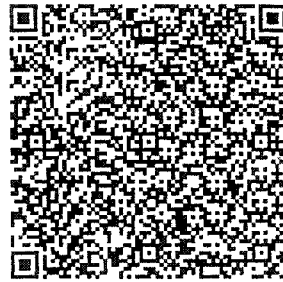


南京三超新材料股份有限公司

申报财务报表审计报告

天衡审字（2017）00144 号



0000201702000579

报告文号：天衡审计[2017]00144号

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

审计报告

天衡审字（2017）00144 号

南京三超新材料股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的南京三超新材料股份有限公司财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度、2015 年度、2014 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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京三超新材料股份有限公司管理层的责任，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而导致的重大错报。

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，南京三超新材料股份有限公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了南京三超新材料股份有限公司 2016 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度、2015 年度、2014 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（此页无正文，为南京三超新材料股份有限公司申报财务报表审计报告（天衡审字（2017）00144 号）之签章页）

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：

陈建忠



中国注册会计师：

吴丹



合并资产负债表

编制单位：南京三超新材料股份有限公司

单位：人民币元

资 产	注 释	2016年12月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动资产：				
货币资金	五、1	21,260,370.20	18,018,246.27	5,662,444.94
结算备付金				
拆出资金				
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	59,976,198.66	33,340,880.81	17,915,636.49
应收账款	五、3	65,794,509.70	48,876,417.28	53,043,486.98
预付款项	五、4	2,080,156.40	1,775,558.41	1,514,530.61
应收保费				
应收分保账款				
应收分保合同准备金				
应收利息				
应收股利				
其他应收款	五、5	817,493.68	1,209,694.42	1,447,856.89
买入返售金融资产				
存货	五、6	39,633,340.67	39,773,820.73	30,453,426.19
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	9,133,097.19	9,242,781.59	20,014,051.68
流动资产合计		198,695,166.50	152,237,399.51	130,051,433.78
非流动资产：				
发放贷款及垫款				
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				
投资性房地产				
固定资产	五、8	97,226,173.76	79,896,729.59	39,247,838.64
在建工程	五、9	1,627,106.72	627,370.00	11,256,350.60
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	五、10	10,083,130.59	5,141,506.64	1,921,154.19
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		447,409.33	487,650.61	439,852.65
递延所得税资产	五、11	3,248,982.93	2,616,244.15	1,043,681.53
其他非流动资产		-		
非流动资产合计		112,632,803.33	88,769,500.99	53,908,877.61
资产总计		311,327,969.83	241,006,900.50	183,960,311.39

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司法定代表人：邹余耀

主管会计工作负责人：周海鑫

会计机构负责人：钱紫娟

邹余耀

周海鑫

钱紫娟

合并资产负债表（续）

编制单位：南京三超新材料股份有限公司

单位：人民币元

负债和所有者权益（或股东权益）	注释	2016年12月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动负债：				
短期借款	五、12	30,000,000.00	-	2,000,000.00
向中央银行借款				
吸收存款及同业存放				
拆入资金				
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、13	35,243,010.36	30,997,917.64	14,231,310.03
预收款项	五、14	1,959,285.55	2,864,939.62	108,341.82
卖出回购金融资产款				
应付手续费及佣金				
应付职工薪酬	五、15	4,907,156.05	3,430,879.30	3,193,006.42
应交税费	五、16	4,436,685.32	4,176,700.95	5,602,340.86
应付利息		76,125.03	-	3,666.67
应付股利				
其他应付款	五、17	241,923.02	171,880.49	257,022.91
应付分保账款				
保险合同准备金				
代理买卖证券款				
代理承销证券款				
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、18	523,205.24	736,056.93	1,047,997.90
流动负债合计		77,387,390.57	42,378,374.93	26,443,686.61
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、19	10,354,308.06	9,483,261.85	1,846,465.64
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		10,354,308.06	9,483,261.85	1,846,465.64
负债合计		87,741,698.63	51,861,636.78	28,290,152.25
所有者权益（或股东权益）：				
股本（实收资本）	五、20	39,000,000.00	39,000,000.00	39,000,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	五、21	105,263,165.61	105,263,165.61	105,263,165.61
减：库存股				
其他综合收益	五、22	23,816.84		
专项储备				
盈余公积	五、23	8,120,473.60	4,600,768.75	1,184,046.60
一般风险准备				
未分配利润	五、24	71,178,815.15	40,281,329.36	10,193,969.43
归属于母公司所有者权益合计		223,586,271.20	189,145,263.72	155,641,181.64
少数股东权益				28,977.50
所有者权益合计		223,586,271.20	189,145,263.72	155,670,159.14
负债和所有者权益总计		311,327,969.83	241,006,900.50	183,960,311.39

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司法定代表人：邹余耀

主管会计工作负责人：周海鑫

会计机构负责人：钱素娟

邹余耀

周海鑫

钱素娟

合并利润表

编制单位：南京三超新材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释	2016年度	2015年度	2014年度
一、营业总收入		155,859,263.69	114,742,080.05	94,034,808.03
其中：营业收入	五、25	155,859,263.69	114,742,080.05	94,034,808.03
利息收入				
已赚保费				
手续费及佣金收入				
二、营业总成本		115,889,466.37	79,869,854.56	59,863,926.25
其中：营业成本	五、25	79,688,389.78	53,452,230.54	37,542,410.96
利息支出				
手续费及佣金支出				
退保金				
赔付支出净额				
提取保险合同准备金净额				
保单红利支出				
分保费用				
税金及附加	五、26	2,734,206.81	1,574,258.85	1,105,803.31
销售费用	五、27	7,084,729.60	6,072,645.20	4,386,420.37
管理费用	五、28	22,229,355.44	16,752,269.56	14,777,825.53
财务费用	五、29	613,391.28	-745,819.20	220,122.75
资产减值损失	五、30	3,539,393.46	2,764,269.61	1,831,343.33
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	五、31		23,636.50	1,515.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
汇兑收益（损失以“-”号填列）				
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		39,969,797.32	34,895,861.99	34,172,397.26
加：营业外收入	五、32	5,019,068.71	4,733,126.41	858,684.21
其中：非流动资产处置利得		1,327,965.68	1,251,749.10	
减：营业外支出	五、33	288,990.65	218,219.39	144,316.22
其中：非流动资产处置损失		112.00		10,940.94
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		44,699,875.38	39,410,769.01	34,886,765.25
减：所得税费用	五、34	6,782,684.74	5,915,995.66	5,337,686.58
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		37,917,190.64	33,494,773.35	29,549,078.67
归属于母公司所有者的净利润		37,917,190.64	33,504,082.08	29,547,732.26
少数股东损益			-9,308.73	1,346.41
六、其他综合收益的税后净额	五、22	23,816.84	-	-
归属于母公司所有者的其他综合收益税后净额		23,816.84	-	-
（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		23,816.84	-	-
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		23,816.84		
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		37,941,007.48	33,494,773.35	29,549,078.67
归属于母公司所有者的综合收益总额		37,941,007.48	33,504,082.08	29,547,732.26
归属于少数股东的综合收益总额		-	-9,308.73	1,346.41
八、每股收益：				
（一）基本每股收益	十四、2	0.9722	0.8591	0.7576
（二）稀释每股收益				

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司法定代表人：邹余耀

主管会计工作负责人：周海鑫

会计机构负责人：钱素娟

邹余耀

周海鑫

钱素娟

合并现金流量表

编制单位：南京三超新材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释	2016年度	2015年度	2014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		140,987,159.95	119,273,215.53	92,674,711.12
客户存款和同业存放款项净增加额				
向中央银行借款净增加额				
向其他金融机构拆入资金净增加额				
收到原保险合同保费取得的现金				
收到再保险业务现金净额				
保户储金及投资款净增加额				
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额				
收取利息、手续费及佣金的现金				
拆入资金净增加额				
回购业务资金净增加额				
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金	五、35	5,470,130.33	12,231,005.62	1,529,299.83
经营活动现金流入小计		146,457,290.28	131,504,221.15	94,204,010.95
购买商品、接受劳务支付的现金		64,510,621.06	49,396,386.49	39,463,995.09
客户贷款及垫款净增加额				
存放中央银行和同业款项净增加额				
支付原保险合同赔付款项的现金				
支付利息、手续费及佣金的现金				
支付保单红利的现金				
支付给职工以及为职工支付的现金		31,534,411.93	25,844,610.66	19,753,328.85
支付的各项税费		27,040,713.17	19,802,417.75	12,178,905.72
支付其他与经营活动有关的现金	五、36	15,462,299.98	12,270,387.51	9,759,293.32
经营活动现金流出小计		138,548,046.14	107,313,802.41	81,155,522.98
经营活动产生的现金流量净额		7,909,244.14	24,190,418.74	13,048,487.97
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金				244,577.12
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		3,655,555.56	9,904,752.91	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	五、39(2)		248,486.87	
收到其他与投资活动有关的现金	五、37	3,000,000.00	11,000,000.00	
投资活动现金流入小计		6,655,555.56	21,153,239.78	244,577.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		36,987,717.47	30,921,153.87	25,494,077.70
投资支付的现金				-
质押贷款净增加额				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金	五、38	-		19,771,988.60
投资活动现金流出小计		36,987,717.47	30,921,153.87	45,266,066.30
投资活动产生的现金流量净额		-30,332,161.91	-9,767,914.09	-45,021,489.18
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金				42,910,000.00
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		30,000,000.00	500,000.00	2,000,000.00
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		30,000,000.00	500,000.00	44,910,000.00
偿还债务支付的现金			2,500,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,334,958.30	66,703.32	6,469,031.99
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				-
筹资活动现金流出小计		4,334,958.30	2,566,703.32	16,469,031.99
筹资活动产生的现金流量净额		25,665,041.70	-2,066,703.32	28,440,968.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响				
五、现金及现金等价物净增加额		3,242,123.93	12,355,801.33	-3,532,033.20
加：期初现金及现金等价物余额		18,018,246.27	5,662,444.94	9,194,478.14
六、期末现金及现金等价物余额		21,260,370.20	18,018,246.27	5,662,444.94

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司法定代表人：邹余耀

主管会计工作负责人：周海鑫

会计机构负责人：钱素娟

邹余耀

周海鑫

钱素娟

合并所有者权益变动表

2016年度														单位：人民币元
归属于母公司所有者权益														
项目	股本（实收资本）		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计	
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	39,000,000.00				105,263,165.61				4,600,768.75		40,281,329.36	-	189,145,263.72	
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	39,000,000.00				105,263,165.61	-		-	4,600,768.75	-	40,281,329.36	-	189,145,263.72	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-					-	23,816.84	-	3,519,704.85	-	30,897,485.79	-	34,441,007.48	
（一）综合收益总额	-					-	23,816.84	-		-	37,917,190.64	-	37,941,007.48	
（二）所有者投入和减少资本	-					-		-		-		-		
1、股东投入资本														
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	-					-			3,519,704.85	-	-7,019,704.85	-	-3,500,000.00	
1、提取盈余公积									3,519,704.85	-	-3,519,704.85	-	-	
2、提取一般风险准备														
3、对所有者（或股东）的分配														
4、其他														
（四）所有者权益内部结转	-					-								
1、资本公积转增资本（或股本）														
2、盈余公积转增资本（或股本）														
3、盈余公积弥补亏损														
4、其他														
（五）专项储备	-					-								
1、本期提取														
2、本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	39,000,000.00				105,263,165.61	-	23,816.84	-	8,120,473.60	-	71,178,815.15	-	223,586,271.20	

与财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司法定代表人：邹余耀

主管会计工作负责人：周南鑫

会计机构负责人：钱素娟

邹余耀

周南鑫

钱素娟

合并所有者权益变动表(续)

单位: 人民币元

2015年度												
	归属于母公司所有者权益											
	股本（实收资本）	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	39,000,000.00			105,253,165.61				1,184,046.60		10,193,969.43	28,977.50	155,670,159.14
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年初余额	39,000,000.00	-	-	105,253,165.61		-		1,184,046.60		10,193,969.43	28,977.50	155,670,159.14
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-		-	-		-		3,416,722.15	-	30,087,359.93	-28,977.50	33,475,104.58
（一）综合收益总额						-				33,504,082.08	-9,308.73	33,494,773.35
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-		-		-		-	-19,668.77	-19,668.77
1、股东投入资本												
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	-	-	-	-		-		3,416,722.15	-	-3,416,722.15	-19,668.77	-19,668.77
1、提取盈余公积								3,416,722.15				
2、提取一般风险准备								3,416,722.15				
3、对所有者（或股东）的分配												
4、其他												
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-		-		-				
1、资本公积转增资本（或股本）												
2、盈余公积转增资本（或股本）												
3、盈余公积弥补亏损												
4、其他												
（五）专项储备	-	-	-	-		-		-				
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	39,000,000.00	-	-	105,253,165.61	-	-		4,600,768.75	-	40,281,329.36	-	189,145,263.72

公司法定代表人：邹余耀

主管会计工作负责人：周海鑫

会计机构负责人：钱素娟

合并所有者权益变动表（续）

单位：人民币元

	2014年度									
	归属于母公司所有者权益									
	股本（实收资本）	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	4,717,647.00		41,921,053.12				3,074,184.91		37,810,332.84	87,550,848.96
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	4,717,647.00		41,921,053.12				3,074,184.91		37,810,332.84	87,550,848.96
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	34,282,353.00		63,342,112.49				-1,890,138.31		-27,616,363.41	68,119,310.18
（一）综合收益总额									29,547,732.26	29,549,078.67
（二）所有者投入和减少资本	551,821.00		44,018,410.51							44,570,231.51
1、股东投入资本	551,821.00		42,358,179.00							42,910,000.00
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			1,660,231.51							1,660,231.51
（三）利润分配										
1、提取盈余公积							1,184,046.60		-7,184,046.60	-6,000,000.00
2、提取一般风险准备							1,184,046.60		-1,184,046.60	
3、对所有者（或股东）的分配										
4、其他									-6,000,000.00	-6,000,000.00
（四）所有者权益内部结转	33,730,532.00		19,323,701.98				-3,074,184.91		-49,980,049.07	-0.00
1、资本公积转增资本（或股本）										
2、盈余公积转增资本（或股本）										
3、盈余公积弥补亏损										
4、其他	33,730,532.00		19,323,701.98				-3,074,184.91		-49,980,049.07	-0.00
（五）专项储备										
1、本期提取										
2、本期使用										
（六）其他										
四、本期末余额	39,000,000.00		105,263,165.61				1,184,046.60		10,193,989.43	155,670,159.14

