

深圳光韵达光电科技股份有限公司

审 计 报 告

目 录

一、 审计报告.....	1-2
二、 已审财务报表	
1、 合并资产负债表.....	3-4
2、 合并利润表.....	5
3、 合并现金流量表.....	6
4、 合并股东权益变动表.....	7-8
5、 资产负债表.....	9-10
6、 利润表.....	11
7、 现金流量表.....	12
8、 股东权益变动表.....	13-14
9、 财务报表附注.....	15-111
三、 本所营业执照及执业许可证（复印件）	
四、 签字注册会计师资格证书（复印件）	

审 计 报 告

瑞华审字【2017】48490001 号

深圳光韵达光电科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的深圳光韵达光电科技股份有限公司（以下简称“光韵达公司”）的财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日合并及公司的资产负债表，2016 年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是光韵达公司管理层的责任。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导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了深圳光韵达光电科技股份有限公司 2016 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2016 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

中国·北京

二〇一七年三月二十三日

黄怀颖

中国注册会计师

邓金超

合并资产负债表

2016-12-31

编制单位:深圳光韵达光电科技股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注释六	年末数	年初数
流动资产:			
货币资金	1	33,959,097.53	50,558,852.78
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	2	5,204,119.99	5,600,513.47
应收账款	3	154,436,510.11	97,594,734.00
预付款项	4	3,858,044.22	2,985,962.17
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	5	1,781,796.73	3,664,008.08
存货	6	33,720,990.90	29,388,470.56
划分为持有待售的资产		-	-
一年内到期的非流动资产	7	708,427.24	-
其他流动资产	8	3,935,976.01	6,271,073.01
流动资产合计		237,604,962.73	196,063,614.07
非流动资产:			
可供出售金融资产	9	10,000,000.00	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	10	1,863,084.72	-
投资性房地产		-	-
固定资产	11	376,499,069.35	326,996,649.66
在建工程	12	12,953,623.37	35,640,955.38
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	13	18,498,513.99	14,181,095.51
开发支出		-	-
商誉	14	3,809,123.37	3,809,123.37
长期待摊费用	15	21,450,236.73	14,544,160.78
递延所得税资产	16	2,299,576.40	2,262,021.34
其他非流动资产	17	4,804,016.27	10,513,054.62
非流动资产合计		452,177,244.20	407,947,060.66
资产总计		689,782,206.93	604,010,674.73

合并资产负债表（续）

2016-12-31

编制单位:深圳光韵达光电科技股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注释六	年末数	年初数
流动负债:			
短期借款	18	113,000,000.00	85,900,000.00
应付票据	19	400,000.00	6,320,000.00
应付账款	20	50,097,684.39	30,016,355.23
预收款项	21	1,343,135.80	642,069.37
应付职工薪酬	22	8,764,143.94	6,215,774.10
应交税费	23	5,111,811.56	5,536,261.40
应付利息	24	220,606.60	186,370.13
应付股利		-	-
其他应付款	25	42,248,139.04	4,401,958.10
划分为持有待售的负债		-	-
一年内到期的非流动负债	26	35,520,858.96	5,786,672.71
其他流动负债	27	12,333,555.00	14,912,472.58
流动负债合计		269,039,935.29	159,917,933.62
非流动负债:			
长期借款	28	7,000,000.00	30,000,000.00
应付债券		-	-
长期应付款	29	-	5,334,981.15
长期应付职工薪酬		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益	30	19,421,211.65	12,396,442.36
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	14,306,135.00
非流动负债合计		26,421,211.65	62,037,558.51
负债合计		295,461,146.94	221,955,492.13
股东权益:			
股本	31	137,323,500.00	139,150,000.00
其他权益工具		-	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	32	111,996,083.46	125,988,743.33
减: 库存股	33	12,333,555.00	28,612,270.00
其他综合收益	34	5,060.17	301,275.55
专项储备		-	-
盈余公积	35	5,445,924.24	5,445,924.24
一般风险准备		-	-
未分配利润	36	144,139,821.91	129,345,552.86
归属于母公司股东权益合计		386,576,834.78	371,619,225.98
少数股东权益		7,744,225.21	10,435,956.62
股东权益合计		394,321,059.99	382,055,182.60
负债和股东权益总计		689,782,206.93	604,010,674.73

载于第 15 页至第 111 页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第 3 页至第 14 页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人: 侯若洪

主管会计工作负责人: 王军

会计机构负责人: 雷燕侠

合并利润表

2016 年 1-12 月

编制单位:深圳光韵达光电科技股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注释六	本年数	上年数
一、营业总收入	37	312,442,492.08	225,775,923.43
其中: 营业收入	37	312,442,492.08	225,775,923.43
二、营业总成本		301,043,593.25	226,214,101.43
其中: 营业成本	37	186,351,044.99	136,958,445.94
营业税金及附加	38	2,673,510.14	1,725,479.94
销售费用	39	49,401,536.36	37,246,453.39
管理费用	40	51,721,613.61	40,268,470.50
财务费用	41	6,604,554.92	5,537,684.93
资产减值损失	42	4,291,333.23	4,477,566.73
加: 公允价值变动收益 (损失以“一”号填列)		-	-
投资收益 (损失以“一”号填列)	43	-136,915.28	26,103,411.36
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
三、营业利润 (亏损以“一”号填列)		11,261,983.55	25,665,233.36
加: 营业外收入	44	7,014,390.05	3,507,109.84
其中: 非流动资产处置利得		30,191.69	33,466.58
减: 营业外支出	45	430,955.55	787,554.69
其中: 非流动资产处置损失		411,102.75	785,623.60
四、利润总额 (亏损总额以“一”号填列)		17,845,418.05	28,384,788.51
减: 所得税费用	46	4,109,022.38	4,055,584.71
五、净利润 (净亏损以“一”号填列)		13,736,395.67	24,329,203.80
归属于母公司股东的净利润		16,185,769.05	26,154,796.93
少数股东损益		-2,449,373.38	-1,825,593.13
六、其他综合收益的税后净额	47	-538,573.41	362,245.09
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-296,215.38	199,234.80
(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		-296,215.38	199,234.80
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		-296,215.38	199,234.80
6、其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-242,358.03	163,010.29
七、综合收益总额		13,197,822.26	24,691,448.89
归属于母公司股东的综合收益总额		15,889,553.67	26,354,031.73
归属于少数股东的综合收益总额		-2,691,731.41	-1,662,582.84
八、每股收益:		-	-
(一) 基本每股收益		0.12	0.19
(二) 稀释每股收益		0.12	0.19

载于第 15 页至第 111 页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第 3 页至第 14 页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人: 侯若洪

主管会计工作负责人: 王军

会计机构负责人: 雷燕侠

合并现金流量表

2016 年 1-12 月

编制单位:深圳光韵达光电科技股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注释六	本年数	上年数
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		256,676,725.87	246,605,890.36
收到的税费返还		1,326,690.38	2,506,139.29
收到其他与经营活动有关的现金	48	12,228,094.64	31,829,182.17
经营活动现金流入小计		270,231,510.89	280,941,211.82
购买商品、接受劳务支付的现金		92,570,812.34	74,524,895.62
支付给职工以及为职工支付的现金		72,420,959.39	63,470,067.40
支付的各项税费		34,704,940.64	41,652,243.31
支付其他与经营活动有关的现金	48	46,155,374.42	47,399,672.24
经营活动现金流出小计		245,852,086.79	227,046,878.57
经营活动产生的现金流量净额		24,379,424.10	53,894,333.25
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		232,647.09	96,025.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	35,361,692.91
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		232,647.09	35,457,717.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		49,150,342.63	86,610,775.00
投资支付的现金		7,000,000.00	34,579,812.50
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		56,150,342.63	121,190,587.50
投资活动产生的现金流量净额		-55,917,695.54	-85,732,869.59
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		-	12,800,750.00
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	4,900,000.00
取得借款收到的现金		166,100,000.00	143,400,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	48	112,160,000.00	57,000,000.00
筹资活动现金流入小计		278,260,000.00	213,200,750.00
偿还债务支付的现金		132,000,000.00	103,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,528,583.28	8,259,956.06
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	48	104,424,427.88	75,150,958.63
筹资活动现金流出小计		244,953,011.16	187,310,914.69
筹资活动产生的现金流量净额		33,306,988.84	25,889,835.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		35,514.10	-2,413.92
五、现金及现金等价物净增加额		1,804,231.50	-5,951,114.95
加: 期初现金及现金等价物余额		31,990,515.50	37,941,630.45
六、期末现金及现金等价物余额		33,794,747.00	31,990,515.50

载于第 15 页至第 111 页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第 3 页至第 14 页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人: 侯若洪

