都科美特种气体有限公司股东全部权益价值评估值为 150,822.34 万元，较账面净资产增值 97,861.29 万元，预测期年均净利润预测值为 12,000 万元，估值市盈率（倍数）12.6 倍。从 PE 估值来看，本次交易中增资山东飞源 21,000 元，对应投后估值 42,600 万元，预测期 3 年年均净利润 3,793 万元，对应市盈率 11.2 倍，低于可比公司黎明大成氟化工有限公司 30.1

倍和成都科美特种气体有限公司 12.6 倍。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项 目	山东飞源气体有限公司		淄博科源芯氟商贸有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：				
货币资金	7,850,875.67	7,850,875.67	10,000,000.00	10,000,000.00
预付款项	16,129,635.52	16,129,635.52		
应收款项	168,591,239.46	168,591,239.46		
其他流动资产	1,008,886.64	1,008,886.64		
存货	12,620,879.49	11,690,896.10		
长期应收款	7,833,038.50	7,833,038.50		
长期股权投资	1,096,987.15	1,096,987.15		
固定资产	198,660,650.00	177,915,336.58		
在建工程	27,650,450.72	27,309,036.28		
无形资产	76,233,500.00	32,013,943.80		
递延所得税资产	12,217,691.34	12,217,691.34		
负债：				
预收款项	30,223,292.88	30,223,292.88		
应付款项	210,491,626.02	210,491,626.02		
递延所得税负债	10,266,146.97			
净资产	278,912,768.62	222,942,648.14	10,000,000.00	10,000,000.00
减：少数股东权益	117,227,036.65	93,702,795.01	1,000,000.00	1,000,000.00
取得的净资产	161,685,731.97	129,239,853.13	9,000,000.00	9,000,000.00

2、其他原因的合并范围变动

本年通过设立方式增加全资子公司 1 户，具体情况为：

2018 年 12 月公司第七届董事会第十二次会议审议通过了《关于使用部分超募资金投资“年产 170 吨 MO 源和高 K 三甲基铝生产项目”的议案》和《关于使用部分超募资金投资“ArF 光刻胶产品的开发与产业化”项目的议案》，同意使用超募资金 30,000 万元投资“年产 170 吨 MO 源和高 K 三甲基铝生产项目”，其中 8,000 万元用于在安徽省全椒县设立全资

子公司南大光电半导体材料有限公司并具体实施该项目，南大光电半导体材料有限公司于 2019 年 1 月 10 日完成工商注册登记手续，并取得了全椒县市场监督管理局颁发的《营业执照》。

名称	新纳入合并范围的时间	年末净资产	合并日至年末净利润
南大光电半导体材料有限公司	2019 年 1 月	82,459,916.82	45,316.82

八、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 本集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
全椒南大光电材料有限公司	安徽省滁州市全椒县	安徽省滁州市全椒县	材料制造	77.34		设立取得
苏州南大光电材料有限公司	江苏省苏州工业园区	江苏省苏州工业园区	材料制造	100		设立取得
宁波南大光电材料有限公司	浙江省宁波市北仑区	浙江省宁波市北仑区	材料制造	100		设立取得
Sonata,LLC	美国康涅狄格州	美国康涅狄格州	流通企业	100		非同一控制下企业合并
山东飞源气体有限公司	山东省淄博市	山东省淄博市	材料制造	57.97		非同一控制下企业合并
淄博科源芯氟商贸有限公司	山东省淄博市	山东省淄博市	流通企业	90.00	5.80	非同一控制下企业合并
南大光电半导体材料有限公司	安徽省滁州市全椒县	安徽省滁州市全椒县	材料制造	100.00		设立取得

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
全椒南大光电材料有限公司	22.66	5,359,140.03	—	34,316,315.56
山东飞源气体有限公司	42.03	1,330,805.73	—	118,666,846.53

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

项目	全椒南大光电材料有限公司		山东飞源气体有限公司	
	年末数/本年数	年初数/上年数	年末数/本年数	年初数/上年数

项 目	全椒南大光电材料有限公司		山东飞源气体有限公司	
	年末数/本年数	年初数/上年数	年末数/本年数	年初数/上年数
流动资产	72,910,704.21	60,152,939.13	85,956,239.43	——
非流动资产	88,348,056.39	84,706,174.97	392,835,010.80	——
资产合计	161,258,760.60	144,859,114.10	478,791,250.23	——
流动负债	9,915,648.74	17,099,916.18	81,889,383.83	——
非流动负债			114,563,425.95	——
负债合计	9,915,648.74	17,099,916.18	196,452,809.78	——
营业收入	91,765,814.83	75,927,134.41	61,581,232.37	——
净利润	23,553,281.59	18,693,042.89	3,166,323.40	——
综合收益总额	23,553,281.59	18,693,042.89	3,166,323.40	——
经营活动现金流量	5,899,368.85	-1,724,986.63	-15,610,209.25	——

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且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

在 2019 年 8 月 31 日，公司以货币资金购买和增资扩股方式取得山东飞源 57.97% 股权，而在本次收购前，本公司、山东飞源各自持有淄博科源芯氟商贸有限公司 90%、10% 的股权，因此，由于对山东飞源非同一控制下企业合并形成了“在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易”的事项。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项 目	淄博科源芯氟商贸有限公司
购买成本对价	——
— 现金	——
购买成本对价合计	
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	96,987.15
差额	96,987.15
其中：调整资本公积	-96,987.15