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司法定代表人：邹余耀

主管会计工作负责人：周海鑫

会计机构负责人：钱素娟

资产负债表

编制单位：南京三超新材料股份有限公司

单位：人民币元

资产	注释	2016年12月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动资产：				
货币资金		18,615,610.69	17,538,441.73	5,477,896.40
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
拆出资金				
应收票据		47,531,667.98	28,667,330.81	17,915,636.49
应收账款	十三、1	73,767,825.33	48,876,417.28	51,105,867.54
预付款项		1,992,435.39	920,840.42	1,092,235.20
应收利息				
应收股利				
其他应收款	十三、2	38,297,188.19	907,694.42	2,879,556.68
存货		25,634,534.82	40,688,444.97	30,368,784.49
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		6,000,000.00	9,000,000.00	20,000,000.00
流动资产合计		211,839,262.40	146,599,169.63	128,839,976.80
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	十三、3	40,432,632.18	40,000,000.00	13,052,982.00
投资性房地产				
固定资产		26,900,985.19	38,781,375.60	38,983,430.14
在建工程		235,042.72	-	86,218.30
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		1,699,963.60	1,820,395.96	1,921,154.19
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		447,409.33	487,650.61	366,402.65
递延所得税资产		2,979,228.66	2,442,780.08	884,812.88
其他非流动资产		-		
非流动资产合计		72,695,261.68	83,532,202.25	55,295,000.16
资产总计		284,534,524.08	230,131,371.88	184,134,976.96

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司法定代表人：邹余耀

主管会计工作负责人：周海鑫

会计机构负责人：钱素娟

邹余耀

周海鑫

钱素娟

资产负债表（续）

编制单位：南京三超新材料股份有限公司

单位：人民币元

负债和所有者权益（或股东权益）	注释	2016年12月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动负债：				
短期借款		30,000,000.00	-	2,000,000.00
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		13,167,225.63	19,858,462.94	15,214,381.07
预收款项		1,959,285.55	2,864,939.62	108,341.82
应付职工薪酬		2,139,057.00	2,703,434.85	2,595,700.50
应交税费		4,301,070.30	4,142,482.05	5,540,539.05
应付利息		76,125.03	-	3,666.67
应付股利				
其他应付款		46,345.60	71,880.49	66,487.95
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		523,205.24	736,056.93	655,762.62
流动负债合计		52,212,314.35	30,377,256.88	26,184,879.68
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		10,354,308.06	9,483,261.85	1,846,465.64
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		10,354,308.06	9,483,261.85	1,846,465.64
负债合计		62,566,622.41	39,860,518.73	28,031,345.32
所有者权益（或股东权益）：				
股本（实收资本）		39,000,000.00	39,000,000.00	39,000,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		105,263,165.61	105,263,165.61	105,263,165.61
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积		8,120,473.60	4,600,768.75	1,184,046.60
未分配利润		69,584,262.46	41,406,918.79	10,656,419.43
所有者权益（或股东权益）合计		221,967,901.67	190,270,853.15	156,103,631.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		284,534,524.08	230,131,371.88	184,134,976.96

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司法定代表人：邹余耀

主管会计工作负责人：周海鑫

会计机构负责人：钱素娟

邹余耀

周海鑫

钱素娟

利润表

编制单位：南京三超新材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释	2016年度	2015年度	2014年度
一、营业收入	十三、4	141,683,945.99	114,635,432.21	90,195,786.87
减：营业成本	十三、4	78,226,268.44	54,502,095.06	34,655,131.19
税金及附加		2,248,479.55	1,415,215.38	1,042,863.62
销售费用		6,005,169.79	5,830,933.08	3,890,205.60
管理费用		15,107,222.27	15,119,342.27	14,220,901.35
财务费用		606,452.85	-745,028.97	212,297.33
资产减值损失		2,908,933.38	2,825,818.35	1,695,418.70
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-	
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、5		-90,000.00	1,515.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		36,581,419.71	35,597,057.04	34,480,484.56
加：营业外收入		4,923,351.02	4,732,256.28	855,855.28
其中：非流动资产处置利得		1,322,248.10	1,251,749.10	
减：营业外支出		288,990.65	218,177.86	142,502.96
其中：非流动资产处置损失				10,940.94
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		41,215,780.08	40,111,135.46	35,193,836.88
减：所得税费用		6,018,731.56	5,943,913.95	5,483,056.94
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		35,197,048.52	34,167,221.51	29,710,779.94
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		35,197,048.52	34,167,221.51	29,710,779.94

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司法定代表人：邹余耀

主管会计工作负责人：周海鑫

会计机构负责人：钱素娟

邹余耀

周海鑫

钱素娟

现金流量表

编制单位：南京远超新材料股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释	2016年度	2015年度	2014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		128,132,198.61	120,487,664.49	89,676,112.09
收到的税费返还				-
收到其他与经营活动有关的现金		5,381,384.69	13,804,697.12	1,998,842.31
经营活动现金流入小计		133,513,583.30	134,292,361.61	91,674,954.40
购买商品、接受劳务支付的现金		67,063,594.45	52,031,082.95	37,136,440.37
支付给职工以及为职工支付的现金		19,071,008.31	21,078,771.11	17,329,676.44
支付的各项税费		25,106,812.42	19,447,600.52	11,717,797.19
支付其他与经营活动有关的现金		49,798,749.56	11,578,830.23	11,517,989.87
经营活动现金流出小计		161,040,164.74	104,136,284.81	77,701,903.87
经营活动产生的现金流量净额		-27,526,581.44	30,156,076.80	13,973,050.53
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金				244,577.12
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		3,600,000.00	9,904,752.91	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			432,982.00	
收到其他与投资活动有关的现金		3,000,000.00	11,000,000.00	
投资活动现金流入小计		6,600,000.00	21,337,734.91	244,577.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,228,659.12	9,896,563.06	13,966,260.43
投资支付的现金		432,632.18	27,470,000.00	12,530,000.00
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				19,771,988.60
投资活动现金流出小计		3,661,291.30	37,366,563.06	46,268,249.03
投资活动产生的现金流量净额		2,938,708.70	-16,028,828.15	-46,023,671.91
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金				42,910,000.00
取得借款收到的现金		30,000,000.00	500,000.00	2,000,000.00
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		30,000,000.00	500,000.00	44,910,000.00
偿还债务支付的现金			2,500,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,334,958.30	66,703.32	6,469,031.99
支付其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流出小计		4,334,958.30	2,566,703.32	16,469,031.99
筹资活动产生的现金流量净额		25,665,041.70	-2,066,703.32	28,440,968.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响				
五、现金及现金等价物净增加额		1,077,168.96	12,060,545.33	-3,609,653.37
加：期初现金及现金等价物余额		17,538,441.73	5,477,896.40	9,087,549.77
六、期末现金及现金等价物余额		18,615,610.69	17,538,441.73	5,477,896.40

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司法定代表人：邹余耀

主管会计工作负责人：周海鑫

会计机构负责人：钱素娟

邹余耀

周海鑫

钱素娟

所有者权益变动表

单位：人民币元

2016年度										
项	股本（实收资本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债 其他							
一、上年年末余额	39,000,000.00	-	-	105,263,165.61	-	-	-	4,600,768.75	41,406,918.79	190,270,853.15
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	39,000,000.00	-	-	105,263,165.61	-	-	-	4,600,768.75	41,406,918.79	190,270,853.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										
（一）综合收益总额										
（二）所有者投入和减少资本										
1、股东投入资本										
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								3,519,704.85	-7,019,704.85	-3,500,000.00
2、对所有者（或股东）的分配								3,519,704.85	-3,519,704.85	
3、其他									-3,500,000.00	-3,500,000.00
（四）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或股本）										
2、盈余公积转增资本（或股本）										
3、盈余公积弥补亏损										
4、其他										
（五）专项储备										
1、本期提取										
2、本期使用										
（六）其他										
四、本期末余额	39,000,000.00	-	-	105,263,165.61	-	-	-	8,120,473.60	69,584,262.46	221,967,901.67

3-2-1-15

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司法定代表人：邹余耀

主管会计工作负责人：周海鑫

会计机构负责人：钱素娟

邹余耀

周海鑫

钱素娟

所有者权益变动表

单位：人民币元

项	2015年度									
	股本（实收资本）	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	39,000,000.00	-	-	-	105,263,165.61	-	-	1,184,046.60	10,656,419.43	156,103,631.64
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	39,000,000.00	-	-	-	105,263,165.61	-	-	1,184,046.60	10,656,419.43	156,103,631.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	3,416,722.15	30,750,499.36	34,167,221.51
（一）综合收益总额										
（二）所有者投入和减少资本										
1、股东投入资本										
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								3,416,722.15	-3,416,722.15	
2、对所有者（或股东）的分配								3,416,722.15	-3,416,722.15	
3、其他										
（四）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或股本）										
2、盈余公积转增资本（或股本）										
3、盈余公积弥补亏损										
4、其他										
（五）专项储备										
1、本期提取										
2、本期使用										
（六）其他										
四、本期末余额	39,000,000.00	-	-	-	105,263,165.61	-	-	4,600,768.75	41,406,918.79	190,270,853.15

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
公司法定代表人：邹余耀

主管会计工作负责人：周海鑫

会计机构负责人：钱素娟

所有者权益变动表 (续)

单位: 人民币元

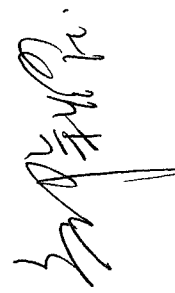
项	2014年度										
	股本（实收资本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	4,717,647.00	-	-	-	41,921,053.12	-	-	-	3,074,184.91	38,109,735.16	87,822,620.19
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	4,717,647.00	-	-	-	41,921,053.12	-	-	-	3,074,184.91	38,109,735.16	87,822,620.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	34,282,353.00	-	-	-	63,342,112.49	-	-	-	-1,890,138.31	-27,453,315.73	68,281,011.45
（一）综合收益总额											
（二）所有者投入和减少资本	551,821.00	-	-	-	44,018,410.51	-	-	-	-	29,710,779.94	29,710,779.94
1、股东投入资本	551,821.00				42,358,179.00					44,570,231.51	44,570,231.51
2、其他权益工具持有者投入资本										42,910,000.00	42,910,000.00
3、股份支付计入所有者权益的金额					1,660,231.51						1,660,231.51
4、其他											
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	1,184,046.60	-7,184,046.60	-6,000,000.00
1、提取盈余公积									1,184,046.60	-1,184,046.60	-
2、对所有者（或股东）的分配										-6,000,000.00	-6,000,000.00
3、其他											-
（四）所有者权益内部结转	33,730,532.00	-	-	-	19,323,701.98	-	-	-	-3,074,184.91	-49,980,049.07	-0.00
1、资本公积转增资本（或股本）											-
2、盈余公积转增资本（或股本）											-
3、盈余公积弥补亏损											-
4、其他	33,730,532.00	-	-	-	19,323,701.98	-	-	-	-3,074,184.91	-49,980,049.07	-0.00
（五）专项储备	-				-				-	-	-
1、本期提取											-
2、本期使用											-
（六）其他											-
四、本期末余额	39,000,000.00	-	-	-	105,263,165.61	-	-	-	1,184,046.60	10,656,419.43	156,103,631.64

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

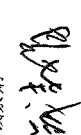
公司法定代表人: 邹余耀

主管会计工作负责人: 周海鑫

会计机构负责人: 钱素娟







南京三超新材料股份有限公司

申报财务报表附注

一、公司基本情况

南京三超新材料股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”）原名南京三超金刚石工具有限公司，公司成立于1999年1月29日，注册资本为51.00万元，其中邹余耀出资26.01万元，占注册资本的51.00%；徐文星出资14.79万元，占注册资本的29.00%；刘建勋出资10.20万元，占注册资本的20.00%；上述注册资本经江苏省江宁县审计事务所宁审所字（1999）0998号《验资报告》验证。

2002年12月，经公司股东会决议批准，刘建勋将其持有的公司3%股权赠予徐文星，公司股权结构变更为：邹余耀出资26.01万元，占注册资本的51.00%；徐文星出资16.32万元，占注册资本的32.00%；刘建勋出资8.67万元，占注册资本的17.00%。

2004年3月，经公司股东会决议批准，公司增加注册资本350万元，公司股权结构变更为：邹余耀出资204.51万元，占注册资本的51.00%；徐文星出资128.32万元，占注册资本的32.00%；刘建勋出资68.17万元，占注册资本的17.00%；上述注册资本经南京中亚会计师事务所宁中亚会验（2004）0017号《验资报告》验证。

2005年12月，经公司股东会决议批准，徐文星将其持有的公司12.00%与5.00%股权分别转让给邹余耀与刘建勋，公司股权结构变更为邹余耀出资252.63万元，占注册资本的63.00%；徐文星出资60.15万元，占注册资本的15.00%；刘建勋出资88.22万元，占注册资本的22.00%。

2009年1月，经公司股东会决议批准，徐文星将其持有的公司11.00%与4.00%股权分别转让给邹余耀与刘建勋，公司股权结构变更为邹余耀出资296.74万元，占注册资本的74.00%；刘建勋出资104.26万元，占注册资本的26.00%。

2011年12月，经公司股东会决议批准，公司增加注册资本70.7647万元。增资后，注册资本为471.7647万元，其中邹余耀出资296.74万元，占注册资本的62.90%；刘建勋出资104.26万元，占注册资本的22.10%；苏州凯风万盛创业投资合伙企业（有限合伙）出资40.437万元，占注册资本的8.571%；成都晟唐银科创业投资企业（有限合伙）出资20.2185万元，占注册资本的4.286%；苏州凯风进取创业投资有限公司（该股东现更名为霍尔果斯凯风进取创业投资有限公司）出资10.1092万元，占注册资本的2.143%，上述注册资本经南京永信联合会计师事务所宁信验字（2011）第2-2214号《验资报告》验证。

2013 年 12 月,经公司股东会决议批准,邹余耀、刘建勋分别将其持有的公司 3.70%与 1.30%股权转让给南京苏哈派德投资管理合伙企业(有限合伙),公司股权结构变更为邹余耀出资 279.2847 万元,占注册资本的 59.20%;刘建勋出资 98.1271 万元,占注册资本的 20.80%;苏州凯风万盛创业投资合伙企业(有限合伙)出资 40.437 万元,占注册资本的 8.57%;成都晟唐银科创业投资企业(有限合伙)出资 20.2185 万元,占注册资本的 4.29%;霍尔果斯凯风进取创业投资有限公司出资 10.1092 万元,占注册资本的 2.14%;南京苏哈派德投资管理合伙企业(有限合伙)出资 23.5882 万元,占注册资本的 5.00%。

2014 年 8 月,经公司股东会决议批准,公司增加注册资本 55.1821 万元。增资后,注册资本为 526.9468 万元,其中邹余耀出资 279.2847 万元,占注册资本的 53.00%;刘建勋出资 98.1271 万元,占注册资本的 18.62%;苏州凯风万盛创业投资合伙企业(有限合伙)出资 40.437 万元,占注册资本的 7.67%;成都晟唐银科创业投资企业(有限合伙)出资 20.2185 万元,占注册资本的 3.84%;霍尔果斯凯风进取创业投资有限公司出资 10.1092 万元,占注册资本的 1.92%;南京苏哈派德投资管理合伙企业(有限合伙)出资 23.5882 万元,占注册资本的 4.48%;苏州协立创业投资有限公司出资 14.1493 万元,占注册资本的 2.69%;镇江君鼎协立创业投资有限公司出资 35.3731 万元,占注册资本的 6.71%;翟刚出资 4.2448 万元,占注册资本的 0.81%;何开建出资 1.4149 万元,占注册资本的 0.27%。