主管会计工作负责人: 王军

会计机构负责人: 雷燕侠

合并股东权益变动表

2016 年 1-12 月

编制单位:深圳光韵达光电科技股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	本年数												
	归属于母公司股东的股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年年末余额	139,150,000.00	-	-	-	125,988,743.33	28,612,270.00	301,275.55	-	5,445,924.24	-	129,345,552.86	10,435,956.62	382,055,182.60
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	139,150,000.00	-	-	-	125,988,743.33	28,612,270.00	301,275.55	-	5,445,924.24	-	129,345,552.86	10,435,956.62	382,055,182.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,826,500.00	-	-	-	-13,992,659.87	-16,278,715.00	-296,215.38	-	-	-	14,794,269.05	-2,691,731.41	12,265,877.39
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-296,215.38	-	-	-	16,185,769.05	-2,691,731.41	13,197,822.26
（二）股东投入和减少资本	-1,826,500.00	-	-	-	-13,992,659.87	-16,278,715.00	-	-	-	-	-	-	459,555.13
1、股东投入的普通股	-1,826,500.00	-	-	-	-14,364,635.00	-16,278,715.00	-	-	-	-	-	-	87,580.00
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	371,975.13	-	-	-	-	-	-	-	371,975.13
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,391,500.00	-	-1,391,500.00
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,391,500.00	-	-1,391,500.00
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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、本年年末余额	137,323,500.00	-	-	-	111,996,083.46	12,333,555.00	5,060.17	-	5,445,924.24	-	144,139,821.91	7,744,225.21	394,321,059.99

载于第 15 页至第 111 页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第 3 页至第 14 页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：侯若洪

主管会计工作负责人：王军

会计机构负责人：雷燕侠

合并股东权益变动表（续）

2016 年 1-12 月

编制单位:深圳光韵达光电科技股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	上年数												
	归属于母公司股东的股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	138,660,000.00	-	-	-	135,055,760.36	35,276,200.00	102,040.75	-	4,060,001.41	-	107,349,878.74	27,421,596.34	377,373,077.60
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	138,660,000.00	-	-	-	135,055,760.36	35,276,200.00	102,040.75	-	4,060,001.41	-	107,349,878.74	27,421,596.34	377,373,077.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	490,000.00	-	-	-	-9,067,017.03	-6,663,930.00	199,234.80	-	1,385,922.83	-	21,995,674.12	-16,985,639.72	4,682,105.00
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	199,234.80	-	-	-	26,154,796.93	-1,662,582.84	24,691,448.89
（二）股东投入和减少资本	490,000.00	-	-	-	-9,067,017.03	-6,663,930.00	-	-	-	-	-	-	-1,913,087.03
1、股东投入的普通股	490,000.00	-	-	-	6,957,750.00	-6,663,930.00	-	-	-	-	-	-	14,111,680.00
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	1,349,324.87	-	-	-	-	-	-	-	1,349,324.87
4、其他	-	-	-	-	-17,374,091.90	-	-	-	-	-	-	-	-17,374,091.90
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	1,385,922.83	-	-4,159,122.81	-15,323,056.88	-18,096,256.86
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	1,385,922.83	-	-1,385,922.83	-	-
2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,773,199.98	-	-2,773,199.98
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15,323,056.88	-15,323,056.88
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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、本年年末余额	139,150,000.00	-	-	-	125,988,743.33	28,612,270.00	301,275.55	-	5,445,924.24	-	129,345,552.86	10,435,956.62	382,055,182.60

载于第 15 页至第 111 页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第 3 页至第 14 页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人: 侯若洪

主管会计工作负责人: 王军

会计机构负责人: 雷燕侠

资产负债表

2016-12-31

编制单位:深圳光韵达光电科技股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注释 十五	年末数	年初数
流动资产:			
货币资金		5,775,331.01	17,566,792.19
应收票据		1,457,757.20	759,536.44
应收账款	1	89,401,973.99	71,965,192.17
预付款项		587,673.67	542,606.45
应收利息		-	-
应收股利		-	-
其他应收款	2	26,868,865.35	35,586,328.58
存货		9,428,190.42	8,493,174.60
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		568,844.51	3,059,730.36
流动资产合计		134,088,636.15	137,973,360.79
非流动资产:			
可供出售金融资产		10,000,000.00	-
持有至到期投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	3	154,565,380.95	152,564,799.26
投资性房地产		-	-
固定资产		110,852,859.87	88,522,345.40
在建工程		7,554,309.36	32,300,333.04
工程物资		-	-
固定资产清理		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		10,476,163.63	7,688,890.11
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		10,204,658.02	3,108,847.52
递延所得税资产		1,746,101.47	1,548,237.09
其他非流动资产		2,432,181.32	9,108,465.42
非流动资产合计		307,831,654.62	294,841,917.84
资产总计		441,920,290.77	432,815,278.63

资产负债表（续）

2016-12-31

编制单位:深圳光韵达光电科技股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注释十五	年末数	年初数
流动负债:			
短期借款		55,000,000.00	50,000,000.00
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		18,000,654.67	13,362,235.79
预收款项		531,267.94	589,470.97
应付职工薪酬		2,336,827.66	1,499,750.62
应交税费		1,508,967.59	3,050,131.13
应付利息		152,139.23	127,447.22
应付股利		-	-
其他应付款		17,991,792.68	2,477,052.69
划分为持有待售的负债		-	-
一年内到期的非流动负债		30,000,000.00	-
其他流动负债		12,333,555.00	14,549,109.20
流动负债合计		137,855,204.77	85,655,197.62
非流动负债:			
长期借款		7,000,000.00	30,000,000.00
应付债券		-	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
专项应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益		8,835,000.00	9,411,666.67
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	14,306,135.00
非流动负债合计		15,835,000.00	53,717,801.67
负债合计		153,690,204.77	139,372,999.29
股东权益:			
股本		137,323,500.00	139,150,000.00
其他权益工具		-	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		137,325,847.02	151,318,506.89
减: 库存股		12,333,555.00	28,612,270.00
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		5,445,924.24	5,445,924.24
一般风险准备		-	-
未分配利润		20,468,369.74	26,140,118.21
股东权益合计		288,230,086.00	293,442,279.34
负债和股东权益总计		441,920,290.77	432,815,278.63

载于第 15 页至第 111 页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第 3 页至第 14 页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人: 侯若洪

主管会计工作负责人: 王军

会计机构负责人: 雷燕侠

利润表

2016 年 1-12 月

编制单位:深圳光韵达光电科技股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注释十五	本年数	上年数
一、营业收入	4	121,494,498.38	88,797,737.81
减：营业成本	4	81,157,030.88	59,428,665.10
营业税金及附加		620,915.42	331,736.50
销售费用		18,744,461.51	13,243,939.06
管理费用		21,632,680.16	17,876,755.35
财务费用		4,328,229.78	3,232,958.70
资产减值损失		1,897,762.50	4,120,795.54
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）	5	-136,915.28	24,000,000.00
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）		-7,023,497.15	14,562,887.56
加：营业外收入		2,563,859.06	823,546.20
其中：非流动资产处置利得		66,938.49	2,798.87
减：营业外支出		53,439.91	28,382.52
其中：非流动资产处置损失		40,341.64	28,382.52
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,513,078.00	15,358,051.24
减：所得税费用		-232,829.53	1,498,822.92
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-4,280,248.47	13,859,228.32
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		-4,280,248.47	13,859,228.32

载于第 15 页至第 111 页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第 3 页至第 14 页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：侯若洪

主管会计工作负责人：王军

会计机构负责人：雷燕侠

现金流量表

2016 年 1-12 月

编制单位:深圳光韵达光电科技股份有限公司

金额单位: 人民币元

项目	注释十五	本年数	上年数
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		103,603,608.09	88,643,409.29
收到的税费返还		575,272.84	887,161.12
收到其他与经营活动有关的现金		9,927,038.41	23,489,213.24
经营活动现金流入小计		114,105,919.34	113,019,783.65
购买商品、接受劳务支付的现金		56,141,044.82	40,824,128.74
支付给职工以及为职工支付的现金		17,530,321.02	14,815,896.19
支付的各项税费		9,323,520.47	21,404,725.35
支付其他与经营活动有关的现金		14,034,636.63	20,150,712.06
经营活动现金流出小计		97,029,522.94	97,195,462.34
经营活动产生的现金流量净额		17,076,396.40	15,824,321.31
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,050,202.73	1,806,221.27
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	36,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		5,050,202.73	37,806,221.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,247,832.97	42,125,086.76
投资支付的现金		7,000,000.00	34,579,812.50
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	5,100,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		24,247,832.97	81,804,899.26
投资活动产生的现金流量净额		-19,197,630.24	-43,998,677.99
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		-	7,900,750.00
取得借款收到的现金		95,000,000.00	90,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		113,450,000.00	98,768,772.73
筹资活动现金流入小计		208,450,000.00	196,669,522.73
偿还债务支付的现金		83,000,000.00	56,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,922,869.01	6,165,845.88
支付其他与筹资活动有关的现金		124,994,510.00	110,708,129.98
筹资活动现金流出小计		213,917,379.01	172,873,975.86
筹资活动产生的现金流量净额		-5,467,379.01	23,795,546.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		15,138.42	-
五、现金及现金等价物净增加额		-7,573,474.43	-4,378,809.81
加: 期初现金及现金等价物余额		13,344,454.91	17,723,264.72
六、期末现金及现金等价物余额		5,770,980.48	13,344,454.91

载于第 15 页至第 111 页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第 3 页至第 14 页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人: 侯若洪

