



中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
China Audit Asia Pacific Certified Public Accountants LLP

审 计 报 告

AUDIT REPORT

江苏南大光电材料股份有限公司

2016 年度财务报表审计

中国·北京
BEIJING CHINA

目 录

一、 审计报告	1
二、 已审财务报表	
1、 合并资产负债表	3
2、 合并利润表	5
3、 合并现金流量表	6
4、 合并股东权益变动表	7
5、 资产负债表	9
6、 利润表	11
7、 现金流量表	12
8、 股东权益变动表	13
9、 财务报表附注	15
10、 财务报表附注补充资料	71



通讯地址：北京市海淀区北三环西路 43 号青云当代大厦 22 层
邮政编码：100086
电话：010-6216 6525
传真：010-6216 6525
网址：www.zsytcpa.com.cn

审 计 报 告

中审亚太审字【2017】020066 号

江苏南大光电材料股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的江苏南大光电材料股份有限公司（以下简称“南大光电”）的财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2016 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表和合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是南大光电管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，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。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，上述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 2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2016 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：刘凤美

中国注册会计师：隋国君

中国·北京

二〇一七年四月十八日

合并资产负债表（一）

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、1	105,688,382.37	91,121,798.66
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	五、2	28,848,233.17	29,065,528.89
应收账款	五、3	51,285,942.48	59,767,065.57
预付款项	五、4	3,773,468.96	1,651,043.10
应收利息			
应收股利			
其他应收款	五、5	967,728.62	782,805.04
存货	五、6	81,672,137.84	97,184,987.84
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、7	625,332,686.83	639,684,003.20
流动资产合计		897,568,580.27	919,257,232.30
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、8	122,447,575.15	1,979,809.34
投资性房地产			
固定资产	五、9	190,075,028.01	200,173,631.29
在建工程	五、10	24,220,233.53	4,225,930.62
工程物资	五、11		60,952.21
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五、12	37,514,375.72	40,447,441.16
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、13	1,165,658.68	924,053.58
递延所得税资产	五、14	9,925,511.98	8,004,420.00
其他非流动资产	五、15	2,155,632.53	124,361,505.44
非流动资产合计		387,504,015.60	380,177,743.64
资产总计		1,285,072,595.87	1,299,434,975.94

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、16	10,712,145.34	21,639,166.45
预收款项	五、17	141,422.05	38,740.33
应付职工薪酬	五、18	8,243,409.39	8,097,658.05
应交税费	五、19	1,372,151.16	658,673.17
应付利息			
应付股利			
其他应付款	五、20	1,020,415.36	787,297.29
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、21	8,114,395.01	8,015,149.21
流动负债合计		29,603,938.31	39,236,684.50
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			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	五、22	44,005,933.83	37,883,920.25
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		44,005,933.83	37,883,920.25
负债合计		73,609,872.14	77,120,604.75
股东权益：			
股本	五、23	160,864,000.00	160,864,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、24	660,626,462.15	660,626,462.15
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、25		
盈余公积	五、26	42,311,611.00	40,761,654.58
未分配利润	五、27	324,901,590.50	334,989,268.20
归属于母公司股东权益合计		1,188,703,663.65	1,197,241,384.93
少数股东权益		22,759,060.08	25,072,986.26
股东权益合计		1,211,462,723.73	1,222,314,371.19
负债和股东权益总计		1,285,072,595.87	1,299,434,975.94

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

2016 年度

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、营业总收入		101,325,460.75	120,372,270.01
其中：营业收入	五、28	101,325,460.75	120,372,270.01
二、营业总成本		129,133,206.87	103,000,906.24
其中：营业成本	五、28	61,533,937.27	63,721,182.65
税金及附加	五、29	2,278,766.47	1,179,320.88
销售费用	五、30	5,175,839.31	5,258,696.55
管理费用	五、31	58,416,306.76	55,951,945.37
财务费用	五、32	-5,266,044.84	-23,432,171.49
资产减值损失	五、33	6,994,401.90	321,932.28
加：公允价值变动收益			
投资收益	五、34	25,116,406.20	7,102,021.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,252,234.19	-268,343.66
三、营业利润		-2,691,339.92	24,473,384.88
加：营业外收入	五、35	8,813,563.37	26,825,048.27
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	五、36	127,147.27	654,952.01
其中：非流动资产处置损失		70,271.88	348,912.99
四、利润总额		5,995,076.18	50,643,481.14
减：所得税费用	五、37	760,323.64	5,699,012.03
五、净利润		5,234,752.54	44,944,469.11
归属于母公司股东的净利润		7,548,678.72	44,470,006.68
少数股东损益		-2,313,926.18	474,462.43
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的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			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
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		5,234,752.54	44,944,469.11
归属于母公司股东的综合收益总额		7,548,678.72	44,470,006.68
归属于少数股东的综合收益总额		-2,313,926.18	474,462.43
六、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.05	0.28
（二）稀释每股收益		0.05	0.28

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

2016 年度

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		110,900,853.86	105,605,620.74
收到的税费返还		687,174.77	909,971.37
收到其他与经营活动有关的现金	五、38	19,078,695.14	20,200,943.30
经营活动现金流入小计		130,666,723.77	126,716,535.41
购买商品、接受劳务支付的现金		22,320,329.06	14,124,965.66
支付给职工以及为职工支付的现金		38,788,769.48	35,266,735.24
支付的各项税费		9,793,122.22	21,002,360.28
支付其他与经营活动有关的现金	五、38	26,701,025.25	28,834,162.10
经营活动现金流出小计		97,603,246.01	99,228,223.28
经营活动产生的现金流量净额		33,063,477.76	27,488,312.13
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、38	1,387,951,433.49	565,340,577.00
投资活动现金流入小计		1,387,951,433.49	565,340,577.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		35,619,486.17	39,724,965.87
投资支付的现金			122,720,000.00
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	五、38	1,347,052,500.00	645,330,000.00
投资活动现金流出小计		1,382,671,986.17	807,774,965.87
投资活动产生的现金流量净额		5,279,447.32	-242,434,388.87
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、38	600,000.00	3,700,000.00
筹资活动现金流入小计		600,000.00	3,700,000.00
偿还债务支付的现金			7,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,086,400.00	20,108,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、38	8,958,382.77	2,211,725.76
筹资活动现金流出小计		25,044,782.77	29,319,725.76
筹资活动产生的现金流量净额		-24,444,782.77	-25,619,725.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		668,441.40	363,514.47
五、现金及现金等价物净增加额		14,566,583.71	-240,202,288.03
加：期初现金及现金等价物余额		91,121,798.66	331,324,086.69
六、期末现金及现金等价物余额	五、39	105,688,382.37	91,121,798.66

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

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

2016 年度

金额单位：人民币元

项 目	本期											
	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
优先股		永续债	其他									
一、上年期末余额	160,864,000.00				660,626,462.15				40,761,654.58	334,989,268.20	25,072,986.26	1,222,314,371.19
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、本年期初余额	160,864,000.00				660,626,462.15				40,761,654.58	334,989,268.20	25,072,986.26	1,222,314,371.19
三、本期增减变动金额									1,549,956.42	-10,087,677.70	-2,313,926.18	-10,851,647.46
（一）综合收益总额										7,548,678.72	-2,313,926.18	5,234,752.54
（二）股东投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									1,549,956.42	-17,636,356.42		-16,086,400.00
1. 提取盈余公积									1,549,956.42	-1,549,956.42		
2. 对股东的分配										-16,086,400.00		-16,086,400.00
3. 其他												
（四）股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取								246,223.56			2,014.61	248,238.17
2. 本期使用								246,223.56			2,014.61	248,238.17
（六）其他												
四、本期期末余额	160,864,000.00				660,626,462.15				42,311,611.00	324,901,590.50	22,759,060.08	1,211,462,723.73

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（续）

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

2016 年度

金额单位：人民币元

项 目	上期											
	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
优先股		永续债	其他									
一、上年期末余额	100,540,000.00				720,548,985.98				36,466,427.87	314,922,488.23		1,172,477,902.08
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、本年期初余额	100,540,000.00				720,548,985.98				36,466,427.87	314,922,488.23		1,172,477,902.08
三、本期增减变动金额	60,324,000.00				-59,922,523.83				4,295,226.71	20,066,779.97	25,072,986.26	49,836,469.11
（一）综合收益总额										44,470,006.68	474,462.43	44,944,469.11
（二）股东投入和减少资本					401,476.17						24,598,523.83	25,000,000.00
1. 股东投入的普通股											25,000,000.00	25,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额												
4. 其他					401,476.17						-401,476.17	
（三）利润分配									4,295,226.71	-24,403,226.71		-20,108,000.00
1. 提取盈余公积									4,295,226.71	-4,295,226.71		
2. 对股东的分配										-20,108,000.00		-20,108,000.00
3. 其他												
（四）股东权益内部结转	60,324,000.00				-60,324,000.00							
1. 资本公积转增股本	60,324,000.00				-60,324,000.00							
2. 盈余公积转增股本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取								210,263.76				210,263.76
2. 本期使用								210,263.76				210,263.76
（六）其他												
四、本期期末余额	160,864,000.00				660,626,462.15				40,761,654.58	334,989,268.20	25,072,986.26	1,222,314,371.19

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

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司
元

2016 年 12 月 31 日

金额单位：人民币

项 目	注释	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		100,152,868.21	66,652,864.42
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		25,659,133.17	29,065,528.89
应收账款	十四、1	51,231,668.58	59,615,607.07
预付款项		3,190,745.54	1,559,092.39
应收利息			
应收股利			
其他应收款	十四、2	952,076.37	631,225.04
存货		77,256,756.39	97,024,012.41
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		606,956,544.43	622,091,874.83
流动资产合计		865,399,792.69	876,640,205.05
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	212,587,775.15	92,120,009.34
投资性房地产			
固定资产		140,265,787.74	149,316,490.46
在建工程		24,217,145.53	2,807,396.64
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		10,057,737.09	10,327,858.05
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		726,075.84	924,053.58
递延所得税资产		9,925,511.98	7,985,493.92
其他非流动资产		1,071,002.53	124,010,412.56
非流动资产合计		398,851,035.86	387,491,714.55
资产总计		1,264,250,828.55	1,264,131,919.60