3、 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
苏州工业园区南华生物科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	生物制药	26.428		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项 目	年末余额/本年发生额		年初余额/上年发生额	
	苏州工业园区南华生物科技有限公司	—	苏州工业园区南华生物科技有限公司	北京科华微电子材料有限公司
流动资产	4,949,724.21		5,025,322.51	91,744,942.67
其中：现金和现金等价物	17,724.21		23,322.51	
非流动资产				238,469,391.07
资产合计	4,949,724.21		5,025,322.51	330,214,333.74
流动负债	140,184.71		164,776.57	29,033,700.29
非流动负债				84,946,154.00
负债合计	140,184.71		164,776.57	113,979,854.29
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	4,809,539.50		4,860,545.94	216,234,479.45
按持股比例计算的净资产份额	1,271,065.11		1,284,545.09	67,876,003.11
调整事项	-959,320.50		-959,320.50	47,115,688.99
—商誉				52,636,188.99
—内部交易未实现利润				
—其他	-959,320.50		-959,320.50	-5,520,500.00
对合营企业权益投资的账面价值	311,744.61		325,224.59	114,991,692.10
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入				78,948,622.73
财务费用	508.04		1,734.07	6,761,979.31
所得税费用				1,212,865.73
净利润	-51,006.44		-277,134.08	54,660.17

项 目	年末余额/本年发生额		年初余额/上年发生额	
	苏州工业园区南华生物科技有限公司	—	苏州工业园区南华生物科技有限公司	北京科华微电子材料有限公司
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-51,006.44		-277,134.08	54,660.17
本年收到的来自合营企业的股利				

注 1：苏州工业园区南华生物科技有限公司年末余额/本年发生额未经审计。

注 2：重要联营企业中年末与年初变化系北京科华，具体原因详见附注六、9、“持有待售资产”。

九、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括货币资金、可供出售金融资产等，这些金融工具的主要目的在于为本集团的运营融资。本集团还有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，比如应收账款、应收票据、应付账款及应付票据等。

本集团金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险和市场风险。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

本集团其他金融资产包括货币资金、可供出售的金融资产及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主。由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本集团的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本集团内部不存在重大信用风险集中。合并资产负债表中应收账款的账面价值正是本集团可能面临的最大信用风险。截至报告年末，本集团的应收账款中应收账款前五名客户的款项占38.87%（上

年末为55.07%)，本集团并未面临重大信用集中风险。

本集团因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，详见附注六各项目的披露。

2、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本集团内各子公司负责监控自身的现金流量预测，总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备，公司超募资金较大，主要通过购买不同期限理财产品，以满足短期和长期的资金需求。

3、市场风险

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

A、汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

于2019年12月31日，对于本集团各类美元货币性金融资产和美元货币性金融负债，如果人民币对美元贬值或升值1%，而其他因素保持不变，则本集团净利润将增加或减少约265,458.90元（2018年12月31日：264,861.95元）。

本集团境外主要经营地为美国，按其主要业务货币作为记账本位币。以外币作为记账本位币的公司年末净资产为人民币1,835,966.31元。汇率变动对人民币升值或者贬值1.00%，本年度对股东权益的影响18,359.66元。

B、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

(1) 理财产品

当市场利率下行，本公司将面临投资收益减少的风险。

(2) 带息债务

借款利率每上升或下降50个基点，按带息债务年末余额计算，将减少或者增加利润总额617,500.00元。

4、 公允价值

本集团购买结构性理财产品和货币基金存在公允价值变动。

按《货币市场基金监督管理办法》之规定，货币市场基金应当投资于以下金融工具：1、现金；2、期限在1年以内（含1年）的银行存款、债券回购、中央银行票据、同业存单；3、剩余期限在397天以内（含397天）的债券、非金融企业债务融资工具、资产支持证券；4、中国证监会、中国人民银行认可的其他具有良好流动性的货币市场工具。因此货币市场基金投资的上述资产公允价值变动会引起货币基金公允价值变动的风险。

本集团购买结构性理财产品浮动收益部分与汇率、利率、黄金挂钩，若汇率、利率、黄金发生变动会引起结构性理财产品公允价值变动的风险。

十、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项 目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	50,000,000.00			50,000,000.00
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
2、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	50,000,000.00			50,000,000.00
其中，债务工具投资	50,000,000.00			50,000,000.00
（二）应收款项融资	2,095,300.00			2,095,300.00
其中，应收票据	2,095,300.00			2,095,300.00
（三）其他权益工具投资			9,406,238.26	9,406,238.26
持续以公允价值计量的资产总额	52,095,300.00		9,406,238.26	61,501,538.26

2、 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

债务工具投资可从公开信息渠道获知预期收益率。

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

本集团对厦门盛芯材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“厦门盛芯”）股权投资在成本与效益、重要性和谨慎性的综合考虑下，以可获得厦门盛芯净资产作为公允价值的计量基础。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

本公司不存在母公司。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、“在子公司中的权益”。

3、本集团的合营和联营企业情况

本集团重要的合营和联营企业详见附注八、3、“在合营企业或联营企业中的权益”。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
南京大学	持本公司 5% 以上股份的股东的母公司
王陆平	公司副总经理、持苏州丹百利 5% 以上股份的股东、全椒南大光电董事
许从应	公司技术总监、持苏州丹百利 5% 以上股份的股东、全椒南大光电董事
苏州丹百利电子材料有限公司	公司高管持股公司(其中,王陆平持股 49%、许从应持股 51%)

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
南京大学	销售商品	41,061.95	10,862.07

(2) 关联受托管理/委托管理情况

本集团无关联受托管理/委托管理情况。

(3) 关联承包情况

本集团无关联承包情况。

(4) 关联租赁情况

本集团无关联租赁情况。

(5) 关联担保情况

本集团无关联担保情况。

(6) 关联方资金拆借

本集团无关联方资金拆借。

(7) 关联方资产转让、债务重组情况

本集团无关联方资产转让、债务重组情况。

(8) 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	989 万元	748 万元

6、 关联方应收应付款项

截至 2019 年 12 月 31 日，本集团无关联方应收应付款项。

7、 关联方承诺

截至 2019 年 12 月 31 日，本集团无关联方承诺事项。

十二、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

2015 年 9 月 15 日，公司披露拟使用超募资金通过购买及增资方式取得北京科华 31.39% 股权，合计投资 12,272 万元。11 月 24 日，公司与北京科华原股东共同签署了《中外合资经营企业合同》，并在合同附件中与美国 MengTech 公司、诚和创投就北京科华的经营业绩承