主管会计工作负责人: 王军

会计机构负责人: 雷燕侠

股东权益变动表

2016 年 1-12 月

编制单位:深圳光韵达光电科技股份有限公司

金额单位: 人民币元

项目	本年数											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	139,150,000.00	-	-	-	151,318,506.89	28,612,270.00	-	-	5,445,924.24	-	26,140,118.21	293,442,279.34
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	139,150,000.00	-	-	-	151,318,506.89	28,612,270.00	-	-	5,445,924.24	-	26,140,118.21	293,442,279.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,826,500.00	-	-	-	-13,992,659.87	-16,278,715.00	-	-	-	-	-5,671,748.47	-5,212,193.34
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,280,248.47	-4,280,248.47
（二）股东投入和减少资本	-1,826,500.00	-	-	-	-13,992,659.87	-16,278,715.00	-	-	-	-	-	459,555.13
1、股东投入的普通股	-1,826,500.00	-	-	-	-14,364,635.00	-16,278,715.00	-	-	-	-	-	87,580.00
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	371,975.13	-	-	-	-	-	-	371,975.13
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,391,500.00	-1,391,500.00
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,391,500.00	-1,391,500.00
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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、本年年末余额	137,323,500.00	-	-	-	137,325,847.02	12,333,555.00	-	-	5,445,924.24	-	20,468,369.74	288,230,086.00

载于第 15 页至第 111 页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第 3 页至第 14 页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人：侯若洪

主管会计工作负责人：王军

会计机构负责人：雷燕侠

股东权益变动表（续）

2016 年 1-12 月

编制单位:深圳光韵达光电科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	上年数												
	归属于母公司股东的股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	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		
一、上年年末余额	138,660,000.00	-	-	-	135,055,760.36	35,276,200.00	102,040.75	-	4,060,001.41	-	107,349,878.74	27,421,596.34	377,373,077.60
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年年初余额	138,660,000.00	-	-	-	135,055,760.36	35,276,200.00	102,040.75	-	4,060,001.41	-	107,349,878.74	27,421,596.34	377,373,077.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	490,000.00	-	-	-	-9,067,017.03	-6,663,930.00	199,234.80	-	1,385,922.83	-	21,995,674.12	-16,985,639.72	4,682,105.00
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	199,234.80	-	-	-	26,154,796.93	-1,662,582.84	24,691,448.89
（二）股东投入和减少资本	490,000.00	-	-	-	-9,067,017.03	-6,663,930.00	-	-	-	-	-	-	-1,913,087.03
1、股东投入的普通股	490,000.00	-	-	-	6,957,750.00	-6,663,930.00	-	-	-	-	-	-	14,111,680.00
2、其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	1,349,324.87	-	-	-	-	-	-	-	1,349,324.87
4、其他	-	-	-	-	-17,374,091.90	-	-	-	-	-	-	-	-17,374,091.90
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	1,385,922.83	-	-4,159,122.81	-15,323,056.88	-18,096,256.86
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	1,385,922.83	-	-1,385,922.83	-	-
2、提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,773,199.98	-	-2,773,199.98
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15,323,056.88	-15,323,056.88
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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、本年年末余额	139,150,000.00	-	-	-	125,988,743.33	28,612,270.00	301,275.55	-	5,445,924.24	-	129,345,552.86	10,435,956.62	382,055,182.60

载于第 15 页至第 111 页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第 3 页至第 14 页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人: 侯若洪

主管会计工作负责人: 王军

会计机构负责人: 雷燕侠

深圳光韵达光电科技股份有限公司

2016 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

(一) 公司的基本情况

- 1、中文名称: 深圳光韵达光电科技股份有限公司
- 2、法定代表人: 侯若洪
- 3、注册资本: 人民币 13,732.35 万元
- 4、公司住所: 深圳市南山区高新区朗山路 13 号清华紫光科技园 C 座 1 层
- 5、邮政编码: 518051
- 6、联系电话: 0755-26981000
- 7、传真号码: 0755-26981500
- 8、互联网地址: www.sunshine-laser.com
- 9、电子信箱: info@sunshine-laser.com

(二) 历史沿革

(1) 公司设立方式

2005 年 10 月, 经深圳市对外贸易经济合作局文件深外资南复〔2005〕0544 号文批准, 由深圳市光韵达实业有限公司与新辉科技有限公司共同出资组建深圳光韵达光电科技股份有限公司(以下简称“本公司”)前身深圳光韵达光电科技有限公司。于 2005 年 10 月 25 日在深圳市工商行政管理局注册登记, 并领取企业法人营业执照(注册号企合粤深总字第 111176 号), 经营期限 30 年, 注册资本美元 36 万。

(2) 公司实收资本的形成

2005 年 10 月 25 日, 深圳市光韵达实业有限公司与新辉科技有限公司共同投资设立本公司, 注册资金美元 36 万, 深圳市光韵达实业有限公司与新辉科技有限公司各占 50%的出资。深圳市光韵达实业有限公司与新辉科技有限公司均以现金出资, 业经深圳广深会计师事务所审验, 并于 2005 年 12 月 05 日出具广深所验字(2005)第 110 号验资报告。

2006 年 10 月经深圳市对外贸易经济合作局批准, 增加注册资本美元 34 万, 深圳市光韵达实

业有限公司与新辉科技有限公司分别认购 50%。深圳市光韵达实业有限公司与新辉科技有限公司均以现金出资，变更后的注册资本为美元 70 万，业经深圳清华会计师事务所审验，并于 2007 年 1 月 17 日出具深清验字（2007）第 002 号验资报告。

2007 年 9 月，根据本公司股东会决议和修改后的章程规定，申请增加注册资本美元 30 万，其中各股东以货币出资美元 6 万，未分配利润转增资本美元 24 万，变更后的注册资本为美元 100 万，新增注册资本由原股东认缴，变更注册资本后，深圳市光韵达实业有限公司和新辉科技有限公司分别持股 50%。

2007 年 12 月，根据本公司股东会决议和修改后的章程规定，申请增加注册资本美元 210 万，由深圳市光韵达实业有限公司认缴美元 108.10 万、新辉科技有限公司认缴美元 27.50 万、北京德信投资管理有限公司认缴美元 68.20 万、深圳市隆科盛科技发展有限公司认缴美元 6.20 万，变更后的注册资本为美元 310 万，变更注册资本后，深圳市光韵达实业有限公司持股 51%，新辉科技有限公司持股 25%，北京德信投资管理有限公司持股 22%，深圳市隆科盛科技发展有限公司持股 2%。

2008 年 2 月，本公司股东大会通过股权转让决议，公司原港资股东新辉科技有限公司将其持有的本公司 25% 的股权转让给股东北京德信投资管理有限公司、深圳市隆科盛科技发展有限公司、深圳市光韵达实业有限公司，同时决定按美元与人民币 1：7.5 的汇率折算转让后的注册资本和实收资本为人民币 23,250,000 元，并经深圳市南山区贸易工业局“深外资南复[2008]0098 号”文件批复本公司企业性质由中外合资企业变更为内资企业，经变更并领取深圳市工商行政管理局核发的企业法人营业执照（注册号为：440301501121775），经此次变更后本公司的注册资本为人民币 23,250,000 元。

根据本公司 2008 年 9 月 1 日股东会决议和修改后的章程规定，本公司申请增加注册资本人民币 11,750,000 元，由北京德信投资管理有限公司、深圳市隆科盛科技发展有限公司、深圳市光韵达实业有限公司和新自然人股东陈烜、龚清德、李坚、曹汉元、惠国庆、彭鹏认缴，变更后的注册资本为人民币 35,000,000 元，深圳市光韵达实业有限公司、北京德信投资管理有限公司、深圳市隆科盛科技发展有限公司、陈烜、龚清德、李坚、曹汉元、惠国庆、彭鹏分别持股比例为 65.50%、28.00%、4.00%、0.85%、0.75%、0.30%、0.25%、0.25%、0.10%。

根据本公司 2008 年 12 月 17 日第二届第六次股东会决议和修改后的章程规定，本公司申请以经深圳市鹏城会计师事务所有限公司于 2008 年 12 月 16 日出具的深鹏所审字[2008]983 号审计报告审计的截止 2008 年 10 月 31 日本公司净资产整体折股变更为股份有限公司，其中净资产 5000

万元人民币按每股 1 元折为 5000 万股，其余部分转为资本公积。经深圳市工商行政管理局[2008]第 1856658 号变更通知书核准变更，同时领取企业法人营业执照，注册号为 440301501121775。变更后的总股本为 5000 万股，注册资本和实收股本为人民币 50,000,000 元，其中深圳市光韵达实业有限公司、北京德信投资管理有限公司、深圳市隆科盛科技发展有限公司、陈烜、龚清德、李坚、曹汉元、惠国庆、彭鹏分别持股比例为 65.50%、28.00%、4.00%、0.85%、0.75%、0.30%、0.25%、0.25%、0.10%。

根据公司 2009 年 8 月 10 日召开的 2009 年第一次临时股东大会决议并经 2011 年 5 月 18 日中国证券监督管理委员会“证监许可[2011]735 号文”《关于核准深圳光韵达光电科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》的核准，公司向社会公开发行人民币普通股 1,700 万股(每股面值 1 元)，增加注册资本人民币 17,000,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 67,000,000.00 元。上述增资业经深圳市鹏城会计师事务所有限公司于 2011 年 6 月 2 日出具的深鹏所验字[2011]0176 号验资报告验证。