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（续）

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		5,761,941.83	12,148,642.60
预收款项		141,422.05	38,740.33
应付职工薪酬		7,807,041.84	7,781,390.47
应交税费		1,077,745.67	368,010.73
应付利息			
应付股利			
其他应付款		820,095.36	786,977.29
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		8,114,395.01	8,015,149.21
流动负债合计		23,722,641.76	29,138,910.63
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			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		44,005,933.83	37,883,920.25
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		44,005,933.83	37,883,920.25
负债合计		67,728,575.59	67,022,830.88
股东权益：			
股本		160,864,000.00	160,864,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		660,224,985.98	660,224,985.98
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		42,311,611.00	40,761,654.58
未分配利润		333,121,655.98	335,258,448.16
股东权益合计		1,196,522,252.96	1,197,109,088.72
负债和股东权益总计		1,264,250,828.55	1,264,131,919.60

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

利润表

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、营业收入	十四、4	100,524,204.57	120,103,967.44
减：营业成本	十四、4	62,175,791.97	63,714,818.65
税金及附加		1,501,274.24	1,179,283.46
销售费用		4,777,909.57	5,258,696.55
管理费用		46,855,444.90	46,478,078.06
财务费用		-4,680,663.24	-22,052,179.14
资产减值损失		7,014,349.92	333,192.61
加：公允价值变动收益			
投资收益	十四、5	25,017,376.27	7,102,021.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,252,234.19	-268,343.66
二、营业利润		7,897,473.48	32,294,098.36
加：营业外收入		8,470,533.45	16,818,253.40
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出		127,045.13	654,593.99
其中：非流动资产处置损失		70,182.76	348,912.99
三、利润总额		16,240,961.80	48,457,757.77
减：所得税费用		741,397.56	5,505,490.65
四、净利润		15,499,564.24	42,952,267.12
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			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		15,499,564.24	42,952,267.12

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

现金流量表

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		109,880,700.56	105,457,500.74
收到的税费返还		687,174.77	909,971.37
收到其他与经营活动有关的现金		17,813,052.45	18,052,996.76
经营活动现金流入小计		128,380,927.78	124,420,468.87
购买商品、接受劳务支付的现金		18,310,970.16	14,047,602.10
支付给职工以及为职工支付的现金		36,421,249.21	33,678,687.19
支付的各项税费		8,628,533.04	19,260,086.80
支付其他与经营活动有关的现金		23,079,265.22	26,610,572.10
经营活动现金流出小计		86,440,017.63	93,596,948.19
经营活动产生的现金流量净额		41,940,910.15	30,823,520.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,351,852,403.56	555,227,152.34
投资活动现金流入小计		1,351,852,403.56	555,227,152.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		33,144,416.21	24,467,055.26
投资支付的现金			122,720,000.00
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		1,310,552,500.00	619,330,000.00
投资活动现金流出小计		1,343,696,916.21	766,517,055.26
投资活动产生的现金流量净额		8,155,487.35	-211,289,902.92
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		600,000.00	3,700,000.00
筹资活动现金流入小计		600,000.00	3,700,000.00
偿还债务支付的现金			7,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,086,400.00	20,108,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		1,778,435.11	1,927,225.76
筹资活动现金流出小计		17,864,835.11	29,035,225.76
筹资活动产生的现金流量净额		-17,264,835.11	-25,335,225.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		668,441.40	363,514.47
五、现金及现金等价物净增加额		33,500,003.79	-205,438,093.53
加：期初现金及现金等价物余额		66,652,864.42	272,090,957.95
六、期末现金及现金等价物余额		100,152,868.21	66,652,864.42

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

2016 年度

金额单位：人民币元

项 目	本期										
	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、上年期末余额	160,864,000.00				660,224,985.98				40,761,654.58	335,258,448.16	1,197,109,088.72
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	160,864,000.00				660,224,985.98				40,761,654.58	335,258,448.16	1,197,109,088.72
三、本期增减变动金额									1,549,956.42	-2,136,792.18	-586,835.76
（一）综合收益总额										15,499,564.24	15,499,564.24
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									1,549,956.42	-17,636,356.42	-16,086,400.00
1. 提取盈余公积									1,549,956.42	-1,549,956.42	
2. 对股东的分配										-16,086,400.00	-16,086,400.00
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取								239,347.57			239,347.57
2. 本期使用								239,347.57			239,347.57
（六）其他											
四、本期期末余额	160,864,000.00				660,224,985.98				42,311,611.00	333,121,655.98	1,196,522,252.96

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（续）

编制单位：江苏南大光电材料股份有限公司

2016 年度

金额单位：人民币元

项 目	上期										
	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、上年期末余额	100,540,000.00				720,548,985.98				36,466,427.87	316,709,407.75	1,174,264,821.60
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	100,540,000.00				720,548,985.98				36,466,427.87	316,709,407.75	1,174,264,821.60
三、本期增减变动金额	60,324,000.00				-60,324,000.00				4,295,226.71	18,549,040.41	22,844,267.12
（一）综合收益总额										42,952,267.12	42,952,267.12
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									4,295,226.71	-24,403,226.71	-20,108,000.00
1. 提取盈余公积									4,295,226.71	-4,295,226.71	
2. 对股东的分配										-20,108,000.00	-20,108,000.00
3. 其他											
（四）股东权益内部结转	60,324,000.00				-60,324,000.00						
1. 资本公积转增股本	60,324,000.00				-60,324,000.00						
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取								210,263.76			210,263.76
2. 本期使用								210,263.76			210,263.76
（六）其他											
四、本期期末余额	160,864,000.00				660,224,985.98				40,761,654.58	335,258,448.16	1,197,109,088.72

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

2016 年度财务报表附注

（除特别注明之外，金额单位为人民币元）

一、公司基本情况

（一）历史沿革

江苏南大光电材料股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）设立时注册资本为2,500万元，其中：南京大学以其所持有的“MO”源专有技术按评估值作价747.71万元及货币资金2.29万元作为出资，苏州工业园区投资有限公司（以下简称“园区投资公司”）、苏州工业园区苏财置业有限公司（以下简称“苏财置业公司”）、苏州工业园区国际科技园开发有限公司（后更名为苏州工业园区科技发展有限公司，以下简称“科技发展公司”）、中合资产管理有限责任公司（以下简称“中合资产公司”）分别以货币资金1,475万元、125万元、100万元、50万元作为出资。2000年12月15日，江苏省财政厅以《关于江苏南大光电材料股份有限公司（筹）国有股权管理有关问题的批复》（苏财办[2000]197号），同意以发起方式设立公司，同意南京大学投入公司的四个“MO”源产品的知识产权经资产评估后的确认结果按1:1的比例折成股本，同意公司的股权设置方案，其中南京大学所持股份为国有法人股。2000年12月25日取得了江苏省人民政府“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）。2000年12月26日，江苏天衡会计师事务所有限公司（以下简称“江苏天衡”）对公司设立时各股东的出资进行了审验，并出具《验资报告》（天衡验字[2000]72号），于2000年12月28日在江苏省工商行政管理局登记注册，取得注册号3200001105026《企业法人营业执照》。

2002年1月25日，公司2001年度股东大会通过决议，决定公司增加注册资本270万元，新增股本270万股，新增胡立新、孙祥祯等16位自然人股东。2002年4月2日，江苏省人民政府以《江苏省人民政府关于同意江苏南大光电材料股份有限公司增资扩股的批复》（苏政复[2002]44号），同意公司2002年1月25日股东大会审议通过的增资扩股方案。2002年5月15日，江苏天衡对本次增资进行了审验并出具《验资报告》（天衡验字[2002]28号）。

2003年3月，中合资产公司与上海鑫皓华投资管理有限公司（以下简称“鑫皓华公司”）、签订《股份转让协议书》，将所持50万股公司股份转让给鑫皓华公司。

2004~2005年，南京大学根据《教育部关于同意南京大学将31家校办企业中的国有资本（股权）无偿划转到南京大学资产经营有限公司的批复》（教技发函[2004]7号）和《教育部关于同意南京大学将26家校办企业经审计的南京大学净资产无偿划转到南京大学资产经营有限公司的批复》（教技发函[2005]30号）的最终确认，将其所持公司750万股国有股份，无偿划转到其全资子公司南京大学资产经营有限公司（以下简称“南大资产经营公司”）。

2005年12月20日，公司股东大会作出决议，同意园区投资公司、苏财置业公司、科技发展公司以经审计、评估的净资产价格为基础，在江苏省产权交易所进行公开挂牌交易，转让所持公司的全部股权和相关权益。2006年1月10日，苏州工业园区管理委员会以《关于同意苏州工业园区投资有

限公司等三家企业转让所持江苏南大光电材料股份有限公司股权的批复》（苏园管复字[2006]3号），同意园区投资公司、苏财置业公司、科技发展公司一次性公开转让各自持有的公司53.25%、4.51%、3.61%，共计61.37%股权和相关权益。2006年1月11日，苏州工业园区国有资产监督管理办公室以《资产评估项目核准意见的批复》，对公司本次转让资产评估项目的资产评估结果予以核准。2006年2月24日，苏州工业园区国有资产监督管理办公室《关于确认江苏南大光电材料股份有限公司61.37%股权转让受让方的函》确认：根据上述股权在江苏省产权交易所公开征集结果，将所持有的公司合计61.37%股权以872.50万元（含专项应付款）一并转让给受让方江苏琼花集团有限公司（以下简称“琼花集团”）。2006年3月13日，江苏省产权交易所出具了《关于江苏南大光电材料股份有限公司61.37%股权转让成交的确认》（苏产交[2006]010号）。

2006年，夏芳将其所持公司0.43%（12万股）股份全部转让给张建富。

2006年12月10日，公司、琼花集团、上海同华创业投资管理有限公司（以下简称“同华管理”）签订了《上海同华创业投资管理有限公司向江苏南大光电股份有限公司增资的协议》，约定公司向同华管理增发1000万股，每股价格1.00元，合计1,000万元。公司注册资本由2,770万元增加到3,770万元。2007年1月12日，公司股东大会作出《股东大会特别决议》，同意本次增资事宜。2007年2月6日，江苏苏中会计师事务所对本次增资进行了审验并出具《验资报告》（苏中会验字[2007]034号）。琼花集团同意在本次增资的同时对公司的股权结构进行调整，无偿向同华管理转让142万股股份，向南大资产经营公司转让4万股股份。