诺及补偿进行了约定。因北京科华未完成 2016 年至 2018 年业绩承诺，根据上述业绩承诺及补偿条款，美国 Meng Tech 公司及诚和创投合计应无偿向公司转让其所持北京科华约 22% 的股权。

公司于 2019 年 6 月 21 日召开了第七届董事会第十六次会议，审议通过了《关于转让北京科华微电子材料有限公司股权的议案》，详见附注六、9、“持有待售资产”。上述交易同时，北京科华的其他股东美国 Meng Tech 公司和诚和创投自愿支付公司股权转让差价款 1,619 万元人民币。本次股权转让完成后，公司将不再执行与美国 Meng Tech 公司和诚和创投关于《中外合资经营企业合同附件一：关于股东权利义务之特别约定》约定的业绩承诺与对赌执行相关事项。

因能否收到美国 Meng Tech 公司和诚和创投自愿支付公司股权转让差价款 1,619 万元存在不确定性，无法预计经济利益能否流入企业，或有对价（业绩补偿款）不具备资产的确认条件，出于谨慎原则，未确认该股权转让差价款。

十三、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

（1）取得大额借款

公司于 2019 年 10 月 24 日召开第七届董事会第二十次会议，审议通过了《关于公司及子公司向银行申请综合授信有关事项变更的议案》，同意公司向银行申请总额不超过人民币 1.82 亿元的综合授信，授信品种包括但不限于流动资金贷款、票据承兑、票据贴现、开立信用证、开立担保函等。公司将根据具体的授信条件选择最有利于公司的银行，具体授信银行、授信额度可以根据实际需求进行择优选取与调整。

2020 年 2 月 21 日公司与国家开发银行苏州市分行签订了《人民币资金借款合同》、《抵押合同》，合同约定公司向国家开发银行苏州市分行申请贷款人民币 5,000 万元，用于原材料采购、人员工资支出等日常经营周转需求，并以公司依法拥有的权证号为苏工园国用（2007）第 01065 号国有土地使用权和该地块上的权证号为苏房权证园区字第 00352859 号房屋提供抵押担保，同时由公司控股子公司全椒南大光电提供连带责任保证。

2020 年 3 月 26 日公司与上海银行股份有限公司苏州分行签订了期限为 3 年的《借款合同》，合同约定公司向上海银行股份有限公司苏州分行申请并购贷款人民币 9,200 万元，用于置换公司以自有资金支付的山东飞源股权收购和增资款项。

(2) 变更公司转让参股公司股权的受让方

公司于 2020 年 4 月 21 日召开第七届董事会第二十四次会议、第七届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于变更公司转让参股公司股权受让方的议案》。

鉴于深投控未按股权转让协议履行付款义务，经公司、MengTechnology.Inc、陈昕女士及其他各方谈判磋商，陈昕女士提出，为公司持有的北京科华剩余 9.18% 股权尽快寻找其他受让方，以保障公司及时获得转让股权应有的全部合理收益。公司采纳了变更受让方的方案，既以 5,000 万元人民币转让公司持有的北京科华 9.1836% 股权的受让方从深投控变更为浙江自贸区静远投资合伙企业（有限合伙）。2020 年 4 月 21 日，公司与浙江自贸区静远投资合伙企业（有限合伙）签署了《北京科华微电子材料有限公司股权转让协议》。

(3) 对新型冠状病毒疫情影响的评估

2020 年初，突如其来的新型冠状病毒疫情（简称“疫情”）爆发，疫情及防控措施的实施对公司经营业务产生了一定的暂时性影响，主要体现在：开工率不足、客户接收产品延后、货款回收期增加。本公司积极做好应对措施，持续关注疫情发展情况，评估和积极应对其可能对本公司财务状况、经营成果等方面的影响。

截至本报告报出日，未发现重大不利影响。

2、 利润分配情况

于 2020 年 4 月 27 日，本公司第七届董事会召开第二十五次会议，批准 2019 年度利润分配预案，分配现金股利人民币 12,007,984.05 元（含税）。

十四、 其他重要事项

1、 重要的前期会计差错更正

截至 2019 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的前期会计差错更正事项。

2、 分部信息

本集团不存在不同经济特征的多个经营分部，也没有依据内部组织结构、管理要求、内部报告制度等确定经营分部，因此，本集团不存在需要披露的以经营分部为基础的报告分部信息。

3、 年金计划

本集团依据国家企业年金制度的相关政策建立了《江苏南大光电股份有限公司企业年金方案》（以下简称“年金方案”）。本集团按照上一年度工资总额的一定比例计提企业年金，并为符合年金方案条件的职工缴纳企业年金。本集团的企业年金计划经苏州市人力资源社会保障行政部门备案，于 2018 年 1 月 1 日全面实施，该年金计划的托管人中信银行股份有限公司，账户管理人为招商银行股份有限公司，受托管理人为招商银行股份有限公司，投资管理人为招商基金管理有限公司、华夏基金管理有限公司、博时基金管理有限公司、嘉实基金管理有限公司、泰康资产管理有限责任公司。

根据与受托管理人签订的《江苏南大光电材料股份有限公司企业年金计划受托管理（含投资管理条款）》合同规定，由投资管理人在合同存续期间内，负责企业年金的投资管理运作。

十五、 公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
未逾期	94,762,923.99
逾期 1 个月	8,120,574.00
逾期 2-4 月	12,631,691.88
逾期 5-12 月	3,419,749.42
逾期 13-24 月	3,009,072.10
逾期 24 月以上	373,497.95
小 计	122,317,509.34
减：坏账准备	3,923,158.25
合 计	118,394,351.09