根据公司于 2014 年 4 月 30 日召开的 2014 年第一次临时股东大会通过的《深圳光韵达光电科技股份有限公司限制性股票激励计划》和 2015 年 5 月 6 日召开的第三届董事会第五次会议决议及修改后的公司章程，公司向曹汉元等 6 名激励对象授予 55 万股限制性股票，变更后公司的股本为人民币 139,210,000.00 元。

根据公司于 2015 年 8 月 5 日第三届董事会第七次会议审议通过的《关于回购注销离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司申请回购注销因离职已不符合激励条件的激励对象唐小毅等 1 人已获授但尚未解锁的全部限制性股票合计 60,000 股，变更后公司的股本为人民币 139,150,000.00 元。

根据 2016 年 8 月 25 日召开第三届董事会第十四次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，回购注销首次授予限制性股票第二期的限制性股票 126.45 万股（未包含离职激励对象已获授的数量）、预留部分限制性股票第一期的限制性股票 19.5 万股（未包含离职激励对象已获授的数量）和已离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 36.7 万股，回购注销股票共计 182.65 万股。变更后的股本为人民币 137,323,500.00 元。

（三）业务性质、主要经营活动

所处行业：电子信息制造业

经营范围：从事激光应用技术的研究与开发，提供激光切割，激光钻孔，激光焊接，激光表面处理，生产和销售精密激光模板、精密金属零件、陶瓷元器件、复合材料零件及相关电子装联产品；

进出口业务。

公司主要涉及激光切割、激光钻孔业务、LDS 天线及 3D 打印业务，目前的主要产品和服务包括激光模板、精密金属零件，以及柔性线路板激光成型、激光钻孔服务、LDS 天线及 3D 打印业务。另外，根据客户的要求，公司还生产部分激光模板的附属产品，主要包括在客户生产过程中配合激光模板使用的线路板托盘、夹具、载具等。这些附属产品以机械方式加工，不作为公司的主要产品。

本公司及各子公司主要业务：

公司	主要业务
深圳光韵达光电科技股份有限公司	从事激光应用技术的研究与开发，提供激光切割，激光钻孔，激光焊接，激光表面处理，生产和销售精密激光模板、精密金属零件、陶瓷元器件、复合材料零件及相关电子装联产品；进出口业务。
东莞光韵达光电科技有限公司	激光应用技术的研究与开发，激光切割、激光钻孔、激光焊接、激光表面处理，生产和销售精密激光模板、精密金属零件、陶瓷元器件、复合材料零件及相关电子产品
昆山明创电子科技有限公司	SMT 钢网、治具、模具、精密零器件的生产，销售自产产品，货物及技术进出口业务
武汉光韵达科技有限公司	激光电子产品、普通机械设备、光电仪器的研发、生产、销售及技术服务；计算机系统服务。（国家有专项规定的，须经审批后或凭有效许可证方可经营）
上海光韵达数字医疗科技有限公司	从事医疗科技、三维打印技术领域的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；I 类医疗器械的销售；从事货物及技术进出口业务。【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】
光韵达（香港）投资控股有限公司	激光产品销售与服务、进出口业务、投资、咨询
天津光韵达光电科技有限公司	开发、生产、销售 SMT 激光模板和相关的激光产品及相关技术咨询服务
苏州光韵达光电科技有限公司	生产 SMT 激光模板和激光高精密和高精细制造技术的研究、开发和工业应用，销售自产产品，以及相关产品的技术开发、生产和售后服务
杭州光韵达光电科技有限公司	生产 SMT 激光模板,检验罩板,工装治具;激光高精密、高精细制造技术及相关技术的研究、开发,销售本公司生产的产品,并提供售后技术服务
深圳光韵达激光应用技术有限公司	从事精密激光技术的应用开发、研究及相关电子产品的开发，销售自行研发的产品，并提供相关的技术服务。生产高温陶瓷电容、低温陶瓷电容、柔性线路板；销售自产产品
厦门光韵达光电科技有限公司	从事 SMT 激光模板及其相关的电子装联产品的研究、开发、设计与生产，并提供相关的技术服务
光韵达科技（韩国）有限公司（英文名：SUNSHINE TECHNOLOGY KOREA co., Ltd）	电子配件及产品、天线 开发，（原材料、电子配件 及产品）租赁
苏州光韵达自动化设备有限公司	自动化设备技术的研究、开发和生产、销售，并提供以上同类产品的售后

公司	主要业务
	技术服务；工装治具、机械零部件、电器零部件的生产、销售及售后技术服务

（四）财务报表的批准

本财务报表业经本公司董事会于**2017年3月23日**决议批准报出。

（五）合并报表范围

本公司**2016**年度纳入合并范围的子公司共**12**户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比未发生变化。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第**33**号发布、财政部令第**76**号修订）、于**2006**年**2**月**15**日及其后颁布和修订的**41**项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第**15**号——财务报告的一般规定》（**2014**年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司**2016**年**12**月**31**日的财务状况及**2016**年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会**2014**年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第**15**号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事电子信息制造业经营。本公司及各子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，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、**24**“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、

30“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

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

2、营业周期

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

3、记账本位币

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

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价

按其购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照

《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

7、现金及现金等价物的确定标准

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

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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

（3）外币财务报表的折算方法

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

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资

产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和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资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

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以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

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，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

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

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，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，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 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 20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原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并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，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，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

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

（5）金融负债的分类和计量

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

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

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，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③ 财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(9) 权益工具

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

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

10、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

(1) 坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

(2) 坏账准备的计提方法

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 30 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

② 按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项 目	计提方法
-----	------

项 目	计提方法
账龄组合	单项金额不重大的应收款项，并扣除有确凿证据表明可收回性存在明显差异而单独进行减值测试的部分后，以账龄为信用风险特征进行组合并结合现实的实际损失率确定不同账龄应计提坏账准备的比例。

a. 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收计提比例（%）
1-6 月	0.50	0.50
7-12 月（含 1 年，下同）	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

③ 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，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：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，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。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

11、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、库存商品、发出商品等。

（2）存货取得和发出的计价方法

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

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法/摊销。

12、划分为持有待售资产

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第 8 号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融

工具”。

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

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

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

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

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

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

14、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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

(2) 各类固定资产的折旧方法

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

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20	5	4.75
机器设备	10	5	9.5
电子设备及其他	5	5	19
运输工具	5	5	19

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

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

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

（5）其他说明

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

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

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

15、在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

16、借款费用

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

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

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

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

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

17、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

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

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

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

18、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费、设备延保费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

19、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

20、职工薪酬

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

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

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

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

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

21、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本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；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

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

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

22、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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

① 以权益结算的股份支付

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

行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

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

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本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。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

23、优先股、永续债等其他金融工具

无。

24、收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管

理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

公司具体收入确认方法：报告期公司的主要产品和服务包括激光模板、精密金属零件及柔性线路板成型服务。由于公司主要产品和服务均为个性化、非标准件产品，根据公司业务特点，公司采取定单生产模式，即公司根据与客户签订的销售合同组织生产，产品检验合格封装后准时向客户交货，客户初步验收入库后在公司开出出货单上签字初步确认。由于公司产品精密度高且为非标准件产品，客户需要在实际使用时最终确认公司产品是否达到合同定单要求，在客户最终检验合格后公司财务部与客户签署最终验收确认清单，公司财务部根据最终验收确认清单开具发票确认销售收入。

（2）提供劳务收入

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

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

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

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

25、政府补助

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

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

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

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

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

27、租赁

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

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日,将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认融资费用。此外,在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的,可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

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

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

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

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

28、其他重要的会计政策和会计估计

无。

29、重要会计政策、会计估计的变更

无。

30、重大会计判断和估计

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

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

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

（1）租赁的归类

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

（2）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

（3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（5）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（6）长期资产减值准备

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

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现

现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

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

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

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

（7）折旧和摊销

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

（8）递延所得税资产

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

（9）所得税

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

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按6%、17%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。

税种	具体税率情况
企业所得税	详见下表。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。

存在不同企业所得税税率纳税主体的说明：

纳税主体名称	所得税税率
深圳光韵达光电科技股份有限公司	15%
东莞光韵达光电科技有限公司	25%
昆山明创电子科技有限公司	15%
武汉光韵达科技有限公司	15%
上海光韵达数字医疗科技有限公司	25%
光韵达（香港）投资控股有限公司	16.5%
天津光韵达光电科技有限公司	15%
苏州光韵达光电科技有限公司	15%
杭州光韵达光电科技有限公司	15%
深圳光韵达激光应用技术有限公司	15%
厦门光韵达光电科技有限公司	25%
苏州光韵达自动化设备有限公司	25%
光韵达科技（韩国）有限公司（英文名：SUNSHINE TECHNOLOGY KOREA co., Ltd）	10%

2、税收优惠及批文

A、根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局于2015年11月2日颁发的高新技术企业证书（证书编号为：GR201544201507），深圳光韵达光电科技股份有限公司被认定为高新技术企业，有效期三年，有效期内企业所得税按优惠税率15%执行。

B、根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局2015年9

月17日颁发的浙高企业【2015】01号《关于公示浙江省2015年拟认定1492家高新技术企业的通知》，杭州光韵达光电科技有限公司通过了高新技术企业复审，有效期三年，有效期内企业所得税按优惠税率15%执行。