2007年6月，同华管理与上海同华创业投资有限公司（以下简称“同华投资”）签订了《股权转让协议》，约定：同华管理将其所持公司30.29%（1,142万股）股份连同附属的其他权益转让给同华投资。

2007年12月10日，琼花集团与张兴国、沈洁、冯剑文、祝美玲、张建富签订《股权转让协议》，将琼花集团所持公司全部股份转让给张兴国等5人，其中：张兴国631.5万股，沈洁642.5万股，冯剑文150万股，祝美玲60万股，张建富70万股。2007年12月6日，公司股东大会作出决议，同意本次股权转让并修改公司章程相关条款。

2007年12月26日，任斌与吕宝源、潘兴华；茅炳荣与孙明璐、王萍；金峥与施军民、吉敏坤；俞怀谷与蔡岩馨、吉敏坤、王萍分别签订《股权转让协议》，将其持所持公司部分股权进行转让。

2010年6月28日，孙祥祯、潘毅、陈化冰、徐昕等4人将所持公司19万股股份分别转让给李翔、虞磊、朱春生、魏玉娥、赵蕾、徐昕、陈亮曾、孔令宇等8人。2010年6月28日，魏国强、华亮分别将各自所持公司12万股，合计所持24万股股份转让给自然人刘晶。为调动公司现有中高层管理层、技术骨干的经营管理、科研积极性，促进公司管理水平和经营能力提高，促进公司业务持续快速发展，2010年6月28日，同华投资、沈洁与公司现有中高层管理技术骨干共64人签订股权转让合同，同华投资将其所持公司139万股股份，沈洁将其所持公司157万股股份转让给现有中高层管理技术骨干人员。

根据2012年7月13日中国证券监督管理委员会证监许可[2012]945号文《关于核准江苏南大光电材料股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》的核准，公司获准向社会公开发售人民

币普通股股票（“A”股）1,257万股，每股面值人民币1元。2012年8月2日，利安达会计师事务所有限责任公司对本次增资进行了审验并出具《验资报告》（利安达验字[2012]第1055号），公司注册资本由3,770万元增加到5,027万元。

2012年度股东大会审议通过了《关于2012年度权益分派方案的议案》，公司2012年度权益分派方案：以2012年12月31日总股本50,270,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，合计转增股本50,270,000股，转增后公司总股本增至100,540,000股，公司注册资本由5,027万元增加到10,054万元。

2014年度股东大会审议通过了《关于2014年度权益分派方案的议案》，公司2014年度权益分派方案：以2014年12月31日总股本100,540,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增6股，合计转增股本60,324,000股，转增后公司总股本增至160,864,000股，公司注册资本由10,054万元增加到16,086.4万元。

公司法定代表人：孙祥祯。注册地：苏州工业园区翠薇街9号月亮湾国际商务中心701-702。

（二）所处行业

公司属于制造业（计算机、通信和其他电子设备制造业）。

（三）经营范围

公司经批准的经营范围：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。

（四）主要产品

公司主要产品：三甲基镓、三甲基铟、三甲基铝、三乙基镓、二茂镁。

（五）财务报告批准报出日

本财务报表经本公司董事会于2017年4月18日决议批准报出。

（六）本期的合并财务报表范围及其变化情况

本公司本期纳入合并范围的子公司共2户，详见本附注六“在其他主体中的权益”。

本公司本期合并范围与上期相比无变化。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司以持续经营为前提，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则的规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表。

（二）持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

（一）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、完整地反映了企业的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息

（二）会计期间

本公司会计期间分为年度和中期。中期包括半年度、季度和月度。年度、半年度、季度、月度起止日期按公历日期确定。公司会计年度为每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

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

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下的企业合并

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。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业集团内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，应当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。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。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，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，应当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，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当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，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

2、非同一控制下的企业合并

参与合并的各方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。

一次交换交易实现的企业合并，合并成本为本公司在购买日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之和。

通过多次交换交易分步实现的企业合并，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；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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等应当转为购买日所属当期收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。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，应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工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，本公司将其计入合并成本。

非同一控制下的企业合并中，企业合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。企业合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，本公司计入合并当期损益。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

（六）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。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

母公司将其全部子公司（包括母公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表的合并范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2、合并财务报表编制的方法

母公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体；合并财务报表以母公司和纳入合并范围的子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制合并财务报表，以反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

（1）合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

(2) 抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

(3) 抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

(4) 站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。少数股东损益，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。在合并财务报表中，子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

本公司在编制合并财务报表时，如果子公司所采用的会计政策、会计期间与母公司不一致的，需要按照母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；或者要求子公司按照母公司的会计政策和会计期间另行编报财务报表。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，应当调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。母公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。母公司在报告期内处置子公司以及业务，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。母公司在报告期内处置子公司，将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司持有母公司的长期股权投资，视为企业集团的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。子公司相互之间持有的长期股权投资，比照母公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

3、合并财务报表编制特殊交易的会计处理

(1) 母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收

益。

(2) 企业因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的,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权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。

(3) 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,在合并财务报表中,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益。

(4) 企业因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的,在编制合并财务报表时,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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(5) 企业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,如果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款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况,将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- ④ 一项交易单独考虑时是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

现金,是指企业库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物,是指企业持有的同时具备期限短(一般指从购入日起不超过3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。

(八) 外币业务

1、发生外币交易时折算汇率的确定方法

本公司发生的外币交易在初始确认时,按交易日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价,下同)或即期汇率近似汇率折算为人民币金额。

2、在资产负债表日对外币项目的折算方法、汇兑损益的处理方法

外币货币性项目,采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额,除了按照《企业会计准则第17号——借款费用》的规定,与购建或生产符合资本化条件的资产相关的外币借款产生的汇兑差额予以资本化外,

计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的股票、基金等外币非货币性项目，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。

3、外币报表折算的会计处理方法

本公司按照以下规定，将以外币表示的财务报表折算为人民币金额表示的财务报表。

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；所有者权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述方法折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目“其他综合收益”中单独列示。以外币表示的现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

（九）金融工具

1、金融工具的分类

按照投资目的和经济实质将本公司拥有的金融资产划分为四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和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；（2）持有至到期投资；（3）贷款和应收款项；（4）可供出售金融资产。

按照经济实质将承担的金融负债划分为两类：（1）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和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；（2）其他金融负债。

2、金融工具的确认依据

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且符合《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》规定的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才终止确认该金融负债或其一部分。

3、金融工具的计量方法

本公司初始确认金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司对金融资产和金融负债的后续计量主要方法：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）持有至到期投资和应收款项，采用实际利率法，按摊余成本计量。

（3）可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，计入其他综合收益，在该金融资产终止确认时转

出，计入当期损益。

(4) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

(5) 其他金融负债按摊余成本进行后续计量。但是下列情况除外：

①与在活跃市场中没有报价，公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量。

②不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：

A. 《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额。

B. 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移，是指公司（转出方）将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已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。

本公司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，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

5、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

6、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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。本公司公允价值计量按《企业会计准则第 39 号—公允价值计量》的相关规定执行，具体包括：

(1) 公允价值初始计量

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等,判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等。其他相关会计准则要求或者允许企业以公允价值对相关资产或负债进行初始计量,且其交易价格与公允价值不相等的,公司将相关利得或损失计入当期损益,但其他相关会计准则另有规定的除外。

(2) 公允价值的估值技术

本公司以公允价值计量相关资产或负债使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用多种估值技术计量公允价值时,会充分考虑各估值结果的合理性,选取在当前情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。公司在估值技术的应用中,优先使用相关可观察输入值,只有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,才使用不可观察输入值。

(3) 公允价值的层次划分

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次,并首先使用第一层次输入值,其次使用第二层次输入值,最后使用第三层次输入值。

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

以上层次划分具体表现为:金融工具存在活跃市场的,本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格,且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的,本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

7、金融资产减值准备计提方法

(1) 应收款项减值测试方法及减值准备计提方法参见“附注三、(十) 应收款项”。

(2) 可供出售金融资产

可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降,或在综合考虑各种相关因素后,预期这种下降趋势属于非暂时性的,则按其公允价值低于其账面价值的差额,确认减值损失,计提减值准备。在确认减值损失时,将原直接计入其他综合收益的公允价值下降形成的累计损失一并转出,计入减值损失。该转出的累计损失,等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具,在随后的会计期间公允价值已上升且客观与确认原减值损失后发生的事项有关的,原确认的减值损失予以转回,计入当期损益。

对于可供出售权益工具投资发生的减值损失,在该权益工具价值回升时,通过权益转回,不通过损益转回。但是,在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资,或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失,不予转回。

对于权益工具投资,本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法,以及持续下跌期间的确定依据为:

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	资产负债表日公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%，则表明其发生减值。若资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	公允价值连续下跌时间超过 12 个月。
成本的计算方法	取得时按支付对价（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为投资成本。
期末公允价值的确定方法	存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于 20%，反弹持续时间未超过 6 个月的均作为持续下跌期间。

（十） 应收款项

本公司采用备抵法核算坏账损失。

对于单项金额重大的金融资产单独进行减值测试。坏账准备根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提；单项金额重大主要指应收账款及其他应收款余额 200 万元以上的款项；

对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准	大于 200 万元
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备

2、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

确定组合的依据	
组合 1：账龄分析法	按除组合 2 以外应收款项按账龄划分
组合 2：合并财务报表范围内的应收款项	合并财务报表范围内关联方之间形成的应收款项
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1：账龄分析法	账龄分析法
组合 2：合并财务报表范围内的应收款项	其他方法

组合中，组合 1 采用账龄分析法计提坏账准备的：

账 龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5%	5%
1 至 2 年（含 2 年）	10%	10%
2 至 3 年（含 3 年）	20%	20%
3 至 4 年（含 4 年）	30%	30%
4 至 5 年（含 5 年）	60%	60%
5 年以上	100%	100%