2014 年 12 月,经公司股东会决议批准,公司以截至 2014 年 8 月 31 日经审计的净资产折股 3,900 万股,整体变更为南京三超新材料股份有限公司,上述注册资本经天衡会计师事务所(特殊普通合伙)天衡验字(2014)00106 号《验资报告》验证。

公司企业法人统一社会信用代码 91320100704161021T;注册地址及总部地址:南京市江宁区淳化街道泽诚路 77 号。

公司经营范围:一般经营项目:超硬材料工具、光学辅料生产、销售;光学材料加工;经营本企业资产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进出口业务,但国家限定公司经营或禁止进出口的产品及技术除外。(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)

本公司截止 2016 年 12 月 31 日的合并财务报表纳入合并范围的子公司共 2 户;各子公司情况详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司 2014 年度合并范围比 2013 年度增加 1 家,2015 年度合并范围比 2014 年度减少 2 家,2016 年度合并范围比 2015 年度增加 1 家,详见本附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司已评价自报告期末起至少 12 个月的持续经营能力，本公司管理层相信公司能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，本公司以持续经营为基础编制截至 2016 年 12 月 31 日止的财务报表。

三、重要会计政策、会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、应收款项坏账准备、存货、固定资产折旧等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三之“11 应收款项坏账准备”、“12 存货”、“16 固定资产”、“25 收入”描述。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的各方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，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。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。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方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，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

本公司为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并

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，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，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，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以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

非同一控制下企业合并，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；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。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，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，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，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务

报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方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，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当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。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的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。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在股东权益中单独列示。

处置境外经营时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10、金融工具

（1）金融资产

①金融资产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资产、贷款及应收款项、持有至到期投资和可供出售金融资产。金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。

②金融资产于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值确认。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。

③金融资产的后续计量

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

贷款及应收款项和持有至到期投资，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，计入当期损益。可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。

对于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成本法计量。

④金融资产减值

本公司在期末对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，确认减值损失，计提减值准备。

A、以摊余成本计量的金融资产的减值准备，按该金融资产预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提，计入当期损益。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，对单项金额不重大的金融资产，单独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，无论单项金额重大与否，仍将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。已单独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。

对以摊余成本计量的金融资产确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

B、可供出售金融资产减值：

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 50%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产的公允价值发生非暂时性下跌时，即使该金融资产没有终止确认，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。

对可供出售债务工具投资确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

⑤金融资产终止确认

当收取某项金融资产的现金流量的合同权利终止或将所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，本公司终止确认该金融资产。

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

A、所转移金融资产的账面价值；

B、因转移而收到的对价，与原直接计入股东权益的公允价值变动累计额之和。

(2) 金融负债

①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。

②金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融负债的后续计量

A、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，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、其他金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

④金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，本公司终止确认该金融负债或其一部分。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考计量日市场参与者在主要市场或最有利市场中使用的价格、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。

11、应收款项坏账准备

(1) 单项金额重大的应收款项坏账准备计提

单项金额重大的判断依据或金额标准：金额为 50 万元及以上的应收款项。

单项金额重大应收款项坏账准备的计提方法：非关联方应收款项，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，按账龄计提坏账准备。

(2) 按组合计提坏账准备应收账款

确定组合的依据	
关联方	与本公司存在控制或被控制、共同控制或被共同控制、施加重大影响或被施加重大影响的各方
非关联方	除关联方以外的其他各方
按组合计提坏账准备的计提方法	
关联方	单独进行减值测试，如单项测试未发现减值的，不计提坏账准备。
非关联方	账龄分析法

组合中，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—2 年	15%	15%
2—3 年	30%	30%
3—4 年	80%	80%
4—5 年	100%	100%
5 年以上	100%	100%

(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：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。

坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据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。

12、存货

(1) 本公司存货包括原材料、在产品、产成品、自制备品备件等。

(2) 原材料、产成品发出时采用加权平均法核算。

(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

存货可变现净值按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确定。

期末，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。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。

(4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

13、持有待售资产

本公司将在当前状况下根据惯常条款可立即出售，已经作出处置决议、已经与受让方签订了不可撤销的转让协议、并且该项转让将在一年内完成的固定资产、无形资产、成本模式后续计量的投资性房地产、长期股权投资等非流动资产（不包括递延所得税资产），划分为持有待售资产。按账面价值与预计可变现净值孰低者计量持有待售资产，账面价值高于预计可变现净值之间的差额确认为资产减值损失。

14、长期股权投资

(1) 重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

(2) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前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/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，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应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

②除企业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，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、6 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利

或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于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，其差额包含在长期股权投资成本中；对于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成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并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现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，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确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以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。被投资企业以后实现净利润的，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。

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。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，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，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值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，应当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。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，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重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或

重大影响的，按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

16、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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

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

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧年限和年折旧率如下：

固定资产类别	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20 年	5.00%	4.75%
机器设备	10 年	5.00%	9.50%
运输设备	5 年	5.00%	19.00%
电子及其他设备	5 年	5.00%	19.00%

本公司至少在每年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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- ①租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- ②公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- ③租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- ④租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

17、在建工程

(1) 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，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。

19、无形资产

(1) 无形资产的计价方法

① 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

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

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

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

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

② 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经

济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

(2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	土地出让合同规定的使用年限	
其他无形资产（软件等）	5 年	

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

(3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截止本期末，公司无使用寿命不确定的无形资产。

(4) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

(5) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

20、资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减

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，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据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减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。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，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

(1) 摊销方法：长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(2) 摊销年限：经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

22、职工薪酬

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。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，相应的支出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，本公司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：

本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本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。

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

23、股份支付

（1）股份支付的种类

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。

（2）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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。

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

② 以现金结算的股份支付

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

③ 修改、终止股份支付计划

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

理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

24、预计负债

本公司涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

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

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

25、收入

(1) 销售商品收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，确认销售商品收入。

具体确认方法为：

国内销售

A、直接销售、买断式经销：公司已根据约定的交货方式将货物发给客户，并经客户收货确认后，确认收入实现。

B、寄售销售：公司根据客户实际使用数量并经客户确认的对账结算凭据，确认收入实现。

出口销售

公司在取得经海关审验的产品出口报关单和提单或承运单后，确认收入实现。

(2) 提供劳务收入

①在交易的完工进度能够可靠地确定，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

确定完工进度可以选用下列方法：已完工作的测量，已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例，已经发生的成本占估计总成本的比例。

②在提供劳务交易结果不能够可靠估计时，分别下列情况处理：

A、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

B、已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入

在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，确认让渡资产使用权收入。

26、政府补助

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。

与收益相关的政府补助，如果用于补偿本公司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；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

27、所得税

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- （1）纳税主体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；
- （2）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。

28、经营租赁、融资租赁

（1）经营租赁

租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。或有租金

在实际发生时计入当期损益。

租出资产

经营租赁租出资产所产生的租金收入在租赁期内按直线法确认为收入。经营租赁租出资产发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

租入资产

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。

租出资产

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。

29、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：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主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、13“划分为持有待售资产”相关描述。

四、税项

1、公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%

税种	计税依据	税率
城建税	按缴纳的流转税计征	7%
教育费附加	按缴纳的流转税计征	5%
企业所得税 [注]	按应纳税所得额计征	25%

注：境外子公司所得税率适用所在地税法的规定，具体情况如下：

境外子公司名称	注册地	适用税率
三泓能源科技（香港）有限公司	香港	16.5%
株式会社 SCD	日本	23.4%

2、税收优惠及批文

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的相关规定，对国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司于 2013 年 8 月 5 日获得江苏省技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合认定的高新技术企业资格认定，证书编号：GR201332000514，有效期三年。2016 年度公司通过高新技术企业复审，于 2016 年 10 月 20 日获得江苏省技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合认定的高新技术企业资格认定，证书编号：GR201632000024，有效期三年。本公司报告期享受国家需要重点扶持的高新技术企业适用 15% 的企业所得税优惠税率。

五、合并财务报表主要项目注释

（以下如无特别说明，金额以人民币元为单位）

1、货币资金

项 目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
现金	79,450.81	27,998.79	38,854.28
银行存款	21,180,919.39	17,990,247.48	5,623,590.66
其他货币资金			
合 计	21,260,370.20	18,018,246.27	5,662,444.94

2、应收票据

（1）应收票据分类列示：

种 类	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	54,282,857.66	27,282,480.81	17,135,370.09
商业承兑汇票	5,693,341.00	6,058,400.00	780,266.40
合 计	59,976,198.66	33,340,880.81	17,915,636.49

(2) 截至 2016 年 12 月 31 日已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据:

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	12,391,592.31	
商业承兑汇票		
合 计	12,391,592.31	-

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露:

类 别	2016 年 12 月 31 日				
	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款项	581,580.00	0.82%	290,790.00	50.00%	290,790.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	69,429,079.15	98.19%	3,925,359.45	5.65%	65,503,719.70
其中: 关联方组合					
账龄组合	69,429,079.15	98.19%	3,925,359.45	5.65%	65,503,719.70
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	694,866.35	0.98%	694,866.35	100.00%	
合 计	70,705,525.50	100.00%	4,911,015.80	6.95%	65,794,509.70

(续)

类 别	2015 年 12 月 31 日				
	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款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	51,784,706.42	99.36%	2,908,289.14	5.62%	48,876,417.28
其中: 关联方组合					
账龄组合	51,784,706.42	99.36%	2,908,289.14	5.62%	48,876,417.28
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	333,221.35	0.64%	333,221.35	100.00%	
合 计	52,117,927.77	100.00%	3,241,510.49	6.22%	48,876,417.28

(续)

类 别	2014 年 12 月 31 日				
	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款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备	56,104,376.05	100.00%	3,060,889.07	5.46%	53,043,486.98

类 别	2014 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
的应收款项					
其中：关联方组合					
账龄组合	56,104,376.05	100.00%	3,060,889.07	5.46%	53,043,486.98
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	56,104,376.05	100.00%	3,060,889.07	5.46%	53,043,486.98

截至 2016 年 12 月 31 日金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

项 目	2016 年 12 月 31 日余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江西旭阳雷迪高科技股份有限公司	581,580.00	290,790.00	50.00%	注
合 计	581,580.00	290,790.00		

注：该客户被列为失信执行人，公司对该客户新增业务执行严格的信用额度和信用期，基于谨慎性原则对其应收账款余额按照 50%计提单项坏账准备。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2016 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	66,011,274.07	3,300,563.70	5.00%
1 至 2 年	3,027,095.19	454,064.28	15.00%
2 至 3 年	291,714.89	87,514.47	30.00%
3 至 4 年	78,890.00	63,112.00	80.00%
4 至 5 年	15,105.00	15,105.00	100.00%
5 年以上	5,000.00	5,000.00	100.00%
合计	69,429,079.15	3,925,359.45	

账龄	2015 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	48,967,471.63	2,448,373.58	5.00%
1 至 2 年	2,668,715.90	400,307.39	15.00%
2 至 3 年	120,413.89	36,124.17	30.00%
3 至 4 年	23,105.00	18,484.00	80.00%
4 至 5 年	5,000.00	5,000.00	100.00%
合计	51,784,706.42	2,908,289.14	

账龄	2014 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	54,555,295.05	2,727,764.75	5.00%
1 至 2 年	1,129,526.55	169,428.98	15.00%
2 至 3 年	343,896.45	103,168.94	30.00%
3 至 4 年	75,658.00	60,526.40	80.00%
合计	56,104,376.05	3,060,889.07	

确定该组合依据的说明：对于按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项中的非关联方组合，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

(2) 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况：

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
计提坏账准备	1,824,922.45	292,663.62	781,272.00
收回的坏账准备		43,180.00	

(3) 本报告期实际核销的应收账款情况：

年度	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
2016 年度	155,417.14	难以收回	否
2015 年度	119,346.48	难以收回	否
2014 年度	40,306.34	难以收回	否
合计	315,069.96		

(4) 截至 2016 年 12 月 31 日按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

往来单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额比例	计提的坏账准备期末余额
天津环欧国际硅材料有限公司	非关联方	13,924,565.00	一年以内	19.69%	696,228.25
伯恩光学（惠州）有限公司	非关联方	10,548,252.00	一年以内	14.92%	527,412.60
常州亿晶光电科技有限公司	非关联方	6,460,000.00	一年以内	9.14%	323,000.00
阳光硅谷电子科技有限公司	非关联方	3,029,000.00	一年以内	4.28%	151,450.00
天通控股股份有限公司	非关联方	2,605,462.83	一年以内	3.68%	130,273.14
合计		36,567,279.83		51.71%	1,828,363.99

截至 2015 年 12 月 31 日按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

往来单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额比例	计提的坏账准备期末余额
哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司	非关联方	5,917,485.68	一年以内	11.35%	295,874.28

往来单位名称	与本公司 关系	金额	年限	占应收账款 总额比例	计提的坏账准 备期末余额
天通控股股份有限公司	非关联方	4,041,677.48	一年以内	7.75%	202,083.87
天津环欧国际硅材料有限公司	非关联方	2,098,988.00	一年以内	4.03%	104,949.40
伯恩光学(惠州)有限公司	非关联方	2,082,075.00	一年以内	3.99%	104,103.75
广东富源科技股份有限公司	非关联方	1,971,000.00	一年以内	3.78%	98,550.00
合计		16,111,226.16		30.90%	805,561.30

截至 2014 年 12 月 31 日按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

往来单位名称	与本公司 关系	金额	年限	占应收账款 总额比例	计提的坏账准 备期末余额
浙江昱辉阳光能源有限公司	非关联方	4,952,150.00	二年以内	8.83%	280,923.50
浙江上城科技有限公司	非关联方	4,731,601.00	一年以内	8.43%	236,580.05
哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司	非关联方	4,322,300.00	一年以内	7.70%	216,115.00
江苏协鑫硅材料科技发展有限公司	非关联方	3,624,000.00	一年以内	6.46%	181,200.00
天通控股股份有限公司	非关联方	3,098,661.92	一年以内	5.52%	154,933.10
合计		20,728,712.92		36.94%	1,069,751.65

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示:

账龄	2016 年 12 月 31 日		2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	2,042,956.40	98.21%	1,710,614.31	96.34%	1,351,472.71	89.23%
1 至 2 年	35,000.00	1.68%	57,944.10	3.26%	141,207.90	9.32%
2 至 3 年			4,800.00	0.27%	11,750.00	0.78%
3 年以上	2,200.00	0.11%	2,200.00	0.13%	10,100.00	0.67%
合计	2,080,156.40	100.00%	1,775,558.41	100.00%	1,514,530.61	100.00%

(2) 期末无账龄超过 1 年且金额重大的预付款项。

(3) 截至 2016 年 12 月 31 日, 本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 1,883,720.79 元, 占预付账款期末余额合计数的比例为 90.56%;

截至 2015 年 12 月 31 日, 本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 1,337,770.00 元, 占预付账款期末余额合计数的比例为 75.34%;

截至 2014 年 12 月 31 日, 本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 762,476.61 元, 占预付账款期末余额合计数的比例为 50.34%;