C、根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局2014年10月31日颁发的高新技术企业证书（编号为：GR201432002148），苏州光韵达光电科技有限公司被认定为高新技术企业，有效期三年，有效期内企业所得税暂按优惠税率15%执行。

D、根据天津市市科委市财政局国税局市地税局2015年12月8日发出的关于公示天津市2015年第一批拟认定高新技术企业津科高【2015】146号《高新技术企业认定管理办法》（国科发火【2008】172号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火【2008】362号）有关规定，天津光韵达光电科技有限公司通过了高新技术企业复审，有效期三年，有效期内企业所得税按优惠税率15%执行。

E、根据江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组苏高企协[2015]12号文件中，根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火【2008】172号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火【2008】362号）有关规定，昆山明创电子科技有限公司通过了高新技术企业复审，有效期三年，有效期内企业所得税按优惠税率15%执行。

F、根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局于2016年11月21日颁布深圳光韵达激光应用有限公司为高新技术企业的证书（证书编号为：GR201644202258），深圳光韵达激光应用有限公司被认定为高新技术企业，有效期三年，有效期内企业所得税按优惠税率15%执行。

G、根据《关于湖北省2014年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字【2015】52号）文件的认定，武汉光韵达科技有限公司通过了高新技术企业复审，有效期三年，有效期内企业所得税按优惠税率15%执行。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，年初指2016年1月1日，年末指2016年12月31日。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	405,376.31	465,259.37
银行存款	33,389,370.69	31,525,256.13

项 目	年末余额	年初余额
其他货币资金	164,350.53	18,568,337.28
合 计	33,959,097.53	50,558,852.78
其中：存放在境外的款项总额	1,218,274.00	852,585.55

注：公司其他货币资金 164,350.53 元为本公司向银行申请开具银行承兑汇票存入的保证金存款。

2、应收票据

（1）应收票据分类

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	4,585,379.75	4,859,634.71
商业承兑汇票	618,740.24	740,878.76
合 计	5,204,119.99	5,600,513.47

（2）年末不存在已质押的应收票据情况。

（3）年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	22,126,621.28	-
商业承兑汇票	1,167,958.67	-
合 计	23,294,579.95	-

（4）年末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

3、应收账款

（1）应收账款分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	1,039,126.73	0.65	1,039,126.73	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	157,468,960.53	98.39	3,032,450.42	1.93	154,436,510.11

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	1,532,033.79	0.96	1,532,033.79	100.00	-
合 计	160,040,121.05	100.00	5,603,610.94	3.50	154,436,510.11

（续）

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	353,222.35	0.35	353,222.35	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	100,042,075.16	99.65	2,447,341.16	2.45	97,594,734.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合 计	100,395,297.51	100.00	2,800,563.51	2.79	97,594,734.00

①年末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
共青城赛龙通信技术有限公司	615,864.75	615,864.75	100%	逾期无法收回
宁波科光机电有限公司	423,261.98	423,261.98	100%	逾期无法收回
合 计	1,039,126.73	1,039,126.73		

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
[其中：6 个月以内]	146,905,288.94	734,526.43	0.50
[7-12 个月]	3,486,787.03	174,339.35	5.00
1 年以内小计	150,392,075.97	908,865.78	0.60
1 至 2 年	4,077,568.20	407,756.83	10.00
2 至 3 年	1,258,072.37	377,421.71	30.00

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3 至 4 年	512,813.98	256,406.99	50.00
4 至 5 年	732,154.48	585,723.58	80.00
5 年以上	496,275.53	496,275.53	100.00
合 计	157,468,960.53	3,032,450.42	1.93

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 4,280,400.70 元。

(3) 本年实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	1,477,353.27

其中：重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
佳通科技（苏州）有限公司	销售款	353,222.35	公司破产	否
合 计	-	353,222.35	-	-

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
广州美维电子有限公司	货款	16,528,646.51	6 个月以内	10.33	82,643.23
昆山丘钛微电子科技有限公司	货款	11,070,321.44	6 个月以内	6.92	55,351.61
悦虎电路(苏州)有限公司	货款	9,607,906.03	6 个月以内	6.00	48,039.53
斯凯威科技（北京）有限公司	货款	8,826,815.97	6 个月以内/7-12 月/1-2 年	5.51	122,406.61
南昌欧菲生物识别技术有限公司	货款	8,154,501.66	6 个月以内	5.10	40,772.51
合计	-	54,188,191.61	-	33.86	349,213.49

(5) 公司年末不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 公司年末不存在转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	3,784,032.10	98.08	2,963,361.19	99.24
1 至 2 年	72,212.12	1.87	21,417.00	0.72
2 至 3 年	1,800.00	0.05	-	-
3 年以上	-	-	1,183.98	0.04
合 计	3,858,044.22	100.00	2,985,962.17	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	时间	未结算原因
ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC	非关联方	1,039,332.53	1 年以内	未满足结算条件
昆山瑞锦嘉电子科技有限公司	非关联方	116,095.00	1 年以内	未满足结算条件
江苏省电力公司苏州供电公司	非关联方	452,021.06	1 年以内	未满足结算条件
昆山市玉山镇森旺上贸易商行	非关联方	262,971.99	1 年以内	未满足结算条件
深圳大学	非关联方	100,000.00	1 年以内	未满足结算条件
合计	--	1,970,420.58	--	--

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,645,930.12	100.00	864,133.39	32.66	1,781,796.73
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合 计	2,645,930.12	100.00	864,133.39	32.66	1,781,796.73

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,521,508.81	100.00	857,500.73	18.96	3,664,008.08
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合 计	4,521,508.81	100.00	857,500.73	18.96	3,664,008.08

①组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
[其中：6 个月以内]	606,395.54	3,031.97	0.50
[7-12 个月]	383,374.13	19,168.71	5.00
1 年以内小计	989,769.67	22,200.68	2.24
1 至 2 年	381,781.92	38,178.19	10.00
2 至 3 年	109,265.51	32,779.66	30.00
3 至 4 年	746,676.28	373,338.14	50.00
4 至 5 年	104,000.12	83,200.10	80.00
5 年以上	314,436.62	314,436.62	100.00
合 计	2,645,930.12	864,133.39	32.66

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 10,932.53 元。

(3) 本年实际核销的其他应收款情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	4,299.87

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金	1,612,019.03	1,574,433.53

员工预支款、备用金	166,837.68	317,003.50
代扣代缴	155,791.77	444,969.25
其他往来	711,281.64	2,185,102.53
合 计	2,645,930.12	4,521,508.81

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
深圳市紫光信息港有限公司	押金、物业费	344,108.68	6 个月内, 3-4 年	13.01	150,729.74
深圳市新泰思德科技有限公司	押金	200,000.00	3-4 年	7.56	100,000.00
达丰(上海)电脑有限公司	押金	125,000.00	7-12 个月	4.72	6,250.00
吉安光韵达投资管理有限公司	押金	124,370.82	1-2 年	4.70	12,437.08
深圳市奋达投资有限公司	押金	105,416.00	1-2 年	3.98	10,541.60
合 计	—	898,895.50	—	33.97	279,958.42

(6) 年末无涉及政府补助的应收款项。

(7) 年末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(8) 年末转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

6、存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	9,882,808.86	-	9,882,808.86
库存商品	1,072,385.88	-	1,072,385.88
周转材料	1,292,394.10	-	1,292,394.10
发出商品	21,473,402.06	-	21,473,402.06
合 计	33,720,990.90	-	33,720,990.90

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	10,143,825.82	-	10,143,825.82

项 目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	6,617,896.44	1,585,542.91	5,032,353.53
周转材料	1,849,050.75	-	1,849,050.75
发出商品	14,720,651.55	2,357,411.09	12,363,240.46
合 计	33,331,424.56	3,942,954.00	29,388,470.56

(2) 存货跌价准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	-	-	-	-	-	-
库存商品	1,585,542.91	-	-	-	1,585,542.91	-
周转材料	-	-	-	-	-	-
发出商品	2,357,411.09	-	-	-	2,357,411.09	-
合 计	3,942,954.00	-	-	-	3,942,954.00	-

注：本年减少系核销所至。

(3) 存货年末余额中不含有借款费用资本化金额。

7、一年内到期的非流动资产

项 目	年末余额	年初余额	备注
一年内到期的长期待摊费用	708,427.24	-	详见附注六、15
合 计	708,427.24	-	

8、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	3,935,976.01	6,271,073.01
合 计	3,935,976.01	6,271,073.01

9、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具	-	-	-	-	-	-
可供出售权益工具	10,000,000.00	-	10,000,000.00	-	-	-
其中：按公允价值计量的	-	-	-	-	-	-
按成本计量的	10,000,000.00	-	10,000,000.00	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-
合 计	10,000,000.00	-	10,000,000.00	-	-	-

(2) 年末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位 持股比例(%)	本年现金红利
	年初	本年增加	本年减少	年末	年初	本年增加	本年减少	年末		
上海极臻三维设计有限公司	-	10,000,000.00	-	10,000,000.00	-	-	-	-	10.00	-
合 计	-	10,000,000.00	-	10,000,000.00	-	-	-	-	-	-