(2) 按坏账计提方法分类列示

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

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	373,497.95	0.31	373,497.95	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	121,944,011.39	99.69	3,549,660.30	2.91	118,394,351.09
其中：信用期风险组合	90,178,102.46	73.72	3,549,660.30	3.94	86,628,442.16
应收关联方款项	31,765,908.93	25.97			31,765,908.93
合计	122,317,509.34	——	3,923,158.25	——	118,394,351.09

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	373,497.95	0.41	373,497.95	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	90,981,340.69	99.59	6,267,207.86	6.89	84,714,132.83
其中：信用期风险组合	83,812,731.72	91.74	6,267,207.86	7.48	77,545,523.86
应收关联方款项	7,168,608.97	7.85			7,168,608.97
合计	91,354,838.64	——	6,640,705.81	——	84,714,132.83

①年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
大连美明外延片科技有限公司	309,547.95	309,547.95	100.00	无法收回
扬州隆耀光电科技发展有限公司	50,400.00	50,400.00	100.00	无法收回
沈阳聚智真空设备有限公司	13,550.00	13,550.00	100.00	无法收回
合计	373,497.95	373,497.95	——	——

②组合中，按信用期风险组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	62,997,015.06	314,985.08	0.50
逾期 1 个月	8,120,574.00	243,617.22	3.00
逾期 2-4 月	12,631,691.88	631,584.59	5.00
逾期 5-12 月	3,419,749.42	854,937.36	25.00
逾期 13-24 月	3,009,072.10	1,504,536.05	50.00
合 计	90,178,102.46	3,549,660.30	

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	373,497.95					373,497.95
按组合计提坏账准备	6,267,207.86	-2,717,547.56				3,549,660.30
合 计	6,640,705.81	-2,717,547.56				3,923,158.25

(4) 本年实际核销的应收账款情况

本年无实际核销的应收账款情况。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 57,165,269.02 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 46.74%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,031,389.59 元。

2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,591,544.02	10,986,861.08
合 计	1,591,544.02	10,986,861.08

以下是与其他应收款有关的附注：

(1) 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金或押金	437,873.71	477,633.91
费用类暂借款	827,938.18	413,989.13
员工备用金	102,259.53	39,051.50
其他		175,243.94
应收关联方款项	380,810.96	10,000,000.00
小 计	1,748,882.38	11,105,918.48
减：坏账准备	157,338.36	119,057.40
合 计	1,591,544.02	10,986,861.08

(2) 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）	
2019 年 1 月 1 日余额	108,475.46		10,581.94	119,057.40
2019 年 1 月 1 日余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	25,911.55		12,369.41	38,280.96
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2019 年 12 月 31 日余额	134,387.01		22,951.35	157,338.36

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	119,057.40	38,280.96				157,338.36

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
合计	119,057.40	38,280.96				157,338.36

(4) 本年实际核销的其他应收款情况

本年无实际核销的其他应收款情况。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
国网江苏电力公司苏州供电公司	对公预缴款	815,341.03	1 年以内	46.62	81,534.10
山东飞源气体有限公司	应收关联方款项	380,810.90	1 年以内	21.77	
北京首钢国际大厦物业管理有限公司	保证金或押金	144,120.00	1 年以内	8.24	14,412.00
上海阡晟源国际货运有限公司	保证金或押金	126,798.97	1 年以内	7.25	12,679.90
员工租房押金	保证金或押金	53,800.00	1 年以内	3.08	5,380.00
合计	——	1,520,870.96	——	89.96	114,006.00

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	481,149,346.12		481,149,346.12
对联营、合营企业投资	2,856,880.57	2,545,135.96	311,744.61
合计	484,006,226.69	2,545,135.96	481,461,090.73

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	98,811,930.00		98,811,930.00
对联营、合营企业投资	123,382,552.65	8,065,635.96	115,316,916.69

项 目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合 计	222,194,482.65	8,065,635.96	214,128,846.69

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
全椒南大光电材料有限公司	85,340,200.00			85,340,200.00		
苏州南大光电材料有限公司	4,800,000.00	6,072,816.12		10,872,816.12		
宁波南大光电材料有限公司	2,000,000.00	38,000,000.00		40,000,000.00		
南大光电半导体材料有限公司		82,414,600.00		82,414,600.00		
淄博科源芯氟商贸有限公司		9,000,000.00		9,000,000.00		
山东飞源气体有限公司		246,850,000.00		246,850,000.00		
Sonata, LLC	6,671,730.00			6,671,730.00		
合 计	98,811,930.00	382,337,416.12		481,149,346.12		

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额 (账面价值)	本年增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业：						
苏州工业园区南华生物科技有限公司	325,224.59			-13,479.98		
北京科华微电子材料有限公司	114,991,692.10			-399,391.16		
合 计	115,316,916.69			-412,871.14		

(续)

被投资单位	本年增减变动	年末余额	减值准备
-------	--------	------	------

	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	(账面价值)	年末余额
联营企业：					
苏州工业园区南华生物科技有限公司				311,744.61	2,545,135.96
北京科华微电子有限公司			-114,592,300.94		
合 计			-114,592,300.94	311,744.61	2,545,135.96

注：北京科华股权“本年增减变动-其他”情况详见附注六、12、“长期股权投资”。

4、收入、营业成本

(1) 按项目列示

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	219,685,073.89	154,958,934.67	200,824,240.82	125,565,811.78
其他业务	14,839,856.29	12,406,827.98	8,685,776.66	8,062,622.74
合 计	234,524,930.18	167,365,762.65	209,510,017.48	133,628,434.52