组合中，组合 2 采用其他方法计提坏账准备的：

组合名称	方法说明
合并财务报表范围内的应收款项	对合并财务报表范围内关联方之间形成的应收款项不计提坏账准备

3、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款：

单项计提坏账准备的理由	已发生实质减损、关联方占款
坏账准备的计提方法	结合债务单位的实际财务状况及现金流量情况确定应收款项的可回收金额，计提坏账准备。

（十一）存货

1、存货的分类

本公司存货主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品、委托加工物资等。

2、发出存货的计价方法

存货的发出按加权平均法。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

中期末及年末，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。公司在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因已霉烂变质、市场价格持续下跌且在可预见的未来无回升的希望、全部或部分陈旧过时，产品更新换代等原因，使存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。

本公司按照单个存货项目计提存货跌价准备。

可变现净值为在正常生产过程中，以存货的估计售价减去至完工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。

4、存货的盘存制度

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。

（十二）长期股权投资

长期股权投资指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。投资方能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

2、初始投资成本确定

(1) 本公司合并形成的长期股权投资，按照“附注三、(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”确定其初始投资成本。

(2) 除本公司合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》的有关规定确定。

通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》的有关规定确定。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》的有关规定确定。

3、后续计量及损益确认方法

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算；对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算，投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，都可以对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

(1) 采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

(2) 采用权益法核算的长期股权投资，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；长期股权投资的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。被投资单位可辨认净资产的公允价值，比照《企业会计准则第 20 号—

企业合并》的有关规定确定。

本公司取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位当年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;本公司于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配之外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有或应分担被投资单位的净损益份额时,以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础,对被投资单位净利润进行调整后确认。对被投资单位采用的与本公司不一致的会计政策及会计期间、以本公司取得投资时被投资单位固定资产及无形资产的公允价值为基础计提的折旧额或摊销额,以及以本公司取得投资时有关资产的公允价值为基础计算确定的资产减值准备金额等对被投资单位净利润的影响进行调整,并且将本公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销,在此基础上确认投资损益和其他综合收益等。本公司与被投资单位发生的内部交易损失,按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。

在确认应分担的被投资单位发生的净亏损时,以长期股权投资及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(投资企业负有承担额外损失义务的除外);如果被投资单位以后各期实现盈利的,在收益分享额超过未确认的亏损分担额以后,按超过未确认的亏损分担额的金额,依次恢复长期权益、长期股权投资的账面价值。

(十三) 固定资产

1、固定资产的确认标准

本公司固定资产指为生产商品、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。在同时满足下列条件时才能确认固定资产:

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

2、固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产分为房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备及其他等。

3、固定资产折旧

固定资产折旧采用年限平均法计提折旧。按固定资产的类别、使用寿命和预计净残值率确定的年折旧率如下:

固定资产类别	预计净残值率	预计使用年限(年)	年折旧率
房屋及建筑物	4%	20	4.8%
机器设备	4%—5%	8—10	9.5%—12%
运输工具	4%—5%	8—10	9.5%—12%
办公设备及其他	4%—5%	3—5	19%—32%

已计提减值准备的固定资产折旧计提方法:已计提减值准备的固定资产,按该项固定资产的原

价扣除预计净残值、已提折旧及减值准备后的金额和剩余使用寿命，计提折旧。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确定其成本，并计提折旧；待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不需要调整原已计提的折旧额。

（十四）在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- （1）固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- （2）已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- （3）该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- （4）所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（十五）借款费用资本化

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- （1）资产支出已经发生。
- （2）借款费用已经发生。
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、资本化期间

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

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时计入当期损益。

3、资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，本公司根据累计资产支出

超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率,计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的,按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额,调整每期利息金额。在资本化期间内,每一会计期间的利息资本化金额,不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

专门借款发生的辅助费用,在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的,在发生时根据其发生额予以资本化,计入符合资本化条件的资产的成本;在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。一般借款发生的辅助费用,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。

(十六) 无形资产

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产,按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产,按投资合同或协议约定的价值确定实际成本,但合同或协议约定价值不公允的,按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产,其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量,分别为:①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销,并在年度终了,对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核,如与原先估计数存在差异的,进行相应的调整;②使用寿命不确定的无形资产不摊销,但在年度终了,对使用寿命进行复核,当有确凿证据表明其使用寿命是有限的,则估计其使用寿命,按直线法进行摊销。

2、使用寿命有限的无形资产,使用寿命估计情况

本公司对使用寿命有限的无形资产,估计其使用寿命时通常考虑以下因素:①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息;②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计;③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况;④现在或潜在的竞争者预期采取的行动;⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出,以及公司预计支付有关支出的能力;⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制,如特许使用期、租赁期等;⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

使用寿命有限的无形资产,其应摊销金额在使用寿命内系统合理摊销。本公司采用直线法摊销。

无形资产摊销年限如下:

无形资产类别	摊销年限(年)	依据
土地使用权	50	土地使用权证及合同使用期限
财务及其他软件	10	自行估计
非专利技术及实用新型专利	10	自行估计

3、使用寿命不确定的无形资产,使用寿命不确定的判断依据以及对其寿命的复核程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限,或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据:①来源于合同性权利或其他法定权利,但合同规定或法律规定无明确使用年限;②综合同行业情况或相关专家论证等,仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末,对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核,主要采取自下而上的方式,由无形资产使用相关部门进行基础复核,评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

4、内部研究、开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出,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:(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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准:为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段,应确定为研究阶段,该阶段具有计划性和探索性等特点;在进行商业性生产或使用前,将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计,以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段,应确定为开发阶段,该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

(十七) 资产减值

1、长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等长期资产的减值测试方法及会计处理方法:

(1)公司在资产负债表日按照单项资产是否存在可能发生减值的迹象。存在减值迹象的,进行减值测试,估计资产的可收回金额。资产的可收回金额低于其账面价值的,将资产的账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后,减值资产的折旧或者摊销费用应当在未来期间作相应调整,以使该资产在剩余使用寿命内,系统地分摊调整后的资产账面价值(扣除预计净残值)。资产减值损失一经确认,在以后会计期间不得转回。

(2)存在下列迹象的,表明资产可能发生了减值:

- ①资产的市价当期大幅度下跌,其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。
- ②公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化,从而对公司产生不利影响。
- ③市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高,从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率,导致资产可收回金额大幅度降低。
- ④有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。
- ⑤资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

⑥公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期,如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等。

⑦其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

2、有迹象表明一项资产可能发生减值的,公司应当以单项资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的,应当以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组的认定,以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。同时,在认定资产组时,考虑公司管理层管理生产经营活动的方式(如是按照生产线、业务种类还是按照地区或者区域等)和对资产的持续使用或者处置的决策方式等。资产组一经确定,各个会计期间应当保持一致,不得随意变更。

3、因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年都应当进行减值测试。

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

(十八) 长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上(不含一年)的各项费用,包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。

长期待摊费用按实际支出入账,在项目受益期内平均摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益,则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十九) 职工薪酬

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

本公司短期薪酬具体包括:职工工资、奖金、津贴和补贴,职工福利费,医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费,住房公积金,工会经费和职工教育经费,短期带薪缺勤,短期利润分享计划,非货币性福利以及其他短期薪酬。本公司离职后福利,是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后,提供的各种形式的报酬和福利,短期薪酬和辞退福利除外。辞退福利,是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。本公司其他长期职工福利,是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬,包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

1、短期薪酬的会计处理方法

公司在职工为公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 公司在职工为公司提供服务的会计期间,将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为

负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括如下步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间；

②设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额；

④在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

3、辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供辞退福利的，在下列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：①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划进行会计处理，但是重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动计入当期损益后相关资产成本。

(二十) 预计负债

1、预计负债的确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务。
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出企业。
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：

- (1) 或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定。
- (2) 或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的，则补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

（二十一）收入确认

1、销售商品的收入确认

- （1）企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- （2）企业既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施控制；
- （3）收入的金额能够可靠的计量；
- （4）与交易相关的经济利益很可能流入企业；
- （5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

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、提供劳务的收入确认

- （1）在同一会计年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入。
- （2）如劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，在资产负债表日按完工百分比法确认相关劳务收入。在提供劳务交易的结果不能可靠估计的情况下，在资产负债表日按已经发生并预计能够补偿的劳务成本金额确认收入。

在同时满足下列条件的情况下，表明其结果能够可靠估计：

- ①与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- ②实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- ③固定造价合同还必须同时满足合同总收入能够可靠计量及合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

（3）合同完工进度的确认方法：本公司按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同完工进度。

3、让渡资产使用权收入确认

在满足相关的经济利益很可能流入企业和收入的金额能够可靠地计量等两个条件时，本公司分别以下情况确认收入：

- （1）利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。
- （2）使用费收入按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（二十二）政府补助

1、政府补助的类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产(但不包括政府作为所有者投入的资本)，主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2、政府补助会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的递延收益余额一次性转入资产处置当期的损益；按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；②用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

3、区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：取得政府补助拨付文件，以文件具体规定划分与资产相关或与收益相关的政府补助；未取得政府补助拨付文件，以本公司申请政府补助文件划分与资产相关或与收益相关的政府补助；对于既未取得政府补助拨付文件亦没有公司政府补助申请文件的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助，视情况不同计入当期损益，或者在项目期内分期确认为当期收益。

4、与政府补助相关的递延收益的摊销方法以及摊销期限的确认方法

本公司取得的与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益。

5、政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在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且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(二十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、暂时性差异

暂时性差异包括资产与负债的账面价值与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。暂时性差异分为应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异。

2、递延所得税资产的确认依据

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

3、递延所得税负债的确认依据

对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

4、递延所得税资产的减值

在资产负债表日应当对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法取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。除原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也应计入所有者权益外，其他的情况应计入当期的所得税费用。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

(二十四) 租赁

租赁是指在约定的期间内，出租人将资产使用权让与承租人以获取租金的协议，包括经营性租赁与融资性租赁两种方式。

对于经营租赁的租金，出租人、承租人在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。出租人、承租人发生的初始直接费用，计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(二十五) 重要会计政策和会计估计变更

1、重要的会计政策变更

本公司本期未发生重要的会计政策变更事项。

2、重要的会计估计变更

本公司本期未发生重要的会计估计变更事项。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	销售商品或提供劳务的增值额	17%
营业税	应税营业额	5%
城市维护建设税	当期应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
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	25%
苏州南大光电材料有限公司	25%

（二）税收优惠

2014 年 10 月，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 GR201432002263。