10、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、合营企业						
小 计	-	-	-	-	-	-
二、联营企业						
富通尼激光科技（东莞）有限公司	-	2,000,000.00	-	-136,915.28	-	-
深圳菠萝三维网络有限公司	-	-	-	-	-	-
小 计	-	2,000,000.00	-	-136,915.28	-	-
合 计	-	2,000,000.00	-	-136,915.28	-	-

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备年末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					

小 计	-	-	-	-	-
二、联营企业					
富通尼激光科技（东莞）有限公司	-	-	-	1,863,084.72	-
深圳菠萝三维网络科技有限公司	-	-	-	-	-
小 计	-	-	-	1,863,084.72	-
合 计	-	-	-	1,863,084.72	-

11、固定资产

（1）固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及办公设备	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	92,896,742.76	348,269,515.95	7,507,216.91	23,251,057.43	471,924,533.05
2、本年增加金额	15,049,986.42	68,015,770.54	2,717,356.96	7,240,934.92	93,024,048.84
（1）购置	-	51,436,489.43	2,717,356.96	7,240,934.92	61,394,781.31
（2）在建工程转入	14,885,248.76	16,579,281.11	-	-	31,464,529.87
（3）汇率变动	164,737.66	-	-	-	164,737.66
3、本年减少金额	-	6,273,523.36	291,112.00	1,000,296.36	7,564,931.72
（1）处置或报废	-	6,273,523.36	291,112.00	1,000,296.36	7,564,931.72
4、年末余额	107,946,729.18	410,011,763.13	9,933,461.87	29,491,695.99	557,383,650.17
二、累计折旧					
1、年初余额	7,109,165.62	124,199,459.71	2,565,860.44	11,053,397.62	144,927,883.39
2、本年增加金额	4,373,673.35	32,762,097.11	1,011,337.95	3,938,006.39	42,085,114.80
（1）计提	4,373,673.35	32,762,097.11	1,011,337.95	3,938,006.39	42,085,114.80
3、本年减少金额	-	5,021,757.94	177,147.65	929,511.78	6,128,417.37
（1）处置或报废	-	5,021,757.94	177,147.65	929,511.78	6,128,417.37
4、年末余额	11,482,838.97	151,939,798.88	3,400,050.74	14,061,892.23	180,884,580.82
三、减值准备					
1、年初余额	-	-	-	-	-

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及办公设备	合 计
2、本年增加金额	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-
4、年末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1、年末账面价值	96,498,546.21	258,037,308.25	6,533,411.13	15,429,803.76	376,499,069.35
2、年初账面价值	85,787,577.14	224,070,056.24	4,941,356.47	12,197,659.81	326,996,649.66

（2）无暂时闲置的固定资产情况。

（3）无通过融资租赁租入的固定资产情况。

（4）通过经营租赁租出的固定资产

项 目	年末账面价值
房屋及建筑物	17,269,826.36

（5）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
深圳光韵达东莞松山湖生产基地	47,955,704.99	正在办理
苏州综合应用产业化基地一期厂房	37,638,643.06	正在办理

12、在建工程

（1）在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
华东区精密激光综合应用产业化基地项目	5,091,949.15	-	5,091,949.15	2,584,372.34	-	2,584,372.34
松山湖二期	455,574.00	-	455,574.00	19,633,558.90	-	19,633,558.90
机器设备	7,098,735.36	-	7,098,735.36	12,666,774.14	-	12,666,774.14

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
上海医疗净化房工程	307,364.86	-	307,364.86	756,250.00	-	756,250.00
合 计	12,953,623.37	-	12,953,623.37	35,640,955.38	-	35,640,955.38

（2）重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加 金额	本年转入固定资产 金额	本年其他减少金额	年末余额
华东区精密激光综合应用产业化基地项目	6,000 万	2,584,372.34	2,796,579.38	-	289,002.57	5,091,949.15
松山湖二期	2,100 万	19,633,558.90	3,921,804.56	14,885,248.76	8,214,540.70	455,574.00
机器设备	3,000 万	12,666,774.14	11,011,242.33	16,579,281.11	-	7,098,735.36
上海医疗净化房工程	76 万	756,250.00	-	-	448,885.14	307,364.86
合 计	-	35,640,955.38	17,729,626.27	31,464,529.87	8,952,428.41	12,953,623.37

（续）

工程名称	工程累计投入占预算比例（%）	工程 进度	利息资本化 累计金额	其中：本年利息资本 化金额	本年利息资本化率 （%）	资金来源
华东区精密激光综合应用产业化基地项目	82.30	-	-	-	-	募股资金
松山湖二期	110.00	-	-	-	-	自筹资金
机器设备	78.90	-	-	-	-	自筹资金
上海医疗净化房工程	99.47	-	-	-	-	自筹资金
合 计	-	-	-	-	-	

13、无形资产

（1）无形资产情况

项 目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	14,167,143.63	389,760.64	155,618.87	1,238,858.85	15,951,381.99
2、本年增加金额	75,124.22	3,247,995.93	45,850.94	1,762,072.92	5,131,044.01
（1）购置	-	3,247,995.93	45,850.94	1,762,072.92	5,055,919.79

项 目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	合 计
(2) 汇率变动	75,124.22	-	-	-	75,124.22
3、本年减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4、年末余额	14,242,267.85	3,637,756.57	201,469.81	3,000,931.77	21,082,426.00
二、累计摊销					
1、年初余额	1,254,759.56	112,751.37	80,748.49	322,027.06	1,770,286.48
2、本年增加金额	262,540.35	243,066.82	23,475.30	284,543.06	813,625.53
(1) 计提	262,540.35	243,066.82	23,475.30	284,543.06	813,625.53
3、本年减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4、年末余额	1,517,299.91	355,818.19	104,223.79	606,570.12	2,583,912.01
三、减值准备					
1、年初余额	-	-	-	-	-
2、本年增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4、年末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1、年末账面价值	12,724,967.94	3,281,938.38	97,246.02	2,394,361.65	18,498,513.99
2、年初账面价值	12,912,384.07	277,009.27	74,870.38	916,831.79	14,181,095.51

(2) 公司本年度不存在未办妥产权证书的土地使用权情况。

14、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
昆山明创电子有限公司	3,809,123.37	-	-	-	-	3,809,123.37

合 计	3,809,123.37	-	-	-	-	3,809,123.37
-----	--------------	---	---	---	---	--------------

(2) 商誉减值准备

本年，本公司评估了商誉的可收回金额，未发现商誉发生减值。

可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的 2017 年至 2019 年的财务预算确定，并采用 10% 的折现率。资产组超过 2019 年的现金流量按照零递增的增长率为基础计算。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售和毛利。管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致资产组的账面价值合计超过其可收回金额。

15、长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末数
装修费	12,834,759.07	12,006,502.61	3,716,358.45	24,666.50	21,100,236.73
设备延保费	1,709,401.71	-	1,025,640.97	683,760.74	-
其他	-	500,000.00	150,000.00	-	350,000.00
合 计	14,544,160.78	12,506,502.61	4,891,999.42	708,427.24	21,450,236.73

16、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 递延所得税资产明细

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	6,467,744.33	974,326.40	3,655,484.73	552,554.99
递延收益	8,835,000.00	1,325,250.00	11,396,442.36	1,709,466.35
合 计	15,302,744.33	2,299,576.40	15,051,927.09	2,262,021.34

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣亏损	32,576,552.31	13,774,272.54
股份支付	-	1,349,324.87
资产减值准备（存货跌价准备）	-	3,942,954.00

项 目	年末余额	年初余额
合 计	32,576,552.31	19,066,551.41

注：由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因而没有将可抵扣亏损确认为递延所得税资产。

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	年末余额	年初余额	备注
2017 年度	207,424.79	207,424.79	
2018 年度	4,194,844.57	4,194,844.57	
2019 年度	3,559,963.90	3,559,963.90	
2020 年度	5,571,868.01	5,812,039.28	
2021 年度	19,042,451.04	-	
合 计	32,576,552.31	13,774,272.54	

17、其他非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
预付长期资产款项	4,804,016.27	5,513,054.62
其他	-	5,000,000.00
合 计	4,804,016.27	10,513,054.62

18、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
质押借款	-	-
抵押借款	-	-
保证借款（注 1）	99,000,000.00	85,900,000.00
信用借款（注 2）	14,000,000.00	-
合 计	113,000,000.00	85,900,000.00

注 1：保证借款担保情况参见附注十、5 “(3) 关联担保情况”。

注 2：2016 年 2 月 1 日，本公司子公司苏州光韵达光电科技有限公司与宁波银行股份有限公司苏州分行签订合同编号为 07505LK20168005 号流动资金借款合同，借款金额人民币 7,000,000.00 元，借款期限自 2016 年 2 月 1 日至 2017 年 2 月 1 日，借款年利率 5.22%，借款用

途为流动资金周转。

2016 年 9 月 22 日，本公司子公司苏州光韵达光电科技有限公司与宁波银行股份有限公司苏州分行签订合同编号为 07505LK20168063 号流动资金借款合同，借款金额人民币 2,000,000.00 元，借款期限自 2016 年 9 月 22 日至 2017 年 9 月 22 日，借款年利率 5.22%，借款用途为流动资金周转。