(2) 主营业务分产品

产 品	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
三甲基镓	51,993,420.47	48,591,466.21	51,147,015.87	43,396,907.03
三甲基镓	55,657,926.42	24,280,958.96	56,624,565.69	14,350,429.82
特气类	66,087,557.73	58,790,008.16	56,606,443.71	50,378,871.53
其他	45,946,169.27	23,296,501.34	36,446,215.55	17,439,603.40
合 计	219,685,073.89	154,958,934.67	200,824,240.82	125,565,811.78

(3) 主营业务分地区列示

地 区	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
国内	194,121,004.08	143,970,334.62	166,453,006.15	112,603,209.72

地 区	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
国外	25,564,069.81	10,988,600.05	34,371,234.67	12,962,602.06
合 计	219,685,073.89	154,958,934.67	200,824,240.82	125,565,811.78

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-412,871.14	-56,083.16
处置长期股权投资产生的投资收益	3,282,897.93	
处置交易性金融资产取得的投资收益	344,825.22	—
银行理财产品投资收益	15,738,011.35	31,621,805.06
合 计	18,952,863.36	31,565,721.90

十六、 补充资料

1、 本年非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益	3,114,488.74	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	14,088,538.91	
委托他人投资或管理资产的损益	1,996,888.18	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	535,556.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,119,773.17	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	20,855,245.27	
所得税影响额	1,655,515.12	
少数股东权益影响额（税后）	1,005,232.84	
合 计	18,194,497.31	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

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

2、 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.60	0.14	0.14
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	3.08	0.09	0.09





营业执照

(副本)

3-5

扫描二维码登录
'国家企业信用
信息公示系统',
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。



统一社会信用代码

91420106081978608B

名称 中审众环会计师事务所

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 石文先;

成立日期 2013年11月06日

合伙期限 长期

主要经营场所 武汉市武昌区东湖路169号2-9层

经营范围

审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报
告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报
告;基本建设年度财务决算(结)算审核;法律、法
规规定的其他业务;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、
会计培训。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经
营活动)



登记机关

2020 01 19 年 月 日

证书序号: NO. 026571

说明

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



发证机关:

二〇一三年八月十日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书



名称: 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

主任会计师: 湖北省武汉市武昌区东湖路169号

2-9层

组织形式: 特殊普通合伙

会计师事务所编号: 42010005

注册资本(出资额):

批准设立文号: 鄂财发[2013]25号

批准设立日期: 2013年10月28日



证书序号: 000387

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证监会、中国证券监督管理委员会审查，批准
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 石文先



证书号: 53

发证时间: 二〇二〇年十一月十八日
证书有效期至: 二〇二一年十一月十八日



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓名 Full name: 王栋
性别 Sex: 男
出生日期 Date of birth: 1973-01-15
工作单位 Working unit: 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙) 黑龙江分所
身份证号码 Identity card No.: 230102197301151631



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

证书编号: 110001540029
No. of Certificate

批准注册协会: 黑龙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs: 黑龙江省注册会计师协会

发证日期: 2002 年 06 月 28 日
Date of Issuance



4

5



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

中审亚太 事务所
CPAs
黑龙江分所
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
所 用 章
中审亚太 事务所
黑龙江分所
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2017年 11月 29日

同意调入
Agree the holder to be transferred to



姓 名 王诗慧
Full name
性 别 女
Sex
出生日期 1973-11-07
Date of Birth
工作单位 中审亚太会计师事务所(特殊普
通合伙)黑龙江分所
Working unit
身份证号码 2301027311070001
Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

证书编号: 230100200723
No. of Certificate
批准注册协会: 黑龙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 1997年 06月 27日
Date of Issuance





合并资产负债表(资产)

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

单位：人民币元

目	2020年9月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	468,763,855.71	648,216,945.52
交易性金融资产	160,393,583.56	50,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	79,112,967.85	70,379,336.35
应收账款	216,119,359.86	151,608,251.10
应收款项融资	2,683,765.23	2,095,300.00
预付款项	62,936,640.25	11,343,116.71
其他应收款	4,419,457.59	3,040,517.85
其中：应收利息		
应收股利		
存货	123,550,921.86	118,548,889.01
持有待售资产		107,875,198.87
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	29,016,429.65	17,894,066.32
流动资产合计	1,146,996,981.56	1,181,001,621.73
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
长期应收款	7,833,038.50	7,833,038.50
长期股权投资	311,744.61	311,744.61
其他权益工具投资	25,006,238.26	9,406,238.26
其他非流动金融资产投资		
投资性房地产		
固定资产	650,423,698.12	517,001,142.29
在建工程	240,613,690.22	211,243,051.83
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	164,024,558.83	146,733,037.20
开发支出	48,625,258.33	12,633,317.17
商誉	85,164,268.03	85,164,268.03
长期待摊费用	3,124,558.92	3,752,576.27
递延所得税资产	17,150,554.73	21,834,664.91
其他非流动资产	56,606,787.08	15,228,269.61
非流动资产合计	1,298,884,395.63	1,031,141,348.68
资产总计	2,445,881,377.19	2,212,142,970.41

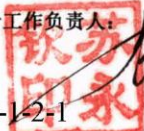
法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



6-1-2-1





合并资产负债表(负债及股东权益)