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露：

类 别	2016 年 12 月 31 日				
	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	993,152.88	51.44%	993,152.88	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	937,734.14	48.56%	120,240.46	12.82%	817,493.68
其中：关联方组合					
账龄组合	937,734.14	48.56%	120,240.46	12.82%	817,493.68
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	1,930,887.02	100.00%	1,113,393.34	57.66%	817,493.68

类 别	2015 年 12 月 31 日				
	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	993,152.88	39.28%	993,152.88	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,489,320.69	58.90%	279,626.27	18.78%	1,209,694.42
其中：关联方组合					
账龄组合	1,489,320.69	58.90%	279,626.27	18.78%	1,209,694.42
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	45,963.20	1.82%	45,963.20	100.00%	
合 计	2,528,436.77	100.00%	1,318,742.35	52.16%	1,209,694.42

类 别	2014 年 12 月 31 日				
	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	993,152.88	37.77%	993,152.88	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,636,019.57	62.23%	188,162.68	11.50%	1,447,856.89
其中：关联方组合					
账龄组合	1,636,019.57	62.23%	188,162.68	11.50%	1,447,856.89
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	2,629,172.45	100.00%	1,181,315.56	44.93%	1,447,856.89

截至 2016 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

项 目	2016 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日及 2014 年 12 月 31 日余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
王欢	993,152.88	993,152.88	100.00%	注
合 计	993,152.88	993,152.88		

注：公司 2014 年 9 月 10 日发现公司原出纳王欢在任职期间采取各种手段挪用公款 993,152.88 元，由于原公司出纳王欢无还款能力，公司对上述款项全额计提减值准备。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2016 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	488,574.87	24,428.74	5.00%
1 至 2 年	379,997.03	56,999.55	15.00%
2 至 3 年	33,315.24	9,994.57	30.00%
3 至 4 年	35,147.00	28,117.60	80.00%
5 年以上	700.00	700.00	100.00%
合计	937,734.14	120,240.46	

账龄	2015 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	768,191.35	38,409.57	5.00%
1 至 2 年	56,627.34	8,494.10	15.00%
2 至 3 年	603,500.00	181,050.00	30.00%
3 至 4 年	46,647.00	37,317.60	80.00%
5 年以上	14,355.00	14,355.00	100.00%
合计	1,489,320.69	279,626.27	

账龄	2014 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	812,390.57	40,619.53	5.00%
1 至 2 年	730,627.00	109,594.05	15.00%
2 至 3 年	78,647.00	23,594.10	30.00%
5 年以上	14,355.00	14,355.00	100.00%
合计	1,636,019.57	188,162.68	

确定该组合依据的说明：对于按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项中的非关联方组合，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的其他应收款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
计提坏账准备	-157,110.45	160,666.63	1,050,071.33
合计	-157,110.45	160,666.63	1,050,071.33

(3) 本报告期实际核销的其他应收款情况:

年度	核销金额	核销原因
2016 年度	48,238.56	难以收回
合计	48,238.56	

(4) 其他应收款按款项性质分类情况:

款项的性质	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
各项保证金及押金	401,830.47	1,051,700.00	1,005,488.00
备用金借款	491,061.91	437,620.69	627,520.73
其他	1,037,994.64	1,039,116.08	996,163.72
合计	1,930,887.02	2,528,436.77	2,629,172.45

(5) 截至 2016 年 12 月 31 日本账户期末余额主要项目明细:

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	计提的坏账准备期末余额
王欢	其他	993,152.88	2-3 年	51.44%	993,152.88
江苏省电力公司句容市供电公司	保证金	300,000.00	1-2 年	15.54%	45,000.00
芜湖德豪润达光电科技有限公司	保证金	50,000.00	1-2 年	2.59%	7,500.00
吕吉宝	其他	44,000.00	1 年以内	2.28%	2,200.00
浙江露笑光电有限公司	保证金	30,000.00	2-3 年	1.55%	9,000.00
合计		1,417,152.88		73.39%	1,056,852.88

截至 2015 年 12 月 31 日本账户期末余额主要项目明细:

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	计提的坏账准备期末余额
王欢	其他	993,152.88	1-2 年	39.28%	993,152.88
江苏省句容经济开发区财政所	保证金	500,000.00	2-3 年	19.78%	150,000.00
江苏省电力公司句容市供电公司	保证金	300,000.00	1 年以内	11.87%	15,000.00
芜湖德豪润达光电科技有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	3.96%	5,000.00
重庆四联光电科技有限公司	保证金	100,000.00	2-4 年	3.96%	50,000.00

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	计提的坏账准备期末余额
合计		1,993,152.88		78.85%	1,213,152.88

截至 2014 年 12 月 31 日本账户期末余额主要项目明细:

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	计提的坏账准备期末余额
王欢	其他	993,152.88	1 年以内	37.77%	993,152.88
江苏省句容经济开发区财政所	保证金	500,000.00	1-2 年	19.02%	75,000.00
句容市城乡建设科技服务中心	代垫保证金	280,056.00	1 年以内	10.65%	14,002.80
重庆四联光电科技有限公司	保证金	100,000.00	1-3 年	3.80%	21,000.00
内蒙古中环光伏材料有限公司	保证金	50,000.00	1 年以内	1.90%	2,500.00
合计		1,923,208.88		73.14%	1,105,655.68

6、存货

(1) 存货分类:

项 目	2016 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	14,536,874.87	587,801.68	13,949,073.19
自制备品备件	10,853.80		10,853.80
在产品	1,545,820.93		1,545,820.93
产成品	27,114,334.73	2,986,741.98	24,127,592.75
合 计	43,207,884.33	3,574,543.66	39,633,340.67

项 目	2015 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,024,795.93		12,024,795.93
自制备品备件	10,860.86		10,860.86
在产品	1,302,357.32		1,302,357.32
产成品	28,746,745.98	2,310,939.36	26,435,806.62
合 计	42,084,760.09	2,310,939.36	39,773,820.73

项 目	2014 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,823,946.82		7,823,946.82
自制备品备件	17,719.31		17,719.31
在产品	1,319,474.99		1,319,474.99
产成品	21,242,905.40		21,242,905.40

项 目	2014 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	49,379.67		49,379.67
合 计	30,453,426.19		30,453,426.19

(2) 存货跌价准备

项目	2016 年 1 月 1 日	本期增加金额			本期减少金额		2016 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料		587,801.68					587,801.68
产成品	2,310,939.36	675,802.62					2,986,741.98
合计	2,310,939.36	1,263,604.30					3,574,543.66

项目	2015 年 1 月 1 日	本期增加金额			本期减少金额		2015 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回	转销	其他	
产成品		2,310,939.36					2,310,939.36
合计		2,310,939.36					2,310,939.36

2015 年度、2016 年度计提的存货跌价准备为对因工艺改进和市场需求变化导致的公司生产的部分无法有效满足客户需求、很可能滞销的产品、原材料计提的跌价准备。

(3) 本公司年末无用于债务担保的存货。

7、其他流动资产

项 目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
银行理财产品	6,000,000.00	9,000,000.00	20,000,000.00
预缴及待抵扣税金	3,133,097.19	242,781.59	14,051.68
合 计	9,133,097.19	9,242,781.59	20,014,051.68

8、固定资产

(1) 固定资产情况：

2016 年度增减变动情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	45,632,058.49	46,753,346.40	2,405,036.01	1,050,560.50	95,841,001.40
2. 本期增加金额	6,702,389.58	18,684,908.05		1,963,494.01	27,350,791.64
(1) 购置	1,845,292.94	18,684,908.05		1,057,511.49	21,587,712.48
(2) 在建工程转入	4,857,096.64			905,982.52	5,763,079.16
3. 本期减少金额		2,450,906.89		10,943.24	2,461,850.13

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
(1) 处置或报废		2,450,906.89		10,943.24	2,461,850.13
4. 期末余额	52,334,448.07	62,987,347.56	2,405,036.01	3,003,111.27	120,729,942.91
二、累计折旧					
1. 期初余额	4,515,147.88	9,581,833.28	1,558,543.95	288,746.70	15,944,271.81
2. 本期增加金额	2,192,833.01	4,791,398.95	278,089.89	346,423.50	7,608,745.35
(1) 计提	2,192,833.01	4,791,398.95	278,089.89	346,423.50	7,608,745.35
3. 本期减少金额		653,551.85		3,673.32	657,225.17
(1) 处置或报废		653,551.85		3,673.32	657,225.17
4. 期末余额	6,707,980.89	13,719,680.38	1,836,633.84	631,496.88	22,895,791.99
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额		607,977.16			607,977.16
3. 本期减少金额					
4. 期末余额		607,977.16			607,977.16
四、账面价值					
1. 期末账面价值	45,626,467.18	48,659,690.02	568,402.17	2,371,614.39	97,226,173.76
2. 期初账面价值	41,116,910.61	37,171,513.12	846,492.06	761,813.80	79,896,729.59

2015 年度增减变动情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	14,331,038.75	33,577,064.24	1,883,925.65	523,781.86	50,315,810.50
2. 本期增加金额	31,301,019.74	18,170,621.47	565,910.36	550,419.53	50,587,971.10
(1) 购置	508,522.72	9,500,186.98	565,910.36	550,419.53	11,125,039.59
(2) 在建工程转入	30,792,497.02	8,670,434.49			39,462,931.51
3. 本期减少金额		4,994,339.31	44,800.00	23,640.89	5,062,780.20
(1) 处置或报废		4,994,339.31	44,800.00		5,039,139.31
(2) 合并范围减少				23,640.89	23,640.89
4. 期末余额	45,632,058.49	46,753,346.40	2,405,036.01	1,050,560.50	95,841,001.40
二、累计折旧					
1. 期初余额	3,343,357.71	6,171,952.44	1,378,081.23	174,580.48	11,067,971.86
2. 本期增加金额	1,171,790.17	3,670,550.34	223,022.72	121,846.02	5,187,209.25
(1) 计提	1,171,790.17	3,670,550.34	223,022.72	121,846.02	5,187,209.25
3. 本期减少金额		260,669.50	42,560.00	7,679.80	310,909.30
(1) 处置或报废		260,669.50	42,560.00		303,229.50
(2) 合并范围减少				7,679.80	7,679.80
4. 期末余额	4,515,147.88	9,581,833.28	1,558,543.95	288,746.70	15,944,271.81
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	41,116,910.61	37,171,513.12	846,492.06	761,813.80	79,896,729.59
2. 期初账面价值	10,987,681.04	27,405,111.80	505,844.42	349,201.38	39,247,838.64

2014 年度增减变动情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	13,672,633.89	20,136,255.15	1,532,029.41	288,706.80	35,629,625.25
2. 本期增加金额	658,404.86	13,531,988.58	351,896.24	235,075.06	14,777,364.74
(1) 购置	658,404.86	7,623,649.34	351,896.24	235,075.06	8,869,025.50
(2) 在建工程转入		5,908,339.24			5,908,339.24
3. 本期减少金额		91,179.49			91,179.49
(1) 处置或报废		91,179.49			91,179.49
4. 期末余额	14,331,038.75	33,577,064.24	1,883,925.65	523,781.86	50,315,810.50
二、累计折旧					
1. 期初余额	2,671,821.78	3,916,535.65	1,248,231.26	95,125.44	7,931,714.13
2. 本期增加金额	671,535.93	2,335,655.34	129,849.97	79,455.04	3,216,496.28
(1) 计提	671,535.93	2,335,655.34	129,849.97	79,455.04	3,216,496.28
3. 本期减少金额		80,238.55			80,238.55
(1) 处置或报废		80,238.55			80,238.55
4. 期末余额	3,343,357.71	6,171,952.44	1,378,081.23	174,580.48	11,067,971.86
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	10,987,681.04	27,405,111.80	505,844.42	349,201.38	39,247,838.64
2. 期初账面价值	11,000,812.11	16,219,719.50	283,798.15	193,581.36	27,697,911.12

(2) 期末暂时闲置的固定资产

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	683,760.68	75,783.52	607,977.16	
合计	683,760.68	75,783.52	607,977.16	

(3) 期末无通过融资租赁租入的固定资产。

(4) 期末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
江苏三超 1#厂房	13,330,441.02	正在办理中
江苏三超综合楼	13,510,652.44	正在办理中
江苏三超仓库	4,241,091.26	正在办理中
合计	31,082,184.72	

9、在建工程

(1) 在建工程情况:

项 目	2016 年 12 月 31 日			2015 年 12 月 31 日			2014 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	1,627,106.72		1,627,106.72	627,370.00		627,370.00	11,256,350.60		11,256,350.60
合 计	1,627,106.72		1,627,106.72	627,370.00		627,370.00	11,256,350.60		11,256,350.60

(3) 重要在建工程项目本期变动情况:

项目名称	预算数	2016 年 1 月 1 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	2016 年 12 月 31 日
年产 100 万公里金刚石线锯项目工程	6,679.36 万元	627,370.00	5,135,709.16	5,763,079.16	
高速生产线			1,000,000.00		1,000,000.00
活性炭吸附塔			235,042.72		235,042.72
其他零星工程			392,064.00		392,064.00
合计		627,370.00	6,762,815.88	5,763,079.16	1,627,106.72

项目名称	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：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
年产 100 万公里金刚石线锯项目工程	63.93%	一期主体建筑完工				自筹
高速生产线						
活性炭吸附塔						
其他零星工程						

(续)

项目名称	预算数	2015 年 1 月 1 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	2015 年 12 月 31 日
14-21 号生产线	-	86,218.30	2,437,745.66	2,523,963.96	-
年产 100 万公里金刚石线锯项目工程	6,679.36 万元	11,170,132.30	26,396,205.25	36,938,967.55	627,370.00
合计		11,256,350.60	28,833,950.91	39,462,931.51	627,370.00

项目名称	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：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
14-21 号生产线	-	已完工				自筹
年产 100 万公里金 刚石线锯项目工程	56.24%	一期主体建筑 完工				自筹

(续)

项目名称	预算数	2014 年 1 月 1 日	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	2014 年 12 月 31 日
空压机房	-	100,000.00		100,000.00	-
9-13 号生产线	-	520,882.97	30,004.79	550,887.76	-
14-21 号生产线	-	623,551.00	4,720,118.78	5,257,451.48	86,218.30
年产 100 万公里金 刚石线锯项目工程	6,679.36 万元		11,170,132.30		11,170,132.30
合计		1,244,433.97	15,920,255.87	5,908,339.24	11,256,350.60

项目名称	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：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
空压机房	-	已完工				自筹
9-13 号生产线	-	已完工				自筹
14-21 号生产线	-	未完工				自筹
年产 100 万公里金 刚石线锯项目工程	16.72%	一期主体建筑 建设中				自筹

10、 无形资产

(1) 无形资产情况：

2016 年度增减变动情况

项目	土地使用权	财务软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	6,255,436.40	424,137.73	6,679,574.13
2. 本期增加金额	5,221,522.00		5,221,522.00
(1) 购置	5,221,522.00		5,221,522.00
(2) 其他增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	11,476,958.40	424,137.73	11,901,096.13
二、累计摊销			
1. 期初余额	1,386,440.04	151,627.45	1,538,067.49
2. 本期增加金额	199,670.51	80,227.54	279,898.05