2016 年 11 月 1 日，本公司子公司苏州光韵达光电科技有限公司与宁波银行股份有限公司苏州分行签订合同编号为 07505LK20168077 号流动资金借款合同，借款金额人民币 5,000,000.00 元，借款期限自 2016 年 11 月 1 日至 2017 年 11 月 1 日，借款年利率 5.22%，借款用途为流动资金周转。

19、应付票据

种 类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	400,000.00	6,320,000.00
合 计	400,000.00	6,320,000.00

20、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
1 年以内	48,357,717.65	29,021,739.40
1-2 年	1,586,964.43	939,678.74
2-3 年	118,072.42	44,538.69
3 年以上	34,929.89	10,398.40
合计	50,097,684.39	30,016,355.23

(2) 年末余额中无账龄超过 1 年的重要应付账款。

21、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

项 目	年末余额	年初余额
预收销售款	1,343,135.80	642,069.37
合 计	1,343,135.80	642,069.37

(2) 年末余额中无账龄超过 1 年的重要预收款项。

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	6,148,130.62	75,948,756.77	73,448,239.17	8,648,648.22
二、离职后福利-设定提存计划	67,643.48	4,127,655.80	4,079,803.56	115,495.72
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	6,215,774.10	80,076,412.57	77,528,042.73	8,764,143.94

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,085,944.72	72,995,469.25	70,525,449.03	8,555,964.94
2、职工福利费	-	570,372.90	550,032.90	20,340.00
3、社会保险费	53,035.88	1,783,928.83	1,779,305.08	57,659.63
其中：医疗保险费	34,495.31	1,511,560.37	1,495,746.91	50,308.77
工伤保险费	3,520.77	156,190.05	155,253.41	4,457.41
生育保险费	15,019.80	116,178.41	128,304.76	2,893.45
4、住房公积金	6,329.00	554,413.90	549,782.90	10,960.00
5、工会经费和职工教育经费	2,821.02	44,571.89	43,669.26	3,723.65
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合 计	6,148,130.62	75,948,756.77	73,448,239.17	8,648,648.22

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	61,483.42	3,923,211.53	3,876,051.73	108,643.22
2、失业保险费	6,160.06	204,444.27	203,751.83	6,852.50
合 计	67,643.48	4,127,655.80	4,079,803.56	115,495.72

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工工资的固定比例每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

23、应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	1,127,860.38	845,477.48
企业所得税	3,244,843.90	4,198,524.19
土地使用税	15,196.17	48,529.42
房产税	6,288.18	6,288.18
城市维护建设税	112,037.49	86,130.57
个人所得税	472,890.30	261,428.35
教育费附加	81,730.76	63,820.43
其他	50,964.38	26,062.78
合 计	5,111,811.56	5,536,261.40

24、应付利息

项 目	年末余额	年初余额
借款应付利息	220,606.60	186,370.13
合 计	220,606.60	186,370.13

25、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
押金、保证金	443,480.20	91,992.20
应付设备款	11,248,050.72	-
待付款项	6,542,962.33	4,099,338.91

项 目	年末余额	年初余额
资金拆借	23,800,000.00	-
其他往来	213,645.79	210,626.99
合 计	42,248,139.04	4,401,958.10

(2) 年末余额无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

26、一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、28）	34,420,150.00	4,161,000.00
1 年内到期的长期应付款（附注六、29）	1,100,708.96	1,625,672.71
合 计	35,520,858.96	5,786,672.71

27、其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
限制性股票激励对象认购股票款	12,333,555.00	14,306,135.00
未终止确认应收票据	-	606,337.58
合 计	12,333,555.00	14,912,472.58

28、长期借款

项 目	年末余额	年初余额
抵押借款（注 1）	4,420,150.00	4,161,000.00
保证借款（注 2）	37,000,000.00	30,000,000.00
减：一年内到期的长期借款（附注六、26）	34,420,150.00	4,161,000.00
合 计	7,000,000.00	30,000,000.00

注 1：韩国光韵达公司于 2016 年 3 月 14 日向韩国仁川市 IBK 企业银行申请创业贷款（设施资金），贷款金额 730,000,000 韩元(其中 1 亿韩元可用于经营使用借款利率 4.19700 %单独签订合同，借款合同号 472-022754-32-00032，担保合同号：301201500085)，6.3 亿韩元用途为购买 1203 和 1204 号办公室，借款期限为 2016 年 3 月 14 日至 2017 年 3 月 7 日(每年可延长一年)，借款利率：5.84600%，借款合同号：472-022754-32-00031，抵押合同号：第 24629，担保合同

号：301201500084，抵押物：所购买的（1203,1204）土地，建筑物。

注 2：长期借款担保情况参见附注十、5 “（3）关联担保情况”。

29、长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
融资租赁	-	4,036,049.51
分期付款购买设备	1,100,708.96	2,924,604.35
减：一年内到期部分（附注六、26）	1,100,708.96	1,625,672.71
合 计	-	5,334,981.15

A、苏州光韵达光电科技有限公司于 2015 年 4 月与 LPKF Laser & Electronic AG 签订《设备订购合同》，向 LPKF 购买设备，设备总价款为 198,000.00 欧元，首付款为总价款的 30%，剩余价款在 24 个月内支付，每月支付 5,423.54 欧元。截止 2016 年 12 月 31 日长期应付款折合人民币金额为 237,772.33 元。设备订购合同将于下一年度内到期，重分类至一年内到期的非流动负债。

B、苏州光韵达光电科技有限公司公司于 2015 年 9 月与 LPKF Laser & Electronic AG（LPKF 光电股份公司）签订《设备订购合同》，双方约定：设备总价款为 199,000.00 欧元，首付款为总价款的 30%，剩余价款在 24 个月内支付，每月支付 5,423.54 欧元。截止 2016 年 12 月 31 日长期应付款折合人民币金额为 396,287.79 元。设备订购合同将于下一年度内到期，重分类至一年内到期的非流动负债。

C、厦门光韵达光电科技有限公司于 2015 年 2 月 5 日与 LPKF Laser & Electronic AG（LPKF 光电股份公司）签订《设备订购合同》，双方约定：设备总价款为 208,000.00 欧元，预付款为总价款的 30%，剩余价款在 24 个月内支付，每月支付 5,715.2 欧元。截止 2016 年 12 月 31 日长期应付款折合人民币金额为 83,521.11 元。设备订购合同将于下一年度内到期，重分类至一年内到期的非流动负债。

D、天津光韵达光电科技有限公司于 2015 年 8 月 3 日与乐普科（天津）光电有限公司签订《设备订购合同》，向远乐普科（天津）光电有限公司购入激光模板切割机 1 台。设备总价款为 198,000.00 欧元，预付款为总价款的 30%，剩余款项在 24 个月内支付，每月支付人民 5,423.54 欧元。截止 2016 年 12 月 31 日，长期应付款金额为人民币 383,127.73 元。设备订购合同将于下一年度内到期，重分类至一年内到期的非流动负债。

30、递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	11,911,666.67	7,784,000.00	681,666.67	19,014,000.00	注 1
售后回购	484,775.69	-	77,564.04	407,211.65	注 2
合 计	12,396,442.36	7,784,000.00	759,230.71	19,421,211.65	—

注 1：涉及政府补助的项目

项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入营业外 收入金额	其他 变动	年末余额	与资产(项目) 相关/ 与收益相关
一种表面贴装技术印刷模板网框项目	105,000.00	-	15,000.00	-	90,000.00	与资产(项目)相关
激光改性氧化铝陶瓷快速柔性制作陶瓷基线路板工艺研究与应用项目	765,000.00	-	85,000.00	-	680,000.00	与资产(项目)相关
高密度印刷电路板用低表面能纳米涂层材料产业化项目	4,561,666.67	-	460,000.00	-	4,101,666.67	与资产(项目)相关
3D 打印技术在汽车制造领域的应用示范项目	2,000,000.00	-	16,666.67	-	1,983,333.33	与资产(项目)相关
3D 打印高品质金属模具技术的研发	1,500,000.00	-	-	-	1,500,000.00	与资产(项目)相关
SMT 阶梯模板激光 3D 打印工艺研究	480,000.00	-	-	-	480,000.00	与资产(项目)相关
硬脆性材料超快激光精密切割装备关键技术研发	1,500,000.00	-	-	-	1,500,000.00	与资产(项目)相关
拨付的球删阵列结构 PCB 的特种激光切割及钻孔方法开发项目专用设备	1,000,000.00	-	-	-	1,000,000.00	与资产(项目)相关
重 20160559 航空复合材料用高硬度金刚石的激光精密加工关键技术研发	-	6,000,000.00	-	-	6,000,000.00	与资产(项目)相关
基于 3D 打印技术的多维度人体工艺研究与产业化及教育平台	-	1,260,000.00	105,000.00	-	1,155,000.00	与资产(项目)相关
3D 打印颅颌面植入物研发	-	224,000.00	-	-	224,000.00	与收益相关
基于 3D 打印技术的电叩击式骨折创新康复支具研发与临床应用	-	300,000.00	-	-	300,000.00	与收益相关
合计	11,911,666.67	7,784,000.00	681,666.67	-	19,014,000.00	-

A、南山区科技创新局于 2012 年 12 月为完成 2011 年南山区知识产权分项资金资助计划拨付公司一种表面贴装技术印刷模板网框项目的专用设备购置款 150,000.00 元。本期按设备折旧年限转入当期损益 15,000.00 元。