编制单位: 江苏南大光电材料股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	2020年9月30日	2019年12月31日
流动负债:		
短期借款	80,000,000.00	123,500,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	46,795,538.88	32,733,133.60
应付账款	118,567,256.25	99,469,972.49
预收款项		1,455,245.72
合同负债	11,057,136.40	
应付职工薪酬	58,369,774.92	27,263,184.00
应交税费	4,012,385.58	4,532,920.78
其他应付款	76,515,332.59	75,261,158.11
其中: 应付利息	185,150.36	110,193.38
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	12,665,894.99	12,930,839.28
其他流动负债	466,340.24	364,888.67
流动负债合计	408,449,659.85	377,511,342.65
非流动负债:		
长期借款	92,000,000.00	
应付债券		
其中: 优先股		
永续债		
长期应付款	639,396.19	9,954,812.96
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	454,900,055.29	442,534,032.00
递延所得税负债	8,628,860.06	9,439,379.85
其他非流动负债		
非流动负债合计	556,168,311.54	461,928,224.81
负 债 合 计	964,617,971.39	839,439,567.46
股东权益:		
股本	406,890,845.00	406,890,845.00
其他权益工具		
资本公积	423,900,780.04	414,502,630.00
减: 库存股	64,747,830.37	67,645,530.37
其他综合收益	-387,720.27	-446,945.26
专项储备		150,344.28
盈余公积	52,654,402.75	52,654,402.75
未分配利润	491,075,968.80	413,614,494.46
归属于母公司股东权益合计	1,309,386,445.95	1,219,720,240.86
少数股东权益	171,876,959.85	152,983,162.09
股东权益合计	1,481,263,405.80	1,372,703,402.95
负债和股东权益总计	2,445,881,377.19	2,212,142,970.41

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

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2020年1-9月	2019年1-9月
一、营业总收入	429,293,479.90	218,857,473.98
其中：营业收入	429,293,479.90	218,857,473.98
二、营业总成本	403,871,630.81	201,188,695.75
其中：营业成本	245,033,523.37	123,502,314.08
税金及附加	4,961,786.61	3,458,701.91
销售费用	36,346,055.77	14,135,889.67
管理费用	79,829,231.67	27,036,696.97
研发费用	36,618,527.89	36,966,651.60
财务费用	1,082,505.50	-3,911,558.48
其中：利息费用	6,589,215.43	700,356.42
利息收入	7,580,678.01	4,507,323.26
加：其他收益	8,313,164.13	15,487,729.84
投资收益	73,306,045.60	17,381,726.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
公允价值变动收益	393,583.56	-2,686,867.57
信用减值损失	467,248.65	-2,587,935.78
资产减值损失	-3,218,851.39	7,192,086.45
资产处置收益	-354,581.35	
三、营业利润	104,328,458.29	52,455,517.75
加：营业外收入	29,469,550.54	2,659,907.05
减：营业外支出	8,648,918.70	30,442.41
四、利润总额	125,149,090.13	55,084,982.39
减：所得税费用	16,676,829.82	4,613,359.79
五、净利润	108,472,260.31	50,471,622.60
（一）按经营持续性分类：		
1. 持续经营净利润	108,472,260.31	50,471,622.60
2. 终止经营净利润		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	89,469,458.39	45,416,367.41
2. 少数股东损益	19,002,801.92	5,055,255.19
六、其他综合收益的税后净额	59,224.99	95,062.55
（一）归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额	59,224.99	95,062.55
1. 以后不能重分类进损益的其他综合收益		
其中：其他权益工具投资公允价值变动		
2. 以后将重分类进损益的其他综合收益	59,224.99	95,062.55
其中：外币财务报表折算差额	59,224.99	95,062.55
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	108,531,485.30	50,566,685.15
（一）归属于母公司股东的综合收益总额	89,528,683.38	45,511,429.96
（二）归属于少数股东的综合收益总额	19,002,801.92	5,055,255.19

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

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

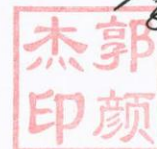
单位：人民币元

项 目	2020年1-9月	2019年1-9月
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	340,610,449.17	145,359,254.88
收到的税费返还	4,569,898.00	2,102,834.13
收到的其他与经营活动有关的现金	201,528,352.22	172,348,554.03
经营活动现金流入小计	546,708,699.39	319,810,643.04
购买商品、接受劳务支付的现金	240,149,782.88	127,947,737.84
支付给职工以及为职工支付的现金	82,779,913.56	60,212,935.56
支付的各项税费	31,675,378.01	16,196,540.36
支付的其他与经营活动有关的现金	235,447,865.59	67,032,596.94
经营活动现金流出小计	590,052,940.04	271,389,810.70
经营活动产生的现金流量净额	-43,344,240.65	48,420,832.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资所收到的现金		52,000,156.00
取得投资收益所收到的现金	4,328,191.75	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	1,362,797.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到的其他与投资活动有关的现金	895,909,818.68	740,529,073.63
投资活动现金流入小计	901,600,807.43	792,529,229.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	282,984,145.97	182,348,406.01
投资所支付的现金	15,600,000.00	132,850,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	853,000,000.00	523,055,000.00
投资活动现金流出小计	1,151,584,145.97	838,253,406.01
投资活动产生的现金流量净额	-249,983,338.54	-45,724,176.38
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	67,973,000.00	1,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	41,500,000.00	1,000,000.00
取得借款收到的现金	172,000,000.00	52,888,889.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	239,973,000.00	53,888,889.00
偿还债务支付的现金	133,554,280.66	41,278,850.53
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,757,600.87	20,385,238.45
支付其他与筹资活动有关的现金		9,427,764.14
筹资活动现金流出小计	150,311,881.53	71,091,853.12
筹资活动产生的现金流量净额	89,661,118.47	-17,202,964.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-552,255.54	60,603.36
五、现金及现金等价物净增加额	-204,218,716.26	-14,445,704.80
加：期初现金及现金等价物余额	633,916,884.38	209,024,157.60
六、期末现金及现金等价物余额	429,698,168.12	194,578,452.80