报告期公司适用企业所得税率 15%。

五、合并财务报表重要项目注释

以下注释项目除特别注明之外，“期初”指 2016 年 1 月 1 日，“期末”指 2016 年 12 月 31 日，“上期”指 2015 年度，“本期”指 2016 年度。

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	51,192.85	41,366.05
银行存款	105,615,014.26	91,058,324.86
其他货币资金	22,175.26	22,107.75
合 计	105,688,382.37	91,121,798.66

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	28,848,233.17	29,065,528.89
合 计	28,848,233.17	29,065,528.89

（2）期末公司不存已质押的应收票据。

（3）期末公司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	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	8,488,789.12	
合 计	8,488,789.12	

注：银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。如果票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

（4）期末公司不存在因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	54,127,912.09	99.31%	2,841,969.61	5.25%	51,285,942.48
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	373,497.95	0.69%	373,497.95	100.00%	
合 计	54,501,410.04	100.00%	3,215,467.56	5.90%	51,285,942.48

续：

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	63,059,618.19	99.41%	3,292,552.62	5.22%	59,767,065.57
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	373,497.95	0.59%	373,497.95	100.00%	
合 计	63,433,116.14	100.00%	3,666,050.57	5.78%	59,767,065.57

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	52,245,678.17	2,612,283.91	5.00%
1 至 2 年	1,467,610.86	146,761.09	10.00%
2 至 3 年	414,623.06	82,924.61	20.00%
合 计	54,127,912.09	2,841,969.61	5.25%

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 950.00 元；本期转回的坏账准备 451,533.01 元，不存在收回的坏账准备情况。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期不存在实际核销的应收账款情况。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方集中度归集的期末余额前五名应收账款的期末余额 33,532,521.96 元，占应收账款期末余额合计数的比例 61.53%，其相应计提的坏账准备期末余额 1,676,626.10 元。

4、预付款项

(1) 按账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	3,717,968.96	98.53%	1,587,043.10	96.12%
1 至 2 年	38,500.00	1.02%	61,000.00	3.69%
2 至 3 年	17,000.00	0.45%	3,000.00	0.19%
合 计	3,773,468.96	100.00%	1,651,043.10	100.00%

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项期末余额 2,986,714.11 元，占预付款项期末余额合计数的比例 79.15%。

(3) 预付款项余额期末较期初增加较大，主要是预付的采购商品款项因商品未交付增加所致。

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,383,344.02	100.00%	415,615.40	30.04%	967,728.62
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	1,383,344.02	100.00%	415,615.40	30.04%	967,728.62

续：

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,052,426.36	100.00%	269,621.32	25.62%	782,805.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	1,052,426.36	100.00%	269,621.32	25.62%	782,805.04

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	983,380.13	49,169.01	5.00%
1 至 2 年	6,663.89	666.39	10.00%
2 至 3 年	24,250.00	4,850.00	20.00%
3 至 4 年	11,600.00	3,480.00	30.00%
4 至 5 年			
5 年以上	357,450.00	357,450.00	100.00%
合 计	1,383,344.02	415,615.40	30.04%

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 163,127.12 元；本期转回坏账准备金额 17,133.04 元，不存在收回坏账准备情况。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

本期不存在实际核销的其他应收款情况

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金或押金	434,020.00	571,500.00
费用类暂借款	931,441.02	468,247.94
员工备用金	16,819.11	11,614.53
其他	1,063.89	1,063.89
合 计	1,383,344.02	1,052,426.36

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例	坏账准备 期末余额
江苏省电力公司苏州供电公司	费用类暂借款	922,918.02	1 年以内	66.72%	46,145.90
苏州工业园区兆润投资控股集团有限公司	保证金或押金	325,000.00	5 年以上	23.49%	325,000.00
苏州金宏气体股份有限公司	保证金或押金	35,450.00	见表下注释	2.56%	23,850.00
苏州九龙医院有限公司	保证金或押金	20,000.00	1 年以内	1.45%	1,000.00
王仕华	员工备用金	12,939.21	1 年以内	0.94%	646.96
合 计		1,316,307.23		95.16%	396,642.86

注：苏州金宏气体股份有限公司期末余额 35,450.00 元，其中，账龄 2 至 3 年的金额 14,500.00 元，5 年以上的金额 20,950.00 元。

(6) 其他应收款余额期末较期初增加较大，主要是本期支付未结算电费增加所致。

6、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	20,997,646.85	3,317,899.28	17,679,747.57	28,770,875.42		28,770,875.42
在产品	8,746,355.39	821,209.26	7,925,146.13	9,428,807.80		9,428,807.80
库存商品	21,667,269.83	2,354,539.38	19,312,730.45	20,107,950.36	318,449.37	19,789,500.99
周转材料	34,291,552.93		34,291,552.93	34,145,059.42		34,145,059.42
委托加工物资	3,268,303.67	805,342.91	2,462,960.76	5,050,744.21		5,050,744.21
合 计	88,971,128.67	7,298,990.83	81,672,137.84	97,503,437.21	318,449.37	97,184,987.84

(2) 存货跌价准备

项 目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转销	其他	
原材料		3,317,899.28				3,317,899.28
在产品		821,209.26				821,209.26
库存商品	318,449.37	2,354,539.38		318,449.37		2,354,539.38
委托加工物资		805,342.91				805,342.91
合 计	318,449.37	7,298,990.83		318,449.37		7,298,990.83

7、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
定期存款本金及利息	17,345,583.08	
银行理财产品本金及收益	604,603,616.44	636,135,138.45
企业所得税、预缴的增值税或待抵扣增值税	3,383,487.31	3,548,864.75
合 计	625,332,686.83	639,684,003.20

8、长期股权投资

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营、合营企业投资	124,992,711.11	2,545,135.96	122,447,575.15	4,524,945.30	2,545,135.96	1,979,809.34
合 计	124,992,711.11	2,545,135.96	122,447,575.15	4,524,945.30	2,545,135.96	1,979,809.34

其中，联营企业

投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
苏州工业园区南华生物科技有限公司	4,524,945.30			-235,773.33	
北京科华微电子材料有限公司		122,720,000.00		-2,016,460.86	
合 计	4,524,945.30	122,720,000.00		-2,252,234.19	

续：

投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值 准备	其他		
联营企业						
苏州工业园区南华生物科技有限公司					4,289,171.97	2,545,135.96
北京科华微电子材料有限公司					120,703,539.14	
合 计					124,992,711.11	2,545,135.96

注：（1）因苏州工业园区南华生物科技有限公司（以下简称“南华生物”）已连续亏损，公司以北京龙源智博资产评估有限责任公司出具的《江苏南大光电材料股份有限公司长期股权投资减值

测试项目评估咨询报告》（龙源智博评咨字（2012）第 C2201 号）为依据，2011 年对南华生物的长期股权投资计提了 2,545,135.96 元减值准备。

（2）2015 年 11 月 24 日，公司与杭州诚和创业投资有限公司（简称“杭州诚和”）签订《股权转让协议》，杭州诚和以人民币 3,000 万元价格将其持有北京科华微电子材料有限公司（简称“北京科华”）10%的股权（即出资额为 50.524 万美元）转让给公司，公司于 2015 年 12 月 10 日向杭州诚和支付了 3,000 万元。

2015 年 11 月 24 日，公司与杭州嘉年网络科技有限公司（简称“杭州嘉年”）签订《股权转让协议》，杭州嘉年以人民币 1,272 万元价格将其持有北京科华 4.24%的股权（即出资额为 21.43 万美元）转让给公司，公司于 2015 年 12 月 10 日向杭州嘉年支付了 1,272 万元。

2015 年 11 月，公司与美国 Meng Tech 公司、杭州诚和、北京工业发展投资管理有限公司、北京汉普森投资管理有限公司、北京科华签订《北京科华微电子材料有限公司增资扩股协议》，公司以人民币 8,000 万元（即折算 126.29 万美元）增加北京科华注册资本，增资后，北京科华注册资本由 505.24 万美元增至 631.53 万美元，公司合计持有北京科华 31.39%的股权，公司分别于 2015 年 12 月 10 日、2015 年 12 月 29 日向北京科华支付了 2,800 万元、5,200 万元。

上述股权受让及增资扩股经公司 2015 年第二次临时股东大会审议通过，北京科华于 2016 年 3 月 30 日取得了《中华人民共和国外商投资企业批准证书》，于 2016 年 3 月 31 日取得了北京市顺义区商务委员会（即北京科华主管商务审批机构）下发的《顺义区商务委员会关于北京科华微电子材料有限公司股权转让及增资的批复》（顺商复字（2016）43 号），同意北京科华股权转让及增资事项。

公司受让北京科华股权及对北京科华增资扩股款项由期初列报的“其他非流动资产”转入“长期股权投资”列报。

9、固定资产

（1）固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合 计
一、账面原值：					
1.期初余额	105,489,209.06	126,411,740.52	2,937,633.16	14,747,338.62	249,585,921.36
2.本期增加金额	1,282,732.81	9,209,706.64	257,048.76	563,418.14	11,312,906.35
（1）购置	313,346.03	5,731,482.05	257,048.76	563,418.14	6,865,294.98
（2）在建工程转入	969,386.78	3,478,224.59			4,447,611.37
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额		253,779.04		373,283.08	627,062.12
（1）处置或报废		253,779.04		373,283.08	627,062.12
（2）其他					
4.期末余额	106,771,941.87	135,367,668.12	3,194,681.92	14,937,473.68	260,271,765.59

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备 及其他	合 计
二、累计折旧					
1.期初余额	10,010,019.95	30,297,707.77	1,324,606.67	7,779,955.68	49,412,290.07
2.本期增加金额	5,087,367.68	13,364,218.75	437,613.66	2,452,037.66	21,341,237.75
(1) 本期计提	5,087,367.68	13,364,218.75	437,613.66	2,452,037.66	21,341,237.75
3.本期减少金额		209,165.65		347,624.59	556,790.24
(1) 处置或报废		209,165.65		347,624.59	556,790.24
(2) 其他					
4.期末余额	15,097,387.63	43,452,760.87	1,762,220.33	9,884,368.75	70,196,737.58
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 本期计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	91,674,554.24	91,914,907.25	1,432,461.59	5,053,104.93	190,075,028.01
2.期初账面价值	95,479,189.11	96,114,032.75	1,613,026.49	6,967,382.94	200,173,631.29