项目	土地使用权	财务软件	合计
(1) 计提	199,670.51	80,227.54	279,898.05
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	1,586,110.55	231,854.99	1,817,965.54
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	9,890,847.85	192,282.74	10,083,130.59
2. 期初账面价值	4,868,996.36	272,510.28	5,141,506.64

2015 年度增减变动情况

项目	土地使用权	财务软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	2,912,036.40	391,659.10	3,303,695.50
2. 本期增加金额	3,343,400.00	32,478.63	3,375,878.63
(1) 购置	3,343,400.00	32,478.63	3,375,878.63
(2) 其他增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	6,255,436.40	424,137.73	6,679,574.13
二、累计摊销			
1. 期初余额	1,308,150.02	74,391.29	1,382,541.31
2. 本期增加金额	78,290.02	77,236.16	155,526.18
(1) 计提	78,290.02	77,236.16	155,526.18
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	1,386,440.04	151,627.45	1,538,067.49
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	4,868,996.36	272,510.28	5,141,506.64
2. 期初账面价值	1,603,886.38	317,267.81	1,921,154.19

2014 年度增减变动情况

项目	土地使用权	财务软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	2,912,036.40	106,888.90	3,018,925.30
2. 本期增加金额		284,770.20	284,770.20
(1) 购置		284,770.20	284,770.20
(2) 其他增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	2,912,036.40	391,659.10	3,303,695.50
二、累计摊销			
1. 期初余额	1,252,149.26	49,543.47	1,301,692.73
2. 本期增加金额	56,000.76	24,847.82	80,848.58
(1) 计提	56,000.76	24,847.82	80,848.58
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	1,308,150.02	74,391.29	1,382,541.31
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	1,603,886.38	317,267.81	1,921,154.19
2. 期初账面价值	1,659,887.14	57,345.43	1,717,232.57

(2) 期末无未办妥产权证书的土地使用权。

11、 递延所得税资产

项目	2016 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	10,206,423.44	1,600,884.21
内部交易未实现利润	633,016.75	94,952.51
确认为递延收益的政府补助	10,354,308.06	1,553,146.21
合计	21,193,748.25	3,248,982.93

项目	2015 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	6,871,192.20	1,037,604.17
内部交易未实现利润	930,875.72	139,631.36
确认为递延收益的政府补助	9,483,261.85	1,422,489.28
可抵扣亏损	66,077.36	16,519.34

项目	2015 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
合计	17,351,407.13	2,616,244.15

项目	2014 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	4,213,437.29	648,130.65
内部交易未实现利润	-30,696.74	-4,604.51
确认为递延收益的政府补助	1,846,465.64	276,969.85
可抵扣亏损	492,742.17	123,185.54
合计	6,521,948.36	1,043,681.53

12、 短期借款

借款类别	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
担保借款	7,300,000.00		
抵押+担保借款	22,700,000.00		2,000,000.00
合计	30,000,000.00		2,000,000.00

短期借款分类的说明：本公司按取得银行短期融资方式或条件确定借款类别。

13、 应付账款

(1) 应付账款列示：

项 目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
应付采购及劳务款项	19,519,525.68	15,949,592.39	11,963,472.06
应付工程及设备款项	15,723,484.68	15,048,325.25	2,267,837.97
合计	35,243,010.36	30,997,917.64	14,231,310.03

(2) 账龄分析

账龄	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
1 年以内	34,672,739.67	30,461,015.55	13,994,466.13
1 至 2 年	517,418.50	475,496.90	195,838.71
2 至 3 年	13,431.49	20,400.00	12,070.70
3 年以上	39,420.70	41,005.19	28,934.49
合计	35,243,010.36	30,997,917.64	14,231,310.03

(3) 期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

14、 预收款项

(1) 预收款项列示：

项 目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
货款	339,285.55	164,939.62	108,341.82
机器设备处置	1,620,000.00	2,700,000.00	
合 计	1,959,285.55	2,864,939.62	108,341.82

(2) 期末无重要的账龄超过 1 年的预收账款。

15、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2016 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	3,430,879.30	30,601,693.68	29,125,416.93	4,907,156.05
二、离职后福利-设定提存计划		2,630,797.56	2,630,797.56	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	3,430,879.30	33,232,491.24	31,756,214.49	4,907,156.05

项 目	2015 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	合并范围减少	2015 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	3,191,612.62	24,376,923.04	24,016,300.36	121,356.00	3,430,879.30
二、离职后福利-设定提存计划	1,393.80	2,021,421.30	2,022,815.10		
三、辞退福利					
四、一年内到期的其他福利					
合 计	3,193,006.42	26,398,344.34	26,039,115.46	121,356.00	3,430,879.30

项 目	2014 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2014 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	2,482,641.97	18,498,107.62	17,789,136.97	3,191,612.62
二、离职后福利-设定提存计划		2,078,580.77	2,077,186.97	1,393.80
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	2,482,641.97	20,576,688.39	19,866,323.94	3,193,006.42

(2) 短期薪酬列示

项 目	2016 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,121,294.93	25,148,461.17	23,901,078.59	4,368,677.51
2、职工福利费	132,958.98	3,376,574.26	3,180,727.59	328,805.65
3、社会保险费	53.82	1,171,782.29	1,171,836.11	
其中：医疗保险费	53.82	1,104,537.90	1,104,591.72	
工伤保险费		43,228.53	43,228.53	
生育保险费		24,015.86	24,015.86	
4、住房公积金	58,065.00	819,159.00	761,943.00	115,281.00

项 目	2016 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
5、工会经费和职工教育经费	118,506.57	85,716.96	109,831.64	94,391.89
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	3,430,879.30	30,601,693.68	29,125,416.93	4,907,156.05

项 目	2015 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	合并范围减少	2015 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,947,230.42	21,033,303.86	20,739,239.35	120,000.00	3,121,294.93
2、职工福利费	114,707.40	1,737,721.52	1,718,113.94	1,356.00	132,958.98
3、社会保险费	774.40	1,006,815.86	1,007,536.44		53.82
其中：医疗保险费	681.40	824,395.41	825,022.99		53.82
工伤保险费	31.00	100,253.41	100,284.41		
生育保险费	62.00	82,167.04	82,229.04		
4、住房公积金	1,356.00	585,201.80	528,492.80		58,065.00
5、工会经费和职工教育经费	127,544.40	13,880.00	22,917.83		118,506.57
6、短期带薪缺勤					
7、短期利润分享计划					
合 计	3,191,612.62	24,376,923.04	24,016,300.36	121,356.00	3,430,879.30

项 目	2014 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2014 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,295,521.77	16,203,805.18	15,552,096.53	2,947,230.42
2、职工福利费		1,200,741.16	1,086,033.76	114,707.40
3、社会保险费		1,047,806.28	1,047,031.88	774.40
其中：医疗保险费		859,881.89	859,200.49	681.40
工伤保险费		97,615.06	97,584.06	31.00
生育保险费		90,309.33	90,247.33	62.00
4、住房公积金		38,735.00	37,379.00	1,356.00
5、工会经费和职工教育经费	187,120.20	7,020.00	66,595.80	127,544.40
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	2,482,641.97	18,498,107.62	17,789,136.97	3,191,612.62

(3) 设定提存计划列示

项 目	2016 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
1、基本养老保险		2,508,071.13	2,508,071.13	
2、失业保险费		122,726.43	122,726.43	
3、企业年金缴费				
合 计		2,630,797.56	2,630,797.56	

项 目	2015 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	合并范围减少	2015 年 12 月 31 日
1、基本养老保险	1,300.80	1,884,471.52	1,885,772.32		-
2、失业保险费	93.00	136,949.78	137,042.78		-
3、企业年金缴费					-
合 计	1,393.80	2,021,421.30	2,022,815.10		-

项 目	2014 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2014 年 12 月 31 日
1、基本养老保险		1,933,806.89	1,932,506.09	1,300.80
2、失业保险费		144,773.88	144,680.88	93.00
3、企业年金缴费				
合 计		2,078,580.77	2,077,186.97	1,393.80

16、 应交税费

项 目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
增值税	1,955,454.42	1,166,939.52	1,107,169.50
企业所得税	2,010,211.77	2,692,816.76	4,279,938.76
个人所得税	78,856.34	36,503.38	32,651.92
城市建设维护税	134,583.27	88,031.59	76,022.87
教育费附加	96,130.91	62,879.71	54,302.09
其他	161,448.61	129,529.99	52,255.72
合计	4,436,685.32	4,176,700.95	5,602,340.86

17、 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
各项保证金及押金	100,000.00	100,000.00	100,000.00
其他暂收暂付款	141,923.02	71,880.49	157,022.91
合计	241,923.02	171,880.49	257,022.91

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

18、 其他流动负债

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
水电费、运费等预提费用	523,205.24	736,056.93	1,047,997.90
合计	523,205.24	736,056.93	1,047,997.90

19、 递延收益

项 目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
政府补助	10,354,308.06	9,483,261.85	1,846,465.64
合计	10,354,308.06	9,483,261.85	1,846,465.64

其中涉及政府补助的项目：

项目	2016 年 1 月 1 日	本期新增补助 金额	本期计入营业 外收入金额	2016 年 12 月 31 日	与资产相关/ 与收益相关
技术创新基金	9,483,261.85	1,150,000.00	1,040,453.79	9,592,808.06	与资产相关
技术创新基金		2,000,000.00	1,238,500.00	761,500.00	与收益相关
合计	9,483,261.85	3,150,000.00	2,278,953.79	10,354,308.06	

项目	2015 年 1 月 1 日	本期新增补助 金额	本期计入营业 外收入金额	2015 年 12 月 31 日	与资产相关/ 与收益相关
技术创新基金	1,846,465.64	7,920,000.00	283,203.79	9,483,261.85	与资产相关
合计	1,846,465.64	7,920,000.00	283,203.79	9,483,261.85	

项目	2014 年 1 月 1 日	本期新增补助 金额	本期计入营业 外收入金额	2014 年 12 月 31 日	与资产相关/ 与收益相关
技术创新基金	1,508,294.85	563,930.91	225,760.12	1,846,465.64	与资产相关
合计	1,508,294.85	563,930.91	225,760.12	1,846,465.64	

20、股本\实收资本

报告期股本\实收资本增减变动情况

项 目	2016 年 1 月 1 日	本期增减 (+, -)					2016 年 12 月 31 日
		所有者投入	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数\实收资本	39,000,000.00						39,000,000.00

项 目	2015 年 1 月 1 日	本期增减 (+, -)					2015 年 12 月 31 日
		所有者投入	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数\实收资本	39,000,000.00						39,000,000.00

项 目	2014 年 1 月 1 日	本期增减 (+, -)					2014 年 12 月 31 日
		所有者投入 [注 1]	送股	公积金 转股	其他[注 2]	小计	
股份总数\实收资本	4,717,647.00	551,821.00			33,730,532.00	34,282,353.00	39,000,000.00

注 1：2014 年 8 月，经公司股东会决议批准，公司增加注册资本 55.1821 万元。

注 2：2014 年 12 月，公司以母公司截至 2014 年 8 月 31 日经审计的净资产

144,263,165.61 元(其中: 实收资本 5,269,468.00 元、资本公积 85,939,463.64 元、盈余公积 3,074,184.91 元、未分配利润 49,980,049.07 元)折股 3,900 万股, 整体变更为南京三超新材料股份有限公司。

21、 资本公积

项 目	2016 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
资本溢价 (股本溢价)	105,263,165.61			105,263,165.61
其他资本公积				
合计	105,263,165.61			105,263,165.61

项 目	2015 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2015 年 12 月 31 日
资本溢价 (股本溢价)	105,263,165.61			105,263,165.61
其他资本公积				
合计	105,263,165.61			105,263,165.61

项 目	2014 年 1 月 1 日	本期增加[注]	本期减少	2014 年 12 月 31 日
资本溢价 (股本溢价)	41,921,053.12	63,342,112.49		105,263,165.61
其他资本公积				
合计	41,921,053.12	63,342,112.49		105,263,165.61

注: 资本公积 2014 年度增加包括:

- (1) 股东实际缴存金额超过认缴的注册资本金额 38,448,179.00 元。
- (2) 股东邹余耀、刘建勋以现金补充出资 3,910,000.00 元。
- (3) 股份支付增加 1,660,231.51 元。
- (4) 以截至 2014 年 8 月 31 日经审计的母公司净资产折股后将未分配利润和法定盈余公积转入资本公积 19,323,701.98 元。

22、 其他综合收益

项目	2016 年 1 月 1 日	本期发生金额					2016 年 12 月 31 日
		本期所得税前 发生额	减: 前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减: 所得税 费用	税后归属于母 公司	税后归属于少 数股东	
以后将重分类进损益的 其他综合收益							
外币财务报表折算差额		23,816.84			23,816.84		23,816.84
其他综合收益合计		23,816.84			23,816.84		23,816.84

23、 盈余公积

项 目	2016 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
法定盈余公积	4,600,768.75	3,519,704.85		8,120,473.60
任意盈余公积				
合计	4,600,768.75	3,519,704.85		8,120,473.60

项 目	2015 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2015 年 12 月 31 日
法定盈余公积	1,184,046.60	3,416,722.15		4,600,768.75
任意盈余公积				
合计	1,184,046.60	3,416,722.15		4,600,768.75

项 目	2014 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2014 年 12 月 31 日
法定盈余公积	3,074,184.91	1,184,046.60	3,074,184.91	1,184,046.60
任意盈余公积				
合计	3,074,184.91	1,184,046.60	3,074,184.91	1,184,046.60

注：法定盈余公积 2014 年度减少原因参见附注五、20、21

24、 未分配利润

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
调整前上期末未分配利润	40,281,329.36	10,193,969.43	37,810,332.84
调整期初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)			
调整后期初未分配利润	40,281,329.36	10,193,969.43	37,810,332.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	37,917,190.64	33,504,082.08	29,547,732.26
减：提取法定盈余公积[注 1]	3,519,704.85	3,416,722.15	1,184,046.60
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利	3,500,000.00		6,000,000.00
转作股本的普通股股利			
其他 [注 2]			49,980,049.07
期末未分配利润	71,178,815.15	40,281,329.36	10,193,969.43

注 1：2014 年度以股改基准日后的净利润为基数计提盈余公积 1,184,046.60 元。

注 2：未分配利润 2014 年度其他减少原因参见附注五、20、21

25、 营业收入和营业成本

(1) 分类情况

项目	2016 年度	
	营业收入	营业成本
主营业务收入	153,621,661.22	78,197,516.80
其他业务收入	2,237,602.47	1,490,872.98
合计	155,859,263.69	79,688,389.78

项目	2015 年度	
	营业收入	营业成本
主营业务收入	112,594,558.69	51,765,391.87
其他业务收入	2,147,521.36	1,686,838.67
合计	114,742,080.05	53,452,230.54

项目	2014 年度	
	营业收入	营业成本
主营业务收入	89,899,148.15	34,677,419.08
其他业务收入	4,135,659.88	2,864,991.88
合计	94,034,808.03	37,542,410.96

(2) 主营业务收入

产品	2016 年度	
	营业收入	营业成本
金刚石砂轮	20,912,130.37	6,813,003.33
电镀金刚线	126,707,604.91	68,333,767.61
其他	6,001,925.94	3,050,745.86
合计	153,621,661.22	78,197,516.80