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

单位：人民币元

项目	2020年1-9月										
	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	少数股东权益	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	406,890,845.00	0.00	0.00	0.00	67,645,530.37	-446,945.26	150,344.28	52,654,402.75	413,614,494.46	152,983,162.09	1,372,703,402.95
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
同一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年初余额	406,890,845.00	0.00	0.00	0.00	67,645,530.37	-446,945.26	150,344.28	52,654,402.75	413,614,494.46	152,983,162.09	1,372,703,402.95
三、本年增减变动金额	0.00	0.00	0.00	0.00	-2,897,700.00	59,224.99	-150,344.28	0.00	77,461,474.34	18,893,797.76	108,560,002.85
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59,224.99	0.00	0.00	89,469,458.39	19,002,801.91	108,531,485.29
(二) 股东投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 股东投入普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-12,007,984.05	0.00	-12,007,984.05
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 对股东的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-12,007,984.05	0.00	-12,007,984.05
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 股东权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增股本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增股本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备提取和使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-150,344.28	0.00	0.00	-109,004.15	-259,348.43
2. 使用专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,842,738.59	0.00	0.00	721,439.22	3,564,177.81
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,993,082.87	0.00	0.00	830,443.37	3,823,526.24
四、本年年末余额	406,890,845.00	0.00	0.00	0.00	64,747,830.37	-387,720.27	0.00	52,654,402.75	491,075,968.80	171,876,959.85	1,481,263,405.80

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



法定代表人：高俊

主管会计工作负责人：高俊

会计机构负责人：高俊

合并股东权益变动表

单位：人民币元

项目	2019年度				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	
	股本	其他权益工具 优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	273,468,800.00	0.00	0.00	0.00	548,021,662.15	58,217,766.23	17,701.66	49,187,056.21	28,950,234.24	1,215,579,783.05
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-229,861.60	-150,664.48	6,941.29	-1,630,720.61
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
同一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年初余额	273,468,800.00	0.00	0.00	0.00	548,021,662.15	58,217,766.23	-212,159.94	49,036,391.73	28,957,175.53	1,213,949,062.44
三、本年增减变动金额	133,422,045.00	0.00	0.00	0.00	-133,519,032.15	9,427,764.14	-234,785.32	3,618,011.02	124,025,986.56	158,754,340.51
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-234,785.32	0.00	6,689,945.76	61,466,470.32
(二) 股东投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33,611,453.80	33,611,453.80
1. 股东投入普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33,611,453.80	33,611,453.80
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,618,011.02	0.00	-10,673,763.60
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,618,011.02	0.00	0.00
2. 对股东的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 股东权益内部结转	133,422,045.00	0.00	0.00	0.00	-133,422,045.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增股本	133,422,045.00	0.00	0.00	0.00	-133,422,045.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增股本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备提取和使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150,344.28	0.00	259,348.43
1. 提取专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150,344.28	0.00	3,752,589.15
2. 使用专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,933,742.75	0.00	3,493,240.72
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,427,764.14	0.00	2,783,398.47	0.00	74,090,831.56
四、本年年末余额	406,890,845.00	0.00	0.00	0.00	414,502,630.00	67,645,530.37	-446,945.26	52,654,402.75	152,983,162.09	1,372,703,402.95

会计机构负责人：

郭杰印

主管会计工作负责人：

郭杰印

法定代表人：

冯剑

冯剑





母公司资产负债表(资产)

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

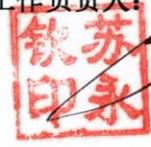
单位：人民币元

项 目	2020年9月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	113,002,668.77	191,737,705.78
交易性金融资产	125,278,706.85	50,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	76,688,608.44	70,379,336.35
应收账款	142,011,835.54	118,394,351.09
应收款项融资		
预付款项	5,101,550.17	5,096,517.32
其他应收款	2,799,451.07	1,591,544.02
其中：应收利息		
应收股利		
存货	63,680,406.75	70,062,028.63
持有待售资产		107,875,198.87
一年内到期的非流动资产		0.00
其他流动资产	2,388,669.36	2,379,017.51
流动资产合计	530,951,896.95	617,515,699.57
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
长期应收款	150,000,000.00	90,000,000.00
长期股权投资	674,046,490.73	481,461,090.73
其他权益工具投资	24,406,238.26	9,406,238.26
其他非流动金融资产投资		
投资性房地产		
固定资产	173,711,183.31	188,843,028.19
在建工程	2,058,890.53	1,119,958.76
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	22,578,124.14	23,944,839.58
开发支出	7,886,044.18	
商誉		
长期待摊费用	2,455,042.80	3,040,683.37
递延所得税资产	7,861,310.62	10,451,984.88
其他非流动资产	3,322,400.63	72,559,632.46
非流动资产合计	1,068,325,725.20	880,827,456.23
资产总计	1,599,277,622.15	1,498,343,155.80

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(负债及股东权益)

编制单位: 江苏南大光电材料股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	2020年9月30日	2019年12月31日
流动负债:		
短期借款	50,000,000.00	123,500,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	7,325,374.00	15,339,489.60
应付账款	79,504,775.90	53,138,684.76
预收款项	3,317,644.81	1,182,123.10
应付职工薪酬	41,122,256.54	18,320,656.36
应交税费	2,116,066.77	2,952,420.42
其他应付款	37,142,378.48	45,181,296.41
其中: 应付利息	153,624.99	110,193.38
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	351,707.59	364,888.67
流动负债合计	220,880,204.09	259,979,559.32
非流动负债:		
长期借款	92,000,000.00	
应付债券		
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	36,674,720.97	46,192,937.47
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	128,674,720.97	46,192,937.47
负债合计	349,554,925.06	306,172,496.79
股东权益:		
股本	406,890,845.00	406,890,845.00
其他权益工具		
资本公积	423,596,291.02	414,198,140.98
减: 库存股	64,747,830.37	67,645,530.37
其他综合收益	-504,697.48	-504,697.48
专项储备		
盈余公积	52,654,402.75	52,654,402.75
未分配利润	431,833,686.17	386,577,498.13
股东权益合计	1,249,722,697.09	1,192,170,659.01
负债和股东权益总计	1,599,277,622.15	1,498,343,155.80