(2) 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
房屋及建筑物	37,333,612.27	正在办理中

10、在建工程

(1) 在建工程情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
高纯磷烷及高纯砷烷一期				1,418,533.98		1,418,533.98
四二甲胺基肽生产线改造				2,177,585.88		2,177,585.88
研发中心技术改造	24,217,145.53		24,217,145.53	85,584.91		85,584.91

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
其他	3,088.00		3,088.00	544,225.85		544,225.85
合 计	24,220,233.53		24,220,233.53	4,225,930.62		4,225,930.62

(2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
高纯磷烷及高纯砷烷项目一期的厂房及办公楼	33,190,000	454,316.00		272,339.62	181,976.38	
高纯磷烷及高纯砷烷项目一期的研发中心及设备	52,680,000	322,103.77	31,000.00	306,169.81	46,933.96	
高纯磷烷及高纯砷烷项目一期的其它	5,130,000	642,114.21	54,932.95	697,047.16		
研发中心技术改造	59,700,000	85,584.91	24,131,560.62			24,217,145.53
四二甲胺基肽生产线改造	1,730,000	2,177,585.88	522,055.32	2,699,641.20		
其他		544,225.85	3,088.00	472,413.58	71,812.27	3,088.00
合 计		4,225,930.62	24,742,636.89	4,447,611.37	300,722.61	24,220,233.53

续：

项目名称	工程投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
高纯磷烷及高纯砷烷项目一期的厂房及办公楼	103%	100%				募股资金、其他资金来源
高纯磷烷及高纯砷烷项目一期的研发中心及设备	17%					募股资金、其他资金来源
高纯磷烷及高纯砷烷项目一期的其它	103%	100%				募股资金、其他资金来源
研发中心技术改造	41%	80%				募股资金
四二甲胺基肽生产线改造	156%	100%				其他来源
其他						其他来源
合 计						

(3) 本期不存在计提在建工程减值准备情况。

(4) 在建工程余额期末较期初增加较大，主要是研发中心技术改造于本期建设所致。

11、工程物资

项 目	期末余额	期初余额
专用材料		60,952.21
合 计		60,952.21

12、无形资产

项 目	土地使用权	软件	非专利技术及实 用新型专利	合 计
一、账面原值：				
1.期初余额	18,731,251.60	563,657.19	25,000,000.00	44,294,908.79
2.本期增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
(4) 其他				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额	18,731,251.60	563,657.19	25,000,000.00	44,294,908.79
二、累计摊销				
1.期初余额	1,210,238.63	137,229.00	2,500,000.00	3,847,467.63
2.本期增加金额	374,625.00	58,440.48	2,499,999.96	2,933,065.44
(1) 本期计提	374,625.00	58,440.48	2,499,999.96	2,933,065.44
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额	1,584,863.63	195,669.48	4,999,999.96	6,780,533.07
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 本期计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额				
四、账面价值				

项 目	土地使用权	软件	非专利技术及实 用新型专利	合 计
1.期末账面价值	17,146,387.97	367,987.71	20,000,000.04	37,514,375.72
2.期初账面价值	17,521,012.97	426,428.19	22,500,000.00	40,447,441.16

13、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
办公楼装修支出	880,497.98	601,941.75	767,252.85		715,186.88
二期厂区绿化支出	43,555.60		32,666.64		10,888.96
全椒厂区绿化工程支出		442,681.40	12,296.71		430,384.69
用友 U8 服务支出		12,735.85	3,537.70		9,198.15
合 计	924,053.58	1,057,359.00	815,753.90		1,165,658.68

14、递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	13,468,566.27	2,020,284.94	6,799,257.22	1,022,547.74
递延收益	52,120,328.84	7,818,049.33	45,899,069.46	6,884,860.42
应付职工薪酬	581,184.73	87,177.71	614,003.71	97,011.84
合 计	66,170,079.84	9,925,511.98	53,312,330.39	8,004,420.00

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	期初余额
资产减值准备	6,643.48	
可抵扣亏损	10,102,395.15	81,752.66
合 计	10,109,038.63	81,752.66

注：子公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此，没有对上述项目确认递延所得税资产。

(3) 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	期末金额	期初金额	备注
2019 年	1,546.66	1,546.66	
2020 年	80,206.00	80,206.00	

年 份	期末金额	期初金额	备注
2021 年	10,020,642.49		
合 计	10,102,395.15	81,752.66	

15、其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预付长期资产购置款	2,155,632.53	1,641,505.44
预付股权投资款		122,720,000.00
合 计	2,155,632.53	124,361,505.44

注：其他非流动资产期末较期初减少较大，主要是对北京科华受让的股权经其主管商务审批机构批准后，购买股权款由“其他非流动资产”转入“长期股权投资”列报所致，情况见“附注五、8. 长期股权投资”。

16、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内	9,436,055.37	21,024,171.48
1 至 2 年	780,545.00	545,572.97
2 至 3 年	426,122.97	46,800.00
3 年以上	69,422.00	22,622.00
合 计	10,712,145.34	21,639,166.45

(2) 本期不存在账龄超过 1 年的重要应付账款。

(3) 应付账款期末较期初减少较大，主要是已完工的工程项目按合同的付款约定结算所致。

17、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内	141,422.05	34,273.46
1 至 2 年		16.13
2 至 3 年		
3 年以上		4,450.74
合 计	141,422.05	38,740.33

(2) 本期不存在账龄超过 1 年的重要预收款项。

(3) 预收款项余额期末较期初增加较大, 主要是预收商品款因商品尚未交付增加所致。

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,097,658.05	35,671,107.37	35,525,356.03	8,243,409.39
二、离职后福利-设定提存计划		3,460,850.89	3,460,850.89	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	8,097,658.05	39,131,958.26	38,986,206.92	8,243,409.39

(2) 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,479,720.44	29,872,441.53	29,761,349.86	7,590,812.11
2、职工福利费		2,414,684.48	2,414,684.48	
3、社会保险费		1,001,304.37	1,001,304.37	
其中：医疗保险费		588,460.81	588,460.81	
工伤保险费		199,418.09	199,418.09	
生育保险费		213,425.47	213,425.47	
4、住房公积金	3,933.90	1,767,537.71	1,771,471.61	
5、工会经费和职工教育经费	614,003.71	615,139.28	576,545.71	652,597.28
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	8,097,658.05	35,671,107.37	35,525,356.03	8,243,409.39

(3) 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		3,345,145.14	3,345,145.14	
2、失业保险费		115,705.75	115,705.75	
3、企业年金缴费				
合 计		3,460,850.89	3,460,850.89	

19、应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	640,481.72	
个人所得税	164,980.35	132,160.34
城市维护建设税	58,241.94	36,120.66
教育费附加	41,601.38	25,800.47
土地使用税	225,460.62	225,460.61
房产税	239,671.21	239,093.67
其他	1,713.94	37.42
合 计	1,372,151.16	658,673.17

注：应交税费余额期末较期初增加较大，主要是期初预缴增值税重分类至其他流动资产列报所致。

20、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
预提电费	516,651.44	344,927.44
押金	83,500.00	57,500.00
其他	420,263.92	384,869.85
合 计	1,020,415.36	787,297.29

(2) 不存在账龄超过 1 年的重要其他应付款。

21、其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
预计一年内转入当期营业外收入的政府补助	8,114,395.01	8,015,149.21
合 计	8,114,395.01	8,015,149.21

涉及政府补助的项目

负债项目	期初余额	本期递延收益转入	本期计入营业外收入金额	期末余额	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	64,492.56	60,457.56	64,492.56	60,457.56	与资产相关
电子信息产业发展基金资助项目	567,694.92	542,969.92	567,694.92	542,969.92	与资产相关
2012 年度国家高技术研究发展计划课题	397,653.28	338,635.56	397,653.28	338,635.56	与资产相关
高纯三乙基镓研发及产业化项目	231,696.16	230,739.91	231,696.12	230,739.95	与资产相关

负债项目	期初余额	本期递延收益转入	本期计入营业外收入金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
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	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	3,776,771.64	4,563,338.29	3,776,771.64	4,563,338.29	与资产相关
小 计	5,122,345.16	5,820,177.84	5,122,345.12	5,820,177.88	
高纯砷烷、磷烷等特种气体的研发和中试	2,892,804.05		598,586.92	2,294,217.13	与收益相关
小 计	2,892,804.05		598,586.92	2,294,217.13	
合 计	8,015,149.21	5,820,177.84	5,720,932.04	8,114,395.01	

22、递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	37,883,920.25	13,863,700.00	7,741,686.42	44,005,933.83	
合 计	37,883,920.25	13,863,700.00	7,741,686.42	44,005,933.83	

其中，报告期末政府补助的负债项目

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	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	324,266.54			-60,457.56	263,808.98	与资产相关
电子信息产业发展基金资助项目	2,613,772.60			-542,969.92	2,070,802.68	与资产相关
2012 年度国家高技术研究发展计划课题	1,170,318.35			-338,635.56	831,682.79	与资产相关
高纯三乙基镓研发及产业化项目	1,374,574.31			-230,739.91	1,143,834.40	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)	504,220.52			-84,036.60	420,183.92	与资产相关
高纯砷烷、磷烷等特种气体的研发和中试	31,896,767.93	600,000.00	883,725.60	-4,563,338.29	27,049,704.04	与资产相关
小 计	37,883,920.25	600,000.00	883,725.60	-5,820,177.84	31,780,016.81	
ALD 金属有机前驱体产品的开发和安全离子注入产品开发		13,263,700.00	1,037,782.98		12,225,917.02	与收益相关
小 计		13,263,700.00	1,037,782.98		12,225,917.02	
合 计	37,883,920.25	13,863,700.00	1,921,508.58	-5,820,177.84	44,005,933.83	

注：1、其他变动金额主要为预计一年内转入当期营业外收入的政府补助按流动性在“其他流

动负债”列报。

2、与政府补助相关的情况

(1) 公司2013年初与科学技术部针对“高纯砷烷、磷烷等特种气体的研发和中试”项目签订了《国家科技重大专项课题任务合同书》；2013年10月与苏州市科学技术局、苏州工业园区科技发展局针对“高纯砷烷、磷烷等特种气体的研发和中试”项目签订了《国家科技重大专项项目（课题）江苏省经费配套合同书》，项目期间为2013年1月至2015年12月，项目经费预算10,489万元，其中，中央专项经费3,863万元，地方经费1,931.50万元，公司承担经费4,694.50万元。2016年收到地方经费60.00万元计入递延收益。