产品	2015 年度	
	营业收入	营业成本
金刚石砂轮	25,691,366.57	9,910,742.19
电镀金刚线	81,281,491.22	39,187,739.85
其他	5,621,700.90	2,666,909.83
合计	112,594,558.69	51,765,391.87

产品	2014 年度	
	营业收入	营业成本
金刚石砂轮	20,656,823.63	7,009,539.99
电镀金刚线	63,769,039.16	25,010,866.83
其他	5,473,285.36	2,657,012.26
合计	89,899,148.15	34,677,419.08

(4) 前五名客户的营业收入情况

2016 年度前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占全部营业收入的比例
天津环欧国际硅材料有限公司	25,881,870.94	16.61%
常州亿晶光电科技有限公司	13,641,025.63	8.75%
伯恩光学(惠州)有限公司	12,329,873.49	7.91%
阳光硅谷电子科技有限公司	10,715,384.64	6.88%
江苏协鑫硅材料科技发展有限公司	9,118,581.20	5.85%
合 计	71,686,735.90	46.00%

2015 年度前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占全部营业收入的比例
哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司	20,486,393.16	17.85%
江苏协鑫硅材料科技发展有限公司	9,328,410.26	8.13%
天通控股股份有限公司	5,518,375.21	4.81%
伯恩光学(惠州)有限公司	5,245,700.85	4.57%
江阴东升新能源有限公司	4,881,880.34	4.25%
合 计	45,460,759.82	39.61%

2014 年度前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占全部营业收入的比例
江苏协鑫硅材料科技发展有限公司	10,975,880.34	11.67%
哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司	9,046,786.32	9.62%
天通控股股份有限公司	6,023,431.62	6.41%
云南蓝晶科技股份有限公司	4,305,666.67	4.58%
浙江上城科技有限公司	4,117,894.02	4.38%
合 计	34,469,658.97	36.66%

26、 税金及附加

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
城建税	1,169,239.77	676,313.61	485,372.31
教育费附加	835,171.26	483,081.13	346,694.58
房产税	446,143.53	226,246.64	138,936.92
土地使用税	150,555.06	103,681.17	67,032.04
其他	133,097.19	84,936.30	67,767.46
合 计	2,734,206.81	1,574,258.85	1,105,803.31

27、 销售费用

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
员工薪酬	1,735,060.10	1,545,937.94	1,306,960.96

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
差旅费	655,441.24	652,425.50	640,777.17
业务招待费	1,223,102.00	1,178,580.60	696,642.60
运输费	1,911,815.48	1,498,461.14	776,899.15
业务宣传费	461,441.49	403,632.43	264,932.51
其他费用	1,097,869.29	793,607.59	700,207.98
合 计	7,084,729.60	6,072,645.20	4,386,420.37

28、 管理费用

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
员工薪酬	5,079,353.73	3,822,174.39	3,752,393.12
研发费用	9,515,535.73	6,867,708.67	4,574,381.18
股份支付			1,660,231.51
折旧费	1,112,684.43	650,930.54	360,316.98
咨询、审计、评估等中介费用	2,528,751.62	1,830,690.58	1,115,974.20
办公费	451,634.05	233,989.28	444,718.48
差旅费	394,432.92	378,886.67	209,061.50
业务招待费	1,136,336.34	1,155,645.75	931,187.62
存货报废	354,334.75	154,735.05	837,094.99
车辆使用费	492,403.20	375,669.77	254,307.15
其他费用	1,163,888.67	1,281,838.86	638,158.80
合 计	22,229,355.44	16,752,269.56	14,777,825.53

29、 财务费用

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
利息支出	911,083.33	63,036.65	531,545.33
减：利息收入	187,938.56	774,226.88	318,483.56
汇兑损益	-180,641.00	-56,698.28	-11,080.67
其他	70,887.51	22,069.31	18,141.65
合计	613,391.28	-745,819.20	220,122.75

30、 资产减值损失

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
坏账损失	1,667,812.00	453,330.25	1,831,343.33
存货跌价准备	1,263,604.30	2,310,939.36	
固定资产减值准备	607,977.16		
合 计	3,539,393.46	2,764,269.61	1,831,343.33

31、 投资收益

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益			1,515.48
处置长期股权投资产生的投资收益		23,636.50	
合 计		23,636.50	1,515.48

32、 营业外收入

(1) 分类情况

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
政府补助	3,672,069.09	3,424,703.79	847,629.21
非流动资产处置收益	1,327,965.68	1,251,749.10	
其他	19,033.94	56,673.52	11,055.00
合计	5,019,068.71	4,733,126.41	858,684.21

(2) 计入当期损益的政府补助:

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度	与资产相关/与收益相关
小微企业扶持资金			100,000.00	与收益相关
科技创新基金			496,069.09	与收益相关
清洁生产补助	20,000.00			与收益相关
中小企业国际市场开拓资金		5,000.00	20,300.00	与收益相关
省科技成果转化专项资金		2,500,000.00		与收益相关
企业利用资本市场融资补贴和奖励资金	1,000,000.00	400,000.00		与收益相关
中小微工业企业发展专项资金		50,000.00		与收益相关
科技创新与技术进步奖励		180,000.00		与收益相关
技术创新补助	150,000.00			与收益相关
稳岗补贴	78,615.30			与收益相关
科技型中小企业奖励	50,000.00			与收益相关
科技创新定额补助	10,000.00			与收益相关
其他奖励及补助	84,500.00	6,500.00	5,500.00	与收益相关
递延收益转入	1,238,500.00			与收益相关
递延收益转入	1,040,453.79	283,203.79	225,760.12	与资产相关
合计	3,672,069.09	3,424,703.79	847,629.21	

33、 营业外支出

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
非流动资产处置损失合计	112.00		10,940.94
其中: 固定资产处置损失	112.00		10,940.94

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
无形资产处置损失			
债务重组损失	193,309.14		
各项地方性税费		41.53	13,813.26
对外捐赠、赞助支出	17,500.00	92,993.00	59,500.00
其他	78,069.51	125,184.86	60,062.02
合 计	288,990.65	218,219.39	144,316.22

34、 所得税费用

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
本期所得税费用	7,415,423.52	7,501,881.15	5,782,049.42
递延所得税费用	-632,738.78	-1,585,885.49	-444,362.84
合 计	6,782,684.74	5,915,995.66	5,337,686.58

本期会计利润与所得税费用的调整过程：

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
利润总额	44,699,875.38	39,410,769.01	34,886,765.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,704,981.31	5,911,615.35	5,233,014.78
子公司适用不同税率的影响	329,213.54	40,284.20	-113,707.86
调整以前期间所得税的影响			2,110.66
非应税收入的影响			
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-406,387.51	-53,076.79	224,133.08
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响			-7,864.08
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	154,877.40	17,172.90	
所得税费用	6,782,684.74	5,915,995.66	5,337,686.58

35、 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
收到政府补贴款	4,543,115.30	11,061,500.00	1,185,800.00
收到利息收入	187,938.56	774,226.88	75,421.92
收回购地保证金	500,000.00		
其他	239,076.47	395,278.74	268,077.91
合 计	5,470,130.33	12,231,005.62	1,529,299.83

36、 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
业务招待费	2,359,438.34	2,334,226.35	1,627,830.22
运输费	1,911,815.48	1,498,461.14	776,899.15

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
办公费	459,375.66	356,052.19	480,494.51
差旅费	1,049,874.16	1,031,312.17	849,838.67
直接支付的研发费用	3,711,225.13	2,315,189.35	1,829,695.60
车辆使用费	492,403.20	375,669.77	254,307.15
中介机构费用	3,189,128.98	1,830,690.58	1,115,974.20
支付的业务宣传费	461,441.49	403,632.43	790,595.92
对外捐助支出	17,500.00	92,993.00	59,500.00
其他	1,810,097.54	2,032,160.53	1,974,157.90
合 计	15,462,299.98	12,270,387.51	9,759,293.32

37、 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
理财产品到期收回	3,000,000.00	11,000,000.00	
合 计	3,000,000.00	11,000,000.00	

38、 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
购买理财产品			19,771,988.60
债券逆回购业务			
合 计			19,771,988.60

39、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
一、将净利润调节为经营活动的现金流量：			
净利润	37,917,190.64	33,494,773.35	29,549,078.67
加：资产减值准备	3,539,393.46	2,764,269.61	1,831,343.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,608,745.35	5,187,209.25	3,216,496.28
无形资产摊销	279,898.05	155,526.18	80,848.58
长期待摊费用摊销	153,966.86	218,945.04	129,320.17
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）	-1,327,853.68	-1,251,749.10	10,940.94
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）			
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）			
财务费用（收益以“-”号填列）	911,083.33	63,036.65	211,303.69
投资损失（收益以“-”号填列）		-23,636.50	-1,515.48
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-632,738.78	-1,585,885.49	-444,362.84
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）			

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,123,124.24	-11,922,294.76	-16,863,588.06
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-47,958,935.12	-13,642,749.65	-18,705,626.89
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	8,541,618.27	10,732,974.16	14,034,249.58
其他			
经营活动产生的现金流量净额	7,909,244.14	24,190,418.74	13,048,487.97
二、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			
三、现金及现金等价物净变动情况：			
现金的期末余额	21,260,370.20	18,018,246.27	5,662,444.94
减：现金的期初余额	18,018,246.27	5,662,444.94	9,194,478.14
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	3,242,123.93	12,355,801.33	-3,532,033.20

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	2015 年度
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	432,982.00
其中：泓星能源科技（上海）有限公司	165,861.25
三泓能源科技（香港）有限公司	267,120.75
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	184,495.13
其中：泓星能源科技（上海）有限公司	55,043.29
三泓能源科技（香港）有限公司	129,451.84
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：泓星能源科技（上海）有限公司	
三泓能源科技（香港）有限公司	
处置子公司收到的现金净额	248,486.87

(3) 现金及现金等价物的构成

项 目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
一、现金	21,260,370.20	18,018,246.27	5,662,444.94
其中：库存现金	79,450.81	27,998.79	38,854.28
可随时用于支付的银行存款	21,180,919.39	17,990,247.48	5,623,590.66
可随时用于支付的其他货币资金			
可用于支付的存放中央银行款项			

项 目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
存放同业款项			
拆放同业款项			
二、现金等价物			
其中：三个月内到期的债券投资			
三、现金及现金等价物余额	21,260,370.20	18,018,246.27	5,662,444.94

40、 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2016 年 12 月 31 日账面净值	受限制的原因
固定资产	6,195,285.23	用于抵押申请综合授信
无形资产	1,507,680.86	用于抵押申请综合授信

41、 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目：

项目	2016 年 12 月 31 日外 币余额	折算汇率	2016 年 12 月 31 日折算 人民币余额
货币资金			
其中：美元	546,406.00	6.937	3,790,418.42
港币	0.05	0.89451	0.04
日元	4,124,352.00	0.059591	245,774.26
应收账款			
其中：美元	58,867.10	6.937	408,361.06

项目	2015 年 12 月 31 日外 币余额	折算汇率	2015 年 12 月 31 日折算 人民币余额
货币资金			
其中：美元	210,068.81	6.4936	1,364,102.82
港币	0.05	0.83778	0.04
日元	1.00	0.053875	0.06
应收账款			
其中：美元	59,132.25	6.4936	383,981.16

项目	2014 年 12 月 31 日外 币余额	折算汇率	2014 年 12 月 31 日折算 人民币余额
货币资金			
其中：美元	39,073.11	6.1190	239,088.36
港币	0.05	0.78887	0.04
日元	1.00	0.05178	0.06
应收账款			
其中：美元	81,457.43	6.1190	498,438.01

(2) 境外经营实体说明:

名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
三泓能源科技(香港)有限公司	香港	人民币	经营业务主要以该等货币
株式会社 SCD	日本	日元	经营业务主要以该等货币

六、合并范围的变更

1、报告期公司无非同一控制下企业合并及同一控制下企业合并。

2、处置子公司

(1) 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

2015 年度

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额
泓星能源科技(上海)有限公司	165,861.25	80%	股权转让	2015 年 6 月 26 日	各方已办理了必要的财产权转移手续	87,186.17
三泓能源科技(香港)有限公司	267,120.75	100%	股权转让	2015 年 6 月 30 日	各方已办理了必要的财产权转移手续	-63,549.67

(续)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
泓星能源科技(上海)有限公司	-	-	-	-	-	-
三泓能源科技(香港)有限公司	-	-	-	-	-	-

3、其他原因导致的合并范围变动

(1) 新设子公司

2014 年度

序号	公司名称	设立时间	注册资本 (万元)	持股比例	
				直接	间接
1	江苏三超金刚石工具有限公司	2014 年	4,000.00	100%	

2016 年度

序号	公司名称	设立时间	注册资本	持股比例	
				直接	间接
1	株式会社 SCD	2016 年	300.00 万 日元	100%	

七、在其他主体中权益的披露

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	合并期间	持股比例		取得方式
					直接	间接	
泓星能源科技（上海）有限公司	上海	上海	能源科技、环保工程、机电设备领域内的技术开发、转让、咨询、服务	2014 年度、2015 年 1-6 月	80%		设立
三泓能源科技（香港）有限公司	香港	香港	超硬材料工具销售	2014 年度、2015 年 1-6 月	100%		设立
江苏三超金刚石工具有限公司	句容	句容	超硬材料工具的生产加工、销售	2014 年度、2015 年度、2016 年度	100%		设立
株式会社 SCD	日本	日本	超硬材料制品的研发和设计	2016 年度	100%		设立

(2) 无使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制。

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收及其他应收款、应付账款、其他应付款及银行存款等。相关金融工具详见于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与以美元结算的购销业务有关，由于美元或港元与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。于资产负债表日，本公司外币资产及外币负债的余额参见财务报表附

注五、41，由于本公司外币资产及外币负债余额较小，本公司认为面临外汇风险敞口并不重要，本公司目前并无外汇对冲的政策。

在管理层进行敏感性分析时，2%或5%的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。于报告期末，人民币对美元汇率发生合理波动（而其他变量保持不变），本公司税前利润（由清偿或折算货币性资产和负债导致，不含某些功能货币为人民币之外其他货币的海外子公司因汇率波动其他综合收益的影响）之敏感度分析列示如下：

项 目	对税前利润影响（+/-，%）
若人民币对美元/港币升值或贬值 2%	(-/+) 83, 975. 59
若人民币对美元/港币升值或贬值 5%	(-/+) 209, 938. 98

(2) 本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要来自固定利率的短期借款。由于固定利率借款主要为短期借款，因此本公司之管理层认为面临的利率风险并不重大。

2、信用风险

可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自销售货款不能收回产生的损失。

本公司客户信誉度高，回款情况良好，应收帐款坏账风险很小。为了提高应收账款周转速度，公司采取了客户评级管理办法、销售人员考核兑现、客户交流等应对措施。

此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险较低。

此外，本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

报告期内，公司主要资产为流动资产，占流动资产比例较大的应收账款质量优良，应收账款客户信誉良好，账龄绝大部分在一年以内，应收账款回款情况良好，发生坏账的风险较小；主要负债为流动负债，而且流动资产金额远远大于流动负债金额，不存在资产负债期限错配之情形。报告期内，公司现金流情况正常，而且不存在或有资产和或有负债的潜在现金流；同时，报告期内未因无法按期支付货款而与供应商发生纠纷，亦未出现无法按期偿还贷款的情况，公司信用情况良好。