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

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2020年1-9月	2019年1-9月
一、营业收入	187,298,550.05	176,855,671.09
减：营业成本	136,657,384.01	126,674,709.72
税金及附加	2,282,739.86	2,064,425.08
销售费用	9,561,647.81	6,652,600.09
管理费用	52,142,293.97	20,586,024.18
研发费用	6,317,927.67	23,419,002.24
财务费用	4,675,967.88	-146,361.83
其中：利息费用	4,745,855.24	106,322.21
利息收入	1,041,139.92	-252,684.04
加：其他收益	6,167,373.07	14,663,757.28
投资收益	73,000,718.26	17,080,399.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
公允价值变动收益	278,706.85	-3,070,886.28
信用减值损失	985,850.46	-2,664,636.52
资产减值损失	-3,218,851.39	7,192,086.45
资产处置收益	-354,581.35	
二、营业利润	52,519,804.75	30,805,991.84
加：营业外收入	17,784,691.44	841,219.89
减：营业外支出	204,557.78	6,557.59
三、利润总额	70,099,938.41	31,640,654.14
减：所得税费用	12,835,766.32	2,205,172.54
四、净利润	57,264,172.09	29,435,481.60
（一）持续经营净利润	57,264,172.09	29,435,481.60
（二）终止经营净利润		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
其中：其他权益工具投资公允价值变动		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
六、综合收益总额	57,264,172.09	29,435,481.60

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

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	2020年1-9月	2019年1-9月
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	143,033,061.87	92,918,302.48
收到的税费返还		998,749.02
收到的其他与经营活动有关的现金	10,386,035.53	204,648,116.50
经营活动现金流入小计	153,419,097.40	298,565,168.00
购买商品、接受劳务支付的现金	40,337,529.26	55,715,577.45
支付给职工以及为职工支付的现金	43,543,178.90	45,209,186.95
支付的各项税费	20,275,824.17	9,973,447.77
支付的其他与经营活动有关的现金	33,897,379.67	206,887,894.09
经营活动现金流出小计	138,053,912.00	317,786,106.26
经营活动产生的现金流量净额	15,365,185.40	-19,220,938.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资所收到的现金		52,000,156.00
取得投资收益所收到的现金	4,010,045.86	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	100,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到的其他与投资活动有关的现金	827,909,818.68	682,357,665.51
投资活动现金流入小计	832,019,864.54	734,357,821.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	8,914,870.00	15,556,667.20
投资所支付的现金	137,585,400.00	352,850,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	805,000,000.00	402,000,000.00
投资活动现金流出小计	951,500,270.00	770,406,667.20
投资活动产生的现金流量净额	-119,480,405.46	-36,048,845.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	26,473,000.00	
取得借款收到的现金	142,000,000.00	50,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	168,473,000.00	50,000,000.00
偿还债务支付的现金	123,500,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,706,812.26	10,960,197.28
支付其他与筹资活动有关的现金		9,427,764.14
筹资活动现金流出小计	140,206,812.26	30,387,961.42
筹资活动产生的现金流量净额	28,266,187.74	19,612,038.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-544,087.55	97,159.96
五、现金及现金等价物净增加额	-76,393,119.87	-35,560,585.41
加：期初现金及现金等价物余额	189,395,788.64	56,079,230.33
六、期末现金及现金等价物余额	113,002,668.77	20,518,644.92

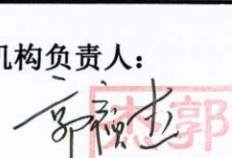

法定代表人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：

6-1-2-10

母公司股东权益变动表

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

单位：人民币元

项目	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
	优先股	永续债	其他	其他							
一、上年年末余额	406,890,845.00	0.00	0.00	0.00	414,198,140.98	67,645,530.37	-504,697.48	0.00	52,654,402.75	386,577,498.13	1,192,170,659.01
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
同一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年年初余额	406,890,845.00	0.00	0.00	0.00	414,198,140.98	67,645,530.37	-504,697.48	0.00	52,654,402.75	386,577,498.13	1,192,170,659.01
三、本年增减变动金额	0.00	0.00	0.00	0.00	9,398,150.04	-2,897,700.00	0.00	0.00	0.00	45,256,188.04	57,552,038.08
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57,264,172.09	57,264,172.09
(二) 股东投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 股东投入普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 对股东的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 股东权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	9,398,150.04	-2,897,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增股本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增股本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	9,398,150.04	-2,897,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备提取和使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 使用专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,847,691.44	0.00	0.00	1,847,691.44
四、本年年末余额	406,890,845.00	0.00	0.00	0.00	423,596,291.02	64,747,830.37	-504,697.48	0.00	52,654,402.75	431,833,686.17	1,249,722,697.09

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

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

单位：人民币元

2019年度

项目	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债 其他							
一、上年年末余额	273,468,800.00			547,620,185.98	58,217,766.23	-229,861.60		49,187,056.21	366,045,142.88	1,178,103,418.84
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年年初余额	273,468,800.00			547,620,185.98	58,217,766.23	-229,861.60		49,036,391.73	364,689,162.58	1,176,366,912.46
三、本年增减变动金额	133,422,045.00			-133,422,045.00	9,427,764.14	-274,835.88		3,618,011.02	21,888,335.55	15,803,746.55
(一) 综合收益总额						-274,835.88			36,180,110.17	35,905,274.29
(二) 股东投入和减少资本										
1. 股东投入普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对股东的分配										
3. 其他										
(四) 股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本	133,422,045.00			-133,422,045.00						
2. 盈余公积转增股本	133,422,045.00			-133,422,045.00						
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) 专项储备提取和使用										
1. 提取专项储备							1,047,550.08			1,047,550.08
2. 使用专项储备							1,047,550.08			-9,427,764.14
(六) 其他										
四、本年年末余额	406,890,845.00			414,198,140.98	67,645,530.37	-504,697.48		52,654,402.75	386,577,498.13	1,192,170,659.01

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：