(2) 公司2016年与科学技术部针对“ALD金属有机前驱体产品的开发和安全离子注入产品开发”项目签订了《国家科技重大专项课题任务合同书》，项目期间为2016年1月至2018年12月，项目经费预算7,169.48万元，其中，中央专项经费2,136.10万元，地方经费1,231.63万元，公司承担经费3,801.75元。2016年收到中央专项经费1,326.37万元计入递延收益。

23、股本

项 目	期初余额	本次变动增减					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	160,864,000						160,864,000

24、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	658,906,462.15			658,906,462.15
其他资本公积	1,720,000.00			1,720,000.00
合 计	660,626,462.15			660,626,462.15

25、专项储备

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		246,223.56	246,223.56	
合 计		246,223.56	246,223.56	

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，对生产的营业收入不超过 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%提取了专项储备，公司对提取的安全生产费用于费用性支出，则直接冲减专项储备。

26、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	40,761,654.58	1,549,956.42		42,311,611.00
合 计	40,761,654.58	1,549,956.42		42,311,611.00

27、未分配利润

项 目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	334,989,268.20	314,922,488.23
调整期初未分配利润合计数		
调整后期初未分配利润	334,989,268.20	314,922,488.23
加：本期归属于母公司股东的净利润	7,548,678.72	44,470,006.68
减：提取法定盈余公积	1,549,956.42	4,295,226.71
应付普通股股利	16,086,400.00	20,108,000.00
期末未分配利润	324,901,590.50	334,989,268.20

28、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	100,870,917.17	61,450,655.43	120,013,194.81	63,582,390.19
其他业务	454,543.58	83,281.84	359,075.20	138,792.46
合 计	101,325,460.75	61,533,937.27	120,372,270.01	63,721,182.65

29、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
营业税		2,233.28
城市维护建设税	584,763.44	686,612.59
教育费附加	417,688.19	490,437.59
房产税	639,122.26	
土地使用税	601,228.28	
印花税	33,900.82	
其他	2,063.48	37.42
合 计	2,278,766.47	1,179,320.88

注：按财政部于 2016 年 12 月 3 日发布的《增值税会计处理规定》（财会[2016]22 号）要求做出列报。

30、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
运输、商检及代理费	2,120,712.42	1,773,165.30
工资及保险费	1,402,767.87	1,298,253.16
包装及物料费	482,092.69	483,425.82
差旅、通讯费	601,199.93	492,963.98
广告宣传费	137,267.92	32,900.00
办公费	60,313.15	65,188.60
其他	371,485.33	1,112,799.69
合 计	5,175,839.31	5,258,696.55

31、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
工资、福利、保险费及职教经费	23,053,462.50	20,835,951.92
水、电、物管等办公费	3,831,905.31	2,226,955.31
折旧及长期资产摊销	10,880,962.32	8,776,313.20
材料、维修费	10,027,545.45	12,436,325.88
差旅、通讯费	2,388,473.14	2,484,278.25
咨询费	1,973,328.94	2,144,956.41
租赁费	1,486,934.59	1,466,729.72
税金	627,074.30	1,765,573.65
其他	4,146,620.21	3,814,861.03
合 计	58,416,306.76	55,951,945.37

32、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	3,643,378.31	22,419,915.44
汇兑损益	-1,671,378.02	-1,220,590.44
金融机构手续费	48,711.49	108,902.17
银行承兑汇票贴现利息		99,432.22
合 计	-5,266,044.84	-23,432,171.49

注：财务费用发生额本期较上期变化较大，主要是本期以募投、自有资金购买非固定收益类的银行理财产品取得的收益计入“投资收益”所致。

33、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-304,588.93	3,482.91
存货跌价准备	7,298,990.83	318,449.37
合 计	6,994,401.90	321,932.28

注：资产减值损失发生额本期较上期减少较大，主要是可比期间的应收款项的余额及相应账龄结构变化按账龄分析法计算转回坏账准备以及本期因部分存货成本高于其可变现净值计提存货跌价准备综合影响所致。

34、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,252,234.19	-268,343.66
银行理财产品投资收益	27,368,640.39	7,370,364.77
合 计	25,116,406.20	7,102,021.11

注：投资收益发生额本期较上期增加较大，主要是以募投、自有资金购买非固定收益类的银行理财产品到期收回并取得了相应的投资收益。

35、营业外收入

项 目	本期发生额		上期发生额	
	金额	计入当期非经常性损益的金额	金额	计入当期非经常性损益的金额
接受捐赠			725,965.89	725,965.89
政府补助	8,119,033.45	8,119,033.45	26,052,621.93	26,052,621.93
其他	694,529.92	694,529.92	46,460.45	46,460.45
合 计	8,813,563.37	8,813,563.37	26,825,048.27	26,825,048.27

注：营业外收入发生额本期较上期减少较大，主要是递延收益的政府补助转入当期收益减少所致。

其中，政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益结转：			
半导体照明 MOCVD 材料三乙基镓的研发	64,492.56	64,492.56	与资产相关

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
电子信息产业发展基金资助项目	567,694.92	567,694.92	与资产相关
2012 年度国家高技术研究发展计划课题	397,653.28	410,355.44	与资产相关
高纯三乙基镓研发及产业化项目	231,696.12	171,756.84	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）	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	4,660,497.24	1,871,381.84	与资产相关
小 计	6,006,070.72	3,169,718.20	
ALD 金属有机前驱体产品的开发和安全离子注入产品开发	1,037,782.98		与收益相关
高纯砷烷、磷烷等特种气体的研发和中试	598,586.92	10,968,016.90	与收益相关
皖创新创业扶持资金		10,000,000.00	与收益相关
高纯三乙基镓研发及产业化项目		152,121.83	与收益相关
小 计	1,636,369.90	21,120,138.73	
递延收益结转小计	7,642,440.62	24,289,856.93	
非递延收益结转：			
生育津贴	31,088.23	13,099.00	与收益相关
专利资助	5,000.00	8,000.00	与收益相关
科技发展计划（科技保险费补贴）	55,800.00		与收益相关
苏州工业园区紧缺人才及高技能人才培养补贴	26,350.00	43,100.00	与收益相关
苏州工业园区征地补贴	4,854.60	5,914.80	与收益相关
商标战略政府奖励资金		200,000.00	与收益相关
苏州市商务发展专项资金		28,751.20	与收益相关
苏州工业园区自主品牌专项资金		1,369,900.00	与收益相关
苏州工业园区博士后科研项目补贴		94,000.00	与收益相关
二级安全标准化企业补助	20,000.00		与收益相关
科技创新奖励	60,000.00		与收益相关
外贸进出口奖励	5,000.00		与收益相关
土地税返还补助款	118,500.00		与收益相关
滁州市委组织部平台引才奖补资金	150,000.00		与收益相关

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
非递延收益结转小计	476,592.83	1,762,765.00	
合 计	8,119,033.45	26,052,621.93	

36、营业外支出

项 目	本期发生额		上期发生额	
	金额	计入当期非经常性 损益的金额	金额	计入当期非经常性 损益的金额
非流动资产处置损失合计	70,271.88	70,271.88	348,912.99	348,912.99
其中：固定资产处置损失	70,271.88	70,271.88	322,260.84	322,260.84
无形资产处置损失			26,652.15	26,652.15
其他	56,875.39	56,875.39	306,039.02	306,039.02
合 计	127,147.27	127,147.27	654,952.01	654,952.01

注：营业外支出发生额本期较上期减少较大，主要是固定资产处置损失减少所致。

37、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	2,681,415.62	5,348,625.02
递延所得税调整	-1,921,091.98	350,387.01
合 计	760,323.64	5,699,012.03

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	5,995,076.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	899,261.43
子公司适用不同税率的影响	-1,024,588.57
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	493,822.38
本期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	2,506,821.50
加计扣除费用的影响	-2,114,993.10
所得税费用	760,323.64

38、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	4,363,180.81	9,600,412.72
往来款或备用金	1,000,268.50	1,093,100.00
政府补助	13,715,245.83	9,507,430.58
合 计	19,078,695.14	20,200,943.30

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
运输、商检及代理费	1,845,103.93	1,596,998.13
水、电、物管等办公费	2,014,034.02	1,241,646.64
差旅、通讯费	2,533,739.96	2,653,868.85
租赁费	1,035,406.80	1,040,862.90
材料、维修费	11,586,133.93	13,775,600.52
审计、咨询费	2,190,050.86	2,641,140.29
广告宣传费	137,267.92	32,900.00
备用金、往来款及其他	5,359,287.83	5,851,144.77
合 计	26,701,025.25	28,834,162.10

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
定期存款本息		467,856,788.57
银行理财产品本金及收益	1,387,951,433.49	97,483,788.43
合 计	1,387,951,433.49	565,340,577.00

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
定期存款	17,342,500.00	
银行理财产品	1,329,710,000.00	645,330,000.00
合 计	1,347,052,500.00	645,330,000.00

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

项 目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	600,000.00	3,700,000.00
合 计	600,000.00	3,700,000.00

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
后期支付购置长期资产款项	8,958,382.77	2,211,725.76
合 计	8,958,382.77	2,211,725.76

39、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项 目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	5,234,752.54	44,944,469.11
加: 资产减值准备	6,994,401.90	321,932.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,341,237.75	17,817,700.96
无形资产摊销	2,933,065.44	2,929,849.75
长期待摊费用摊销	815,753.90	829,573.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失		
固定资产报废损失	70,271.88	348,912.99
公允价值变动损失		
财务费用		-12,919,596.57
投资损失	-25,116,406.20	-7,102,021.11
递延所得税资产减少	-1,921,091.98	350,387.01
递延所得税负债增加		
存货的减少	8,081,517.21	-4,441,995.40
经营性应收项目的减少	9,051,045.13	6,200,816.22
经营性应付项目的增加	5,578,930.19	-21,791,716.65
其他		
经营活动产生的现金流量净额	33,063,477.76	27,488,312.13
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		