综上所述，公司财务状况良好，负债与资产结构匹配，资产流动性强，信用情况较好，报告期末无或有负债或未决诉讼，偿债能力较强。本公司管理层认为本公司所承担的流动风险极小，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

本公司持有的流动性金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务到期期限分析如下：

项目	账面价值	一年以内	一至三年	三年以上
货币资金	21, 260, 370. 20	21, 260, 370. 20		

项目	账面价值	一年以内	一至三年	三年以上
应收票据	59,976,198.66	59,976,198.66		
应收账款	65,794,509.70	65,794,509.70		
其他应收款	817,493.68	817,493.68		
其他流动资产	6,000,000.00	6,000,000.00		
小计	153,848,572.24	153,848,572.24		
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00		
应付账款	35,243,010.36	35,243,010.36		
应付职工薪酬	4,907,156.05	4,907,156.05		
其他应付款	241,923.02	241,923.02		
其他流动负债	523,205.24	523,205.24		
小计	70,915,294.67	70,915,294.67		

九、关联方及关联交易

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

（一）本公司的实际控制人

邹余耀持有公司 53.00%股权，为本公司实际控制人。

（二）本公司的子公司情况

本公司子公司情况详见附注七、1。

（三）本公司的其他关联方情况

企业名称	与公司关系	组织机构代码
刘建勋	持有公司 18.62%股权	
南京长超金属制品有限公司	关联自然人控制的公司	78712978X
江宁区土桥桂园商店	监事控制的公司	

（四）关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表：

关联方	交易事项	定价原则	2016 年度	2015 年度	2014 年度
南京长超金属制品有限公司	铝基等材料	市场价格			384,338.68
江宁区土桥桂园商店	烟酒副食品	市场价格		64,955.00	200,079.00
合计				64,955.00	584,417.68

销售商品/提供劳务情况表：

关联方	交易事项	定价原则	2016 年度	2015 年度	2014 年度
泓星能源科技（上海）有限公司	金刚石砂轮	市场价格		113,675.21	
合计				113,675.21	

2、关键管理人员薪酬

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
关键管理人员报酬	2,142,157.7	1,766,948.15	1,683,525.34

3、接受担保

担保方	担保事项	担保起始日	担保到期日	担保金额	担保是否履行完毕
邹余耀	向南京银行股份有限公司珠江支行申请综合授信	2016 年 5 月 23 日	2017 年 4 月 23 日	730 万元	否
邹余耀、刘建勋	向招商银行股份有限公司南京分行申请综合授信	2016 年 3 月 17 日	2017 年 3 月 16 日	1000 万元	否
邹余耀	向南京银行股份有限公司珠江支行申请综合授信	2015 年 9 月 16 日	2017 年 9 月 15 日	2270 万元	否
邹余耀、刘建勋	向北京银行股份有限公司南京分行申请综合授信	2013 年 9 月 17 日	2014 年 9 月 17 日	1000 万元	是
邹余耀	向南京银行股份有限公司珠江支行申请综合授信	2014 年 6 月 9 日	2015 年 6 月 8 日	200 万元	是
江苏三超金刚石工具有限公司、邹余耀、刘建勋	向招商银行股份有限公司南京分行申请综合授信	2015 年 3 月 23 日	2015 年 9 月 20 日	500 万元	是

4、资金占用费

2015 年度公司收到刘建勋补缴资金占用费 365,166.66 元。

5、关联方应收应付款项

项目名称	关联方	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
应收账款	泓星能源科技（上海）有限公司		71,456.00	
应付账款	南京长超金属制品有限公司			
应付账款	江宁区土桥桂花园商店			52,226.00
预收账款	海宁赛肯特精密工具有限公司			

十、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司无需披露的重要的承诺事项。

2、或有事项

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司无需披露的或有事项。

十一、资产负债表日后事项

资产负债表日后利润分配情况说明

经公司第一届第八次董事会决议，以公司 2016 年 12 月 31 日总股本 39,000,000 股为基数，向全体股东每股派发现金股利 0.1179 元（含税），共计派发现金股利 4,600,000.00 元，剩余未分配利润，结转以后年度分配。不实施资本公积金转增股本等其他形式的分配方案。

十二、其他重要事项

1、终止经营

项目	会计期间	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
泓星能源科技（上海）有限公司	2015 年度	215,365.79	167,997.76	-38,126.80	8,416.85	-46,543.65	-37,234.92
三泓能源科技（香港）有限公司	2015 年度		125,052.25	-102,108.97		-102,108.97	-102,108.97

2、分部信息

报告分部的确定依据、分部会计政策：

基于本公司内部管理现实，无需划分报告分部。

十三、母公司财务报表主要项目注释

（以下如无特别说明，金额以人民币元为单位）

1、应收账款

（1）应收账款分类披露：

类 别	2016 年 12 月 31 日				
	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款项	581,580.00	0.74%	290,790.00	50.00%	290,790.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	76,812,121.05	98.37%	3,335,085.72	4.34%	73,477,035.33

类 别	2016 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
其中：关联方组合	19,188,516.54	24.57%			19,188,516.54
账龄组合	57,623,604.51	73.79%	3,335,085.72	5.79%	54,288,518.79
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	694,866.35	0.89%	694,866.35	100.00%	
合 计	78,088,567.40	100.00%	4,320,742.07	5.53%	73,767,825.33

(续)

类 别	2015 年 12 月 31 日				
	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款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	51,784,706.42	99.36%	2,908,289.14	5.62%	48,876,417.28
其中：关联方组合					
账龄组合	51,784,706.42	99.36%	2,908,289.14	5.62%	48,876,417.28
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	333,221.35	0.64%	333,221.35	100.00%	
合 计	52,117,927.77	100.00%	3,241,510.49	6.22%	48,876,417.28

(续)

类 别	2014 年 12 月 31 日				
	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款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	54,059,005.27	100.00%	2,953,137.73	5.46%	51,105,867.54
其中：关联方组合	109,656.00	0.20%			109,656.00
账龄组合	53,949,349.27	99.80%	2,953,137.73	5.47%	50,996,211.54
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	54,059,005.27	100.00%	2,953,137.73	5.46%	51,105,867.54

截至 2016 年 12 月 31 日金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

项 目	2016 年 12 月 31 日余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江西旭阳雷迪高科技股份有限公司	581,580.00	290,790.00	50.00%	注
合 计	581,580.00	290,790.00		

注：该客户被列为失信执行人，公司对该客户新增业务执行严格的信用额度和信用期，基于谨慎性原则对其应收账款余额按照 50%计提单项坏账准备。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2016 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	54,205,799.43	2,710,289.97	5.00%
1 至 2 年	3,027,095.19	454,064.28	15.00%
2 至 3 年	291,714.89	87,514.47	30.00%
3 至 4 年	78,890.00	63,112.00	80.00%
4 至 5 年	15,105.00	15,105.00	100.00%
5 年以上	5,000.00	5,000.00	100.00%
合计	57,623,604.51	3,335,085.72	

账龄	2015 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	48,967,471.63	2,448,373.58	5.00%
1 至 2 年	2,668,715.90	400,307.39	15.00%
2 至 3 年	120,413.89	36,124.17	30.00%
3 至 4 年	23,105.00	18,484.00	80.00%
4 至 5 年	5,000.00	5,000.00	100.00%
合计	51,784,706.42	2,908,289.14	

账龄	2014 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	52,400,268.27	2,620,013.41	5.00%
1 至 2 年	1,129,526.55	169,428.98	15.00%
2 至 3 年	343,896.45	103,168.94	30.00%
3 至 4 年	75,658.00	60,526.40	80.00%
合计	53,949,349.27	2,953,137.73	

确定该组合依据的说明：对于按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项中的非关联方组合，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

(2) 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况：

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
计提坏账准备	1,234,648.72	364,539.24	676,627.22

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
收回的坏账准备		43,180.00	

(3) 本报告期实际核销的应收账款情况:

年度	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
2016 年度	155,417.14	难以收回	否
2015 年度	119,346.48	难以收回	否
2014 年度	40,306.34	难以收回	否
合 计	315,069.96		

(4) 截至 2016 年 12 月 31 日按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

往来单位名称	与本公司 关系	金额	年限	占应收账款 总额比例	计提的坏账准 备期末余额
江苏三超金刚石工具有限公司	关联方	19,188,516.54	一年以内	24.57%	
天津环欧国际硅材料有限公司	非关联方	13,804,565.00	一年以内	17.68%	690,228.25
伯恩光学(惠州)有限公司	非关联方	10,548,252.00	一年以内	13.51%	527,412.60
天通控股股份有限公司	非关联方	2,605,462.83	一年以内	3.34%	130,273.14
浙江昱辉阳光能源有限公司	非关联方	2,422,078.00	一年以内	3.10%	121,103.90
合 计		48,568,874.37		62.20%	1,469,017.89

截至 2015 年 12 月 31 日按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

往来单位名称	与本公司 关系	金额	年限	占应收账款 总额比例	计提的坏账准 备期末余额
天通控股股份有限公司	非关联方	4,041,677.48	一年以内	7.75%	202,083.87
哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司	非关联方	5,917,485.68	一年以内	11.35%	295,874.28
天津环欧国际硅材料有限公司	非关联方	2,098,988.00	一年以内	4.03%	104,949.40
伯恩光学(惠州)有限公司	非关联方	2,082,075.00	一年以内	3.99%	104,103.75
广东富源科技股份有限公司	非关联方	1,971,000.00	一年以内	3.78%	98,550.00
合 计		16,111,226.16		30.91%	805,561.30

截至 2014 年 12 月 31 日按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

往来单位名称	与本公司 关系	金额	年限	占应收账款 总额比例	计提的坏账准 备期末余额
浙江昱辉阳光能源有限公司	非关联方	4,952,150.00	二年以内	9.16%	280,923.50
浙江上城科技有限公司	非关联方	4,731,601.00	一年以内	8.75%	236,580.05
哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司	非关联方	4,322,300.00	一年以内	8.00%	216,115.00
江苏协鑫硅材料科技发展有限公司	非关联方	3,624,000.00	一年以内	6.70%	181,200.00
天通控股股份有限公司	非关联方	3,098,661.92	一年以内	5.73%	154,933.10
合 计		20,728,712.92		38.34%	1,069,751.65

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露:

类 别	2016 年 12 月 31 日				
	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	941,899.39	2.40%	941,899.39	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	38,362,687.75	97.60%	65,499.56	0.17%	38,297,188.19
其中：关联方组合	37,919,771.75	96.48%			37,919,771.75
账龄组合	442,916.00	1.13%	65,499.56	14.79%	377,416.44
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	39,304,587.14	100.00%	1,007,398.95	2.56%	38,297,188.19

类 别	2015 年 12 月 31 日				
	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	941,899.39	43.66%	941,899.39	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,169,320.69	54.21%	261,626.27	22.37%	907,694.42
其中：关联方组合					
账龄组合	1,169,320.69	54.21%	261,626.27	22.37%	907,694.42
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	45,963.20	2.13%	45,963.20	100.00%	
合 计	2,157,183.28	100.00%	1,249,488.86	57.92%	907,694.42

类 别	2014 年 12 月 31 日				
	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	941,899.39	23.67%	941,899.39	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,036,806.40	76.33%	157,249.72	5.18%	2,879,556.68
其中：关联方组合	1,913,582.07	48.10%			1,913,582.07
账龄组合	1,123,224.33	28.23%	157,249.72	14.00%	965,974.61
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	3,978,705.79	100.00%	1,099,149.11	27.63%	2,879,556.68

截至 2016 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2014 年 12 月 31 日金额重大并单项计提

坏账准备的其他应收款：

单位	2016 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日及 2014 年 12 月 31 日余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
王欢	941,899.39	941,899.39	100.00%	注
合 计	941,899.39	941,899.39		

注：公司 2014 年 9 月 10 日发现公司原出纳王欢在任职期间采取各种手段挪用公款 941,899.39 元，由于原公司出纳王欢无还款能力，公司对上述款项全额计提减值准备。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2016 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	293,756.73	14,687.84	5.00%
1 至 2 年	79,997.03	11,999.55	15.00%
2 至 3 年	33,315.24	9,994.57	30.00%
3 至 4 年	35,147.00	28,117.60	80.00%
5 年以上	700.00	700.00	100.00%
合计	442,916.00	65,499.56	

账龄	2015 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	468,191.35	23,409.57	5.00%
1 至 2 年	36,627.34	5,494.10	15.00%
2 至 3 年	603,500.00	181,050.00	30.00%
3 至 4 年	46,647.00	37,317.60	80.00%
5 年以上	14,355.00	14,355.00	100.00%
合计	1,169,320.69	261,626.27	

账龄	2014 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	352,327.33	17,616.37	5.00%
1 至 2 年	677,895.00	101,684.25	15.00%
2 至 3 年	78,647.00	23,594.10	30.00%
5 年以上	14,355.00	14,355.00	100.00%
合计	1,123,224.33	157,249.72	

确定该组合依据的说明：对于按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项中的非关联方组合，公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的其他应收款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
计提坏账准备	-193,851.35	150,339.75	1,018,791.48
合 计	-193,851.35	150,339.75	1,018,791.48

(3) 本报告期实际核销的其他应收款情况:

年度	核销金额	核销原因
2016 年度	48,238.56	难以收回
合 计	48,238.56	

(4) 其他应收款按款项性质分类情况:

款项的性质	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
各项保证金及押金	91,700.00	731,700.00	681,700.00
关联单位往来款	37,919,771.75		1,913,582.07
备用金借款	325,216.00	437,620.69	441,524.33
其他	967,899.39	987,862.59	941,899.39
合 计	39,304,587.14	2,157,183.28	3,978,705.79

(5) 截至 2016 年 12 月 31 日本账户期末余额主要项目明细:

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
江苏三超金刚石工具有限公司	关联单位往来款	37,562,225.75	1 年以内	95.57%
株式会社 SCD	关联单位往来款	357,546.00	1 年以内	0.91%
王欢	其他	941,899.39	2-3 年	2.40%
芜湖德豪润达光电科技有限公司	保证金	50,000.00	1-2 年	0.13%
合 计		38,911,671.14		99.00%

截至 2015 年 12 月 31 日本账户期末余额主要项目明细:

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
王欢	其他	941,899.39	1-2 年	43.66%
江苏省句容经济开发区财政所	保证金	500,000.00	2-3 年	23.18%
芜湖德豪润达光电科技有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	4.64%
重庆四联光电科技有限公司	保证金	100,000.00	2-4 年	4.64%
合 计		1,641,899.39		76.11%

截至 2014 年 12 月 31 日本账户期末余额主要项目明细:

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
王欢	其他	941,899.39	1 年以内	23.67%
江苏三超金刚石工具有限公司	关联单位往来款	1,668,202.04	1 年以内	41.93%
泓星能源科技（上海）有限公司	关联单位往来款	236,000.00	1-2 年	5.93%
江苏省句容经济开发区财政所	保证金	500,000.00	1-2 年	12.57%
重庆四联光电科技有限公司	保证金	100,000.00	1-3 年	2.51%
合计		3,446,101.43		86.61%

3、长期股权投资

(1) 分类情况

项目	2016 年 12 月 31 日			2015 年 12 月 31 日			2014 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	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	40,432,632.18		40,432,632.18	40,000,000.00		40,000,000.00	13,052,982.00		13,052,982.00
对联营、合营企业投资									
合计	40,432,632.18		40,432,632.18	40,000,000.00		40,000,000.00	13,052,982.00		13,052,982.00

(2) 明细情况

被投资单位名称	占被投资单位注册资本比例	表决权比例	初始投资成本	2016 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
江苏三超金刚石工具有限公司	100.00%	100.00%	40,000,000.00	40,000,000.00			40,000,000.00
株式会社 SCD	100.00%	100.00%	432,632.18		432,632.18		432,632.18
合计			40,432,632.18	40,000,000.00	432,632.18		40,432,632.18

被投资单位名称	占被投资单位注册资本比例	表决权比例	初始投资成本	2015 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2015 年 12 月 31 日
泓星能源科技（上海）有限公司	80.00%	80.00%	400,000.00	400,000.00		400,000.00	
三泓能源科技（香港）有限公司	100.00%	100.00%	122,982.00	122,982.00		122,982.00	
江苏三超金刚石工具有限公司	100.00%	100.00%	40,000,000.00	12,530,000.00	27,470,000.00		40,000,000.00
合计			40,522,982.00	13,052,982.00	27,470,000.00	522,982.00	40,000,000.00

被投资单位名称	占被投资单位注册资本比例	表决权比例	初始投资成本	2014 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2014 年 12 月 31 日
---------	--------------	-------	--------	----------------	------	------	------------------

被投资单位名称	占被投资 单位注册 资本比例	表决权 比例	初始 投资成本	2014 年 1 月 1 日	本期 增加	本期 减少	2014 年 12 月 31 日
泓星能源科技（上海）有限公司	80.00%	80.00%	400,000.00	400,000.00			400,000.00
三泓能源科技（香港）有限公司	100.00%	100.00%	122,982.00	122,982.00			122,982.00
江苏三超金刚石工具有限公司	100.00%	100.00%	12,530,000.00		12,530,000.00		12,530,000.00
合计			13,052,982.00	522,982.00	12,530,000.00		13,052,982.00

4、营业收入和营业成本

（1） 分类情况

项目	2016 年度	
	营业收入	营业成本
主营业务收入	133,402,990.83	70,656,602.94
其他业务收入	8,280,955.16	7,569,665.50
合计	141,683,945.99	78,226,268.44

项目	2015 年度	
	营业收入	营业成本
主营业务收入	112,487,910.85	52,815,256.39
其他业务收入	2,147,521.36	1,686,838.67
合计	114,635,432.21	54,502,095.06

项目	2014 年度	
	营业收入	营业成本
主营业务收入	89,899,148.15	34,602,722.11
其他业务收入	296,638.72	52,409.08
合计	90,195,786.87	34,655,131.19

（2） 主营业务收入

产品	2016 年度	
	营业收入	营业成本
金刚石砂轮	20,912,130.37	6,813,003.33
电镀金刚线	106,488,934.52	60,791,079.75
其他	6,001,925.94	3,052,519.86
合计	133,402,990.83	70,656,602.94

产品	2015 年度	
	营业收入	营业成本
金刚石砂轮	25,691,366.57	9,910,742.20

电镀金刚线	81,281,491.22	40,247,518.89
其他	5,515,053.06	2,656,995.30
合计	112,487,910.85	52,815,256.39

产品	2014 年度	
	营业收入	营业成本
金刚石砂轮	20,656,823.63	7,009,539.99
电镀金刚线	63,769,039.16	24,936,169.86
其他	5,473,285.36	2,657,012.26
合计	89,899,148.15	34,602,722.11

(3) 前五名客户的营业收入情况

2016 年度前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占全部营业收入的比例
天津环欧国际硅材料有限公司	25,779,306.84	18.19%
伯恩光学(惠州)有限公司	12,329,873.49	8.70%
江苏三超金刚石工具有限公司	10,175,043.55	7.18%
江苏协鑫硅材料科技发展有限公司	9,118,581.20	6.44%
天通控股股份有限公司	9,100,220.50	6.42%
合计	66,503,025.58	46.94%

2015 年度前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占全部营业收入的比例
哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司	20,486,393.16	17.87%
江苏协鑫硅材料科技发展有限公司	9,328,410.26	8.14%
天通控股股份有限公司	5,518,375.21	4.81%
伯恩光学(惠州)有限公司	5,245,700.85	4.58%
江阴东升新能源有限公司	4,881,880.34	4.26%
合计	45,460,759.82	39.66%

2014 年度前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占全部营业收入的比例
江苏协鑫硅材料科技发展有限公司	10,975,880.34	12.17%
哈尔滨奥瑞德光电技术有限公司	9,046,786.32	10.03%
天通控股股份有限公司	6,023,431.62	6.68%
云南蓝晶科技股份有限公司	4,305,666.67	4.77%
浙江上城科技有限公司	4,117,894.02	4.57%
合计	34,469,658.97	38.22%

5、投资收益

项 目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益			1,515.48
处置长期股权投资产生的投资收益		-90,000.00	
合计		-90,000.00	1,515.48

十四、补充资料

1、非经常性损益

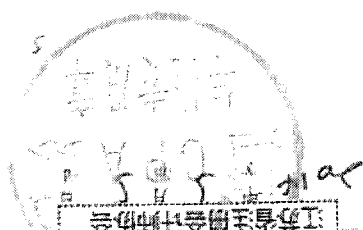
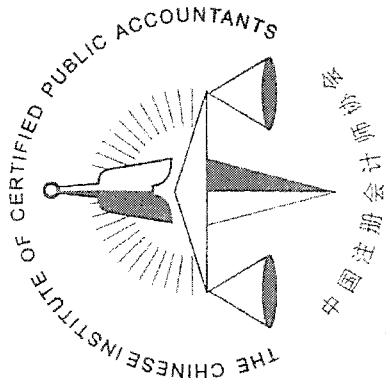
非经常性损益项目 (收益+, 损失-)	2016 年度	2015 年度	2014 年度
非流动资产处置损益	1,327,853.68	1,275,385.60	-10,940.94
计入当期损益的政府补助	3,672,069.09	3,424,703.79	847,629.21
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		365,166.66	
债务重组损益	-193,309.14		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			1,515.48
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-76,535.57	-161,545.87	-122,320.28
其他符合非经常性损益定义的损益项目			
所得税影响金额	-719,083.48	-718,601.76	-107,821.67
少数股东损益影响金额		6.28	270.07
合计	4,010,994.58	4,185,114.70	608,331.87

2、净资产收益率及每股收益

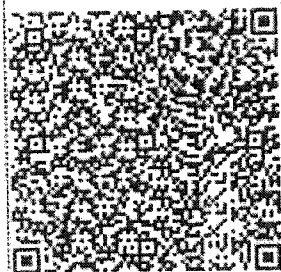
报告期利润	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	加权平均净资产收益率	基本每股收益 (元/股)	加权平均净资产收益率	基本每股收益 (元/股)	加权平均净资产收益率	基本每股收益 (元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	18.43%	0.9722	19.43%	0.8591	24.93%	0.7576
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.48%	0.8694	17.01%	0.7518	24.42%	0.7420

南京三超新材料股份有限公司

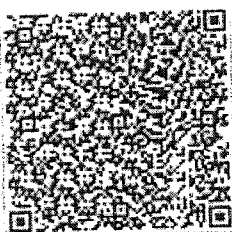
2017年1月24日



吴舟(320000100152)
您已通过2016年年检
江苏省注册会计师协会



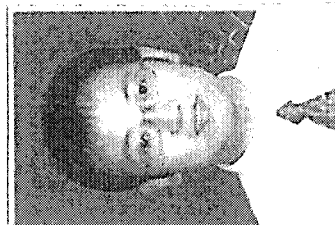
吴舟(320000100152)
您已通过2015年年检
江苏省注册会计师协会



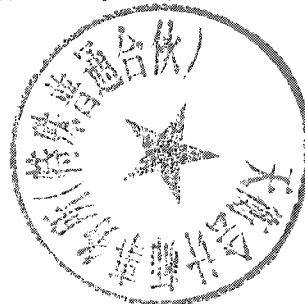
This certificate is valid for another year after this renewal.
本证书经检验合格、继续有效一年。

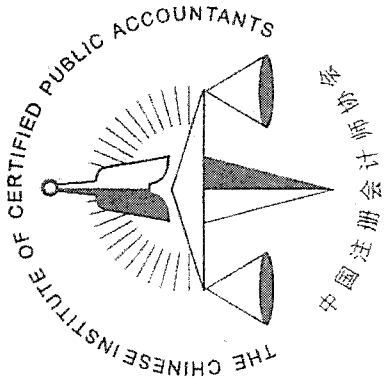
年度检验登记
Annual Renewal Registration

姓名	吴舟
Full name	
性别	男
Sex	
出生日期	1983-02-08
Date of birth	
工作单位	天衡会计师事务所有限公司
Working unit	
身份证号码	320125198302080012
Identity card No.	

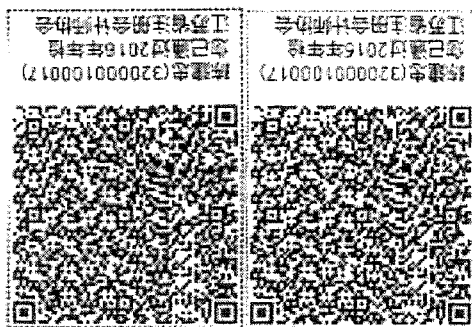


证书编号: 320000100152
批准注册协会: 江苏省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2013 年 03 月 31日
Date of Issuance





年 月 日



This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

陈建忠

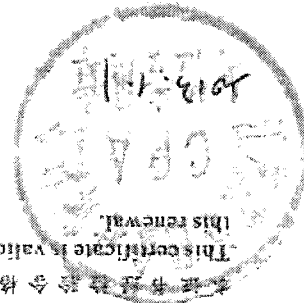
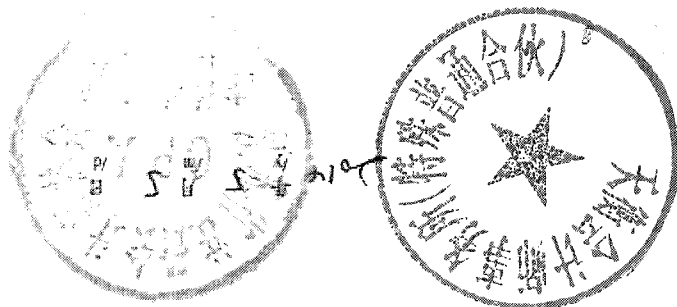
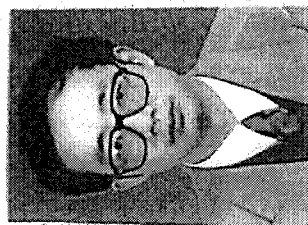
姓 名 Full name
性 别 Sex
出 生 日 期 Date of birth
工 作 单 位 Working unit
身 份 证 号 码 Identity card No.

男

1962-11-25

江苏天衡会计师事务所

320103621125101



This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

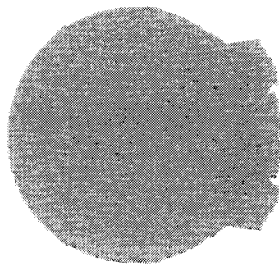
说明

- 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:

二〇一一年六月一日

中华人民共和国财政部制



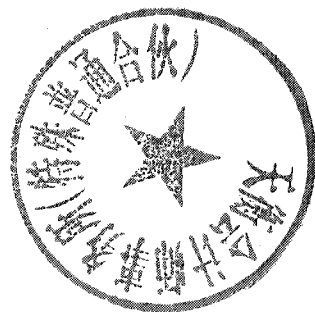
会计师事务所

执业证书

名称: 天衡会计师事务所(特殊普通合伙)

注册会计师: 余瑞玉

办公场所: 南京市建邺区江东中路106号万达广场商务楼B座19-20楼



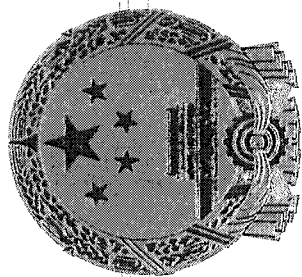
组织形式: 特殊普通合伙

会计师事务所编号: 32000010

注册资本(出资额): 1000万元

批准设立文号: 苏财会[2013]30号

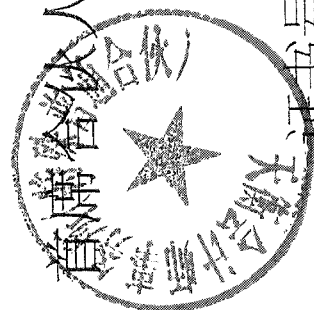
批准设立日期: 2013-03-28



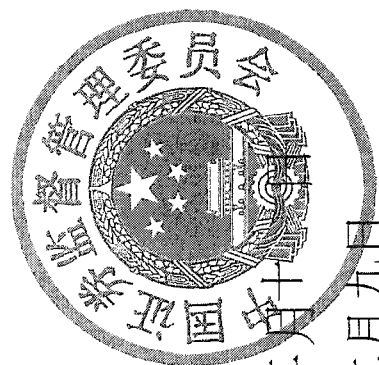
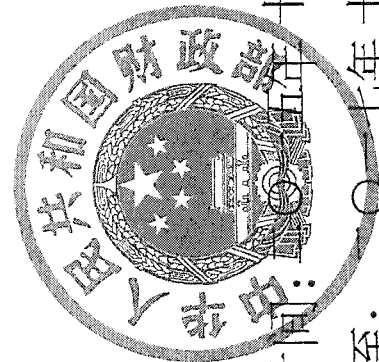
证书序号: 000430

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

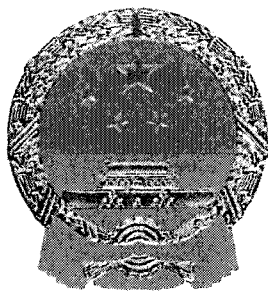
经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准
天衡会计师事务所 (特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。



首席合伙人: 余瑞玉



证书号: 40 发证时间: 二〇一七年十二月九日
证书有效期至:



编号 320000000201610120046

营业执照

统一社会信用代码 913200000831585821

名称 天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

主要经营场所 南京市建邺区江东中路106号1907室

执行事务合伙人 余瑞玉 狄云龙 荆建明 汤加全 虞丽新 郭洪 骆克 宋朝晖 吴海生 谈建忠 陆以平 陈惠珍

成立日期 2013年11月04日

合伙期限 2013年11月04日至2033年10月31日

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审计；代理记账，会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

2016 年10 月12 日