项 目	本期金额	上期金额
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：		
现金的期末余额	105,688,382.37	91,121,798.66
减：现金的期初余额	91,121,798.66	331,324,086.69
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	14,566,583.71	-240,202,288.03

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	105,688,382.37	91,121,798.66
其中：库存现金	51,192.85	41,366.05
可随时用于支付的银行存款	105,615,014.26	91,058,324.86
可随时用于支付的其他货币资金	22,175.26	22,107.75
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	105,688,382.37	91,121,798.66

40、所有权或使用权受到限制的资产

公司不存在所有权或使用权受到限制的资产。

41、外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	162,014.88	6.9370	1,123,897.22
应收账款			
其中：美元	2,120,456.65	6.9370	14,709,607.78
其他流动资产			
其中：美元	2,500,000.00	6.9370	17,342,500.00

六、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
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%		通过设立取得
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%		通过设立取得

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
全椒南大光电材料有限公司	22.66%	-2,313,926.18		22,759,060.08

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

A、资产负债情况

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
全椒南大光电材料有限公司	27,521,219.58	78,778,503.04	106,299,722.62	5,862,564.25		5,862,564.25

续：

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
全椒南大光电材料有限公司	37,939,581.29	82,806,852.17	120,746,433.46	10,097,773.87		10,097,773.87

B、利润及现金流量情况

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
全椒南大光电材料有限公司	3,461,512.58	-10,211,501.22	-10,211,501.22	-8,879,469.93

续：

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

全椒南大光电材料有限公司	268,302.57	2,093,832.45	2,093,832.45	-3,303,274.18
--------------	------------	--------------	--------------	---------------

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

本期无在子公司所有者权益份额发生变化的情况。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				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
北京科华微电子材料有限公司	北京市	北京市	材料制造	31.39%		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项 目	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	
	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
流动资产	5,809,673.39	6,157,960.05	84,740,072.20	
非流动资产	4,703,863.98	4,925,187.36	387,141,882.81	
资产合计	10,513,537.37	11,083,147.41	471,881,955.01	
流动负债	284,399.69	-38,124.88	10,469,978.06	
非流动负债			76,883,340.00	
负债合计	284,399.69	-38,124.88	87,353,318.06	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	10,229,137.68	11,121,272.29	384,528,636.95	
按持股比例计算的净资产份额	2,703,356.51	2,939,129.84	120,703,539.14	
调整事项				
--商誉			167,684,577.86	
--内部交易未实现利润				
--其他	-959,320.50	-959,320.50	122,519,103.31	
对联营企业权益投资的账面价值	1,744,036.01	1,979,809.34	120,703,539.14	

项 目	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	
	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	180,512.82	623,404.92	56,131,147.08	
净利润	-892,134.61	-1,326,029.20	-6,423,895.70	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-892,134.61	-1,326,029.20	-6,423,895.70	
本年度收到的来自联营企业的股利				

4、重要的共同经营

公司不存在重要的共同经营。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

公司不存在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益。

七、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的

风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1、利率风险

公司不存在付息银行短期借款，暂不会受到利率风险的较大影响。

2、外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的。由于外币金融资产和负债占总资产比重较小，本期及上期本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（三）流动性风险

流动风险，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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

八、公允价值的披露

公司不存在以公允价值计量的经济事项。

九、关联方及关联交易

（一）本公司的母公司情况

本公司不存在母公司。

（二）本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见“附注六、在其他主体中的权益”。

（三）本公司的联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见“附注六、在其他主体中的权益”。

（四）本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
南京大学金陵学院	持本公司 5%以上股份的股东的母公司的附属单位
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%）

（五）关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品/接受劳务情况

公司不存在需要披露采购商品/接受劳务情况。

(2) 出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南京大学	销售商品	87,179.48	75,213.69

2、关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

公司不存在需要披露的关联受托管理/承包及委托管理/出包情况。

3、关联租赁情况

公司不存在需要披露的关联租赁情况。

4、关联担保情况

公司不存在需要披露的关联担保情况。

5、关联方资金拆借

公司不存在需要披露的关联方资金拆借情况。

6、关联方资产转让、债务重组情况

公司不存在需要披露的关联方资产转让、债务重组情况。

7、关键管理人员报酬

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	780 万元	814 万元

8、其他关联交易

公司不存在需要披露的其他关联交易。

(六) 关联方应收应付款项

应收款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	南京大学	44,950.00	2,247.50	18,000.00	900.00

(七) 关联方承诺

截至 2016 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的关联方承诺事项。

十、股份支付

截至 2016 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的股份支付事项。

十一、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2016 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

截至 2016 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配的利润或股利	
经审议批准宣告发放的利润或股利	董事会审议的利润分配预案尚需提交本公司股东大会审议。

2、其他资产负债表日后事项说明

截至财务报告批准报出日，公司不存在需要披露其他资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1、前期会计差错更正

截至 2016 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

现有的主要生产产品的生产经营实体为公司，主要产品无经营分部，因此，截至 2016 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的业务分部信息。

3、其他

截至 2016 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露其他重要事项。

十四、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	54,068,481.67	99.31%	2,836,813.09	5.25%	51,231,668.58
其中：组合 1：账龄分析法	54,024,781.67	99.23%	2,836,813.09	5.25%	51,231,668.58
组合 2 合并财务报表范围内的应收款项	43,700.00	0.08%			
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	373,497.95	0.69%	373,497.95	100.00%	

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
合 计	54,441,979.62	100.00%	3,210,311.04	5.90%	51,231,668.58

续:

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	62,900,188.19	99.41%	3,284,581.12	5.22%	59,615,607.07
其中: 组合 1: 账龄分析法	62,900,188.19	99.41%	3,284,581.12	5.22%	59,615,607.07
组合 2 合并财务报表范围内的应收款项					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	373,497.95	0.59%	373,497.95	100.00%	
合 计	63,273,686.14	100.00%	3,658,079.07	5.78%	59,615,607.07

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	52,142,547.75	2,607,127.39	5.00%
1 至 2 年	1,467,610.86	146,761.09	10.00%
2 至 3 年	414,623.06	82,924.61	20.00%
合 计	54,024,781.67	2,836,813.09	5.25%

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期不存在计提坏账准备情况; 本期转回的坏账准备 447,768.03 元, 不存在收回坏账准备情况。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期不存在实际核销的应收账款情况。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方集中度归集的期末余额前五名应收账款的期末余额 33,532,521.96 元, 占应收期末余额合计数的比例 61.59%, 其相应计提的坏账准备期末余额 1,676,626.10 元。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,366,204.81	100.00%	414,128.44	30.31%	952,076.37
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	1,366,204.81	100.00%	414,128.44	30.31%	952,076.37

续：

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	882,226.36	100.00%	251,001.32	28.45%	631,225.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	882,226.36	100.00%	251,001.32	28.45%	631,225.04

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	970,440.92	48,522.05	5.00%
1 至 2 年	6,663.89	666.39	10.00%
2 至 3 年	20,050.00	4,010.00	20.00%
3 至 4 年	11,600.00	3,480.00	30.00%
4 至 5 年			60.00%
5 年以上	357,450.00	357,450.00	100.00%
合 计	1,366,204.81	414,128.44	30.31 %

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 163,127.12 元；本期不存在收回或转回的坏账准备情况。

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

本期不存在实际核销的其他应收款情况

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金或押金	429,820.00	401,300.00
费用类暂借款	931,441.02	468,247.94
员工备用金	3,879.90	11,614.53
其他	1,063.89	1,063.89
合 计	1,366,204.81	882,226.36

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
江苏省电力公司苏州供电公司	费用类暂借款	922,918.02	1 年以内	67.55%	46,145.90
苏州工业园区兆润投资控股集团有限公司	保证金或押金	325,000.00	5 年以上	23.79%	325,000.00
苏州金宏气体股份有限公司	保证金或押金	35,450.00	见表下注释	2.59%	23,850.00
苏州九龙医院有限公司	保证金或押金	20,000.00	1 年以内	1.46%	1,000.00
苏州工业园区市政物业管理	保证金或押金	10,500.00	5 年以上	0.77%	10,500.00
合 计		1,313,868.02		96.16%	406,495.90

注：苏州金宏气体股份有限公司期末余额 35,450.00 元，其中，账龄 2 至 3 年的金额 14,500.00 元，5 年以上的金额 20,950.00 元。

(6) 其他应收款余额期末较期初增加较大，主要是本期支付未结算电费增加所致。

3、长期股权投资

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	90,140,200.00		90,140,200.00	90,140,200.00		90,140,200.00
对联营、合营企业投资	124,992,711.11	2,545,135.96	122,447,575.15	4,524,945.30	2,545,135.96	1,979,809.34
合 计	215,132,911.11	2,545,135.96	212,587,775.15	94,665,145.30	2,545,135.96	92,120,009.34

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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			4,800,000.00		
合 计	90,140,200.00			90,140,200.00		

(2) 对联营企业投资

投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
苏州工业园区南华生物科技有限公司	4,524,945.30			-235,773.33	
北京科华微电子材料有限公司		122,720,000.00		-2,016,460.86	
合 计	4,524,945.30	122,720,000.00		-2,252,234.19	

续:

投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
苏州工业园区南华生物科技有限公司					4,289,171.97	2,545,135.96
北京科华微电子材料有限公司					120,703,539.14	
合 计					124,992,711.11	2,545,135.96

4、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	100,155,999.45	62,109,826.13	119,790,929.85	63,582,390.19
其他业务	368,205.12	65,965.84	313,037.59	132,428.46
合 计	100,524,204.57	62,175,791.97	120,103,967.44	63,714,818.65

5、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,252,234.19	-268,343.66

项 目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品投资收益	27,269,610.46	7,370,364.77
合 计	25,017,376.27	7,102,021.11

注：投资收益发生额本期较上期增加较大，原因同“附注五、34、投资收益”。

十五、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动资产处置损益	-70,271.88	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,119,033.45	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	637,654.53	
小 计	8,686,416.10	
所得税影响额	1,268,801.53	
少数股东权益影响额（税后）	77,707.43	
合 计	7,339,907.14	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.63%	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.02%	0.00	0.00

江苏南大光电材料股份有限公司

2017 年 4 月 18 日