B、公司于 2013 年 12 月收到深圳市科技创新委员会研发资金 100 万元，用于激光改性氧化铝陶瓷快速柔性制作陶瓷基线路板工艺研究与应用项目，其中 85 万元规定用于购买设备，此项目已验收，本期按设备折旧年限转入当期损益 85,000.00 元。

C、2014 年 6 月 13 日，根据深圳市发展和改革委员会文件号为【深发改（2015）685 号】《关于光韵达公司高密度印刷电路模板用低表面能纳米涂层材料产业化项目资金申请报告的批复》，深圳市发展和改革委员会对高密度印刷电路模板用低表面能纳米涂层材料产业化项目计划进行补助，给予本公司 460 万元资助，主要用于项目实施过程的研发、生产仪器设备及软件购置。此项目已验收，本期按设备折旧年限转入当期损益 460,000.00 元。

D、2014 年 12 月 11 日，根据深圳市科技创新委员会出具文件号为深科技创新计字（2015）1558 号《关于下达科技计划资助项目的通知》，深圳市科技创新委员会对 3D 打印技术在汽车制造领域的应用示范项目计划进行资助，给予本公司 200 万元资助，主要用于购置设备。此项目已验收，本期按设备折旧年限转入损益 16,666.67 元。

E、2015 年 10 月 29 日，根据深圳市科技创新委员会文件号为深发改【2015】863 号《3D 打印高品质金属模具技术的研发》，本公司收到的政府补助 150 万，其中与资产相关的政府补助为 120 万。截止 2016 年 12 月 31 日，此项目尚未验收。

F、2015 年 10 月 16 日，根据广东省科学技术厅文件号为粤科规财字[2014]211 号《SMT 阶梯模板激光 3D 打印工艺研究》，本公司收到的政府补助 48 万，其中与设备有关的政府补助为 18 万元。截止 2016 年 12 月 31 日，此项目尚未验收。

G、2015 年 3 月 4 日，根据《深科技创新（2014）320 号》文件，深圳市科技创新委员会为子公司深圳光韵达激光应用技术有限公司对硬脆性材料超快激光精密切割装备关键技术研发给予项目资助金 150 万元，项目资助金仅限用于该项目的设备费。截止 2016 年 12 月 31 日，此项目尚未验收。

H、2015 年 11 月 11 日，根据子公司苏州光韵达光电科技有限公司与江苏省科学技术厅和苏州高新技术产业开发区科技局三方签订《江苏省科技项目合同》，公司承担省科技计划为球删阵列结构 PCB 的特种激光切割及钻孔方法开发的项目研究开发和建设任务，公司获得苏州高新区国库支付中心省重点研发计划（竞争项目）拨款 100 万元，用于该项目实施和科研经费的使用。截止 2016 年 12 月 31 日，此项目尚未验收。

I、2016 年 11 月 9 日，根据广东省深圳市科技创新委员会文号为深发改[2016]1290 号《深圳市科技计划项目合同书》，子公司深圳光韵达激光应用技术有限公司承担重 20160559 航空复合材

料用高硬度金刚石的激光精密加工关键技术研发任务，给予项目资助金 600 万元，其中与设备有关的政府补助为 210 万元。截止 2016 年 12 月 31 日，此项目尚未验收。

J、2016 年 6 月 16 日，根据子公司上海光韵达数字医疗科技有限公司与上海市文化创意产业推进领导小组办公室签订《项目计划任务书》，企业承担基于 3D 打印技术的多维度人体工艺研究与产业化及教育平台的项目投资实施，本期获得扶持资金 1,260,000.00 元，该笔资金规定用于购置设备。该设备已于本年度 2 月购买并投入使用，本期按设备折旧年限转入当期损益 105,000.00 元。

K、2016 年 7 月 1 日，根据子公司上海光韵达数字医疗科技有限公司与上海交通大学和上海交通大学医学院附属第九人民医院三方签订《科研计划项目合同》，项目编号为 16441904900，公司承担基于 3D 打印技术的个性化颅颌面植入物关键技术与产品开发，企业本期获得项目首期拨款 224,000.00 元，用于该项目的研究与产品开发。截止 2016 年 12 月 31 日，此项目尚未验收。

L、2016 年 09 月 21 日，根据子公司上海光韵达数字医疗科技有限公司与上海市松江区经济委员会签订《松江区重点领域示范应用项目合同》，企业承担基于 3D 打印技术的电叩击式骨折创新康复支具研发与临床应用；本期获得专项资金补贴 300,000.00 元。此项目尚未验收。

注 2：公司售后回购产生递延收益 717,467.81 元，按租赁设备使用年限本期转入当期损益 77,564.04 元。

31、股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	139,150,000.00	-	-	-	-1,826,500.00	-1,826,500.00	137,323,500.00

注：本期减少系根据 2016 年 8 月 25 日召开第三届董事会第十四次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，回购注销首次授予限制性股票第二期的限制性股票 126.45 万股（未包含离职激励对象已获授的数量）、预留部分限制性股票第一期的限制性股票 19.5 万股（未包含离职激励对象已获授的数量）和已离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 36.7 万股，回购注销股票共计 182.65 万股。

32、资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
-----	------	------	------	------

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	125,988,743.33	371,975.13	14,364,635.00	111,996,083.46
其他资本公积	-	-	-	-
合 计	125,988,743.33	371,975.13	14,364,635.00	111,996,083.46

注：本期增加系股权激励费用、本期减少系回购注销部分限制性股票（见附注六、31）。

33、库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
限制性普通股	28,612,270.00	-	16,278,715.00	12,333,555.00
合计	28,612,270.00	-	16,278,715.00	12,333,555.00

注：本期减少系回购注销部分限制性股票（见附注六、31）。

34、其他综合收益

项目	年初余额	本年发生金额					年末余额
		本年 所得税前发 生额	减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入损益	减：所 得税费 用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	301,275.55	-538,573.41	-	-	-296,215.38	-242,358.03	5,060.17
其中：外币财务报表折算差额	301,275.55	-538,573.41	-	-	-296,215.38	-242,358.03	5,060.17
其他综合收益合计	301,275.55	-538,573.41	-	-	-296,215.38	-242,358.03	5,060.17

35、盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	5,445,924.24	-	-	5,445,924.24
合 计	5,445,924.24	-	-	5,445,924.24

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积

累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

36、未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年末未分配利润	129,345,552.86	107,349,878.74
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后年初未分配利润	129,345,552.86	107,349,878.74
加：本年归属于母公司股东的净利润	16,185,769.05	26,154,796.93
减：提取法定盈余公积	-	1,385,922.83
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	1,391,500.00	2,773,199.98
转作股本的普通股股利	-	-
年末未分配利润	144,139,821.91	129,345,552.86

37、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	304,803,998.22	181,122,726.70	225,189,262.74	136,892,875.56
其他业务	7,638,493.86	5,228,318.29	586,660.69	65,570.38
合 计	312,442,492.08	186,351,044.99	225,775,923.43	136,958,445.94

38、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
营业税	628,873.04	32,423.33
城市维护建设税	1,176,330.14	947,690.48
教育费附加	852,744.62	704,471.58
其他	15,562.34	40,894.55
合计	2,673,510.14	1,725,479.94

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

39、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
工资	18,579,139.70	14,725,945.32
汽车费用	4,327,318.79	3,882,890.74
业务奖金	11,164,520.14	8,335,638.63
运输费	4,470,757.50	2,865,956.37
差旅费	1,953,718.75	1,741,009.03
其他销售费用	8,906,081.48	5,695,013.30
合 计	49,401,536.36	37,246,453.39

40、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
工资	17,339,456.04	15,708,020.98
研发费用	14,664,800.24	10,517,758.44
办公费	2,806,141.91	2,384,501.88
福利费	2,245,523.95	1,590,516.62
差旅费	2,030,347.40	1,554,833.80
折旧、摊销费	6,670,992.03	4,196,221.57
中介机构费（注）	2,447,070.19	610,978.04
其他管理费用	3,145,306.72	2,356,314.30
股权激励费用	371,975.13	1,349,324.87
合计	51,721,613.61	40,268,470.50

注：本期收购上海金东唐科技股份有限公司项目（见附注十四、1“其他对投资者决策有影响的重要事项”）发生中介机构费用共 1,434,905.64 元。

41、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
-----	-------	-------

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	7,406,741.14	6,367,852.43
减：利息收入	472,112.53	394,112.96
汇兑损失	-562,453.13	-633,118.92
减：汇兑收益	-	-
银行手续费	232,379.44	197,064.38
合 计	6,604,554.92	5,537,684.93

42、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	4,291,333.23	534,612.73
存货跌价损失	-	3,942,954.00
合 计	4,291,333.23	4,477,566.73

43、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-136,915.28	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	26,103,411.36
合 计	-136,915.28	26,103,411.36

44、营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	30,191.69	33,466.58	30,191.69
其中：固定资产处置利得	30,191.69	33,466.58	30,191.69
无形资产处置利得	-	-	-
债务重组利得	-	-	-
非货币性资产交换利得	-	-	-
接受捐赠	-	-	-
政府补助（详见下表：政府补助明细表）	5,887,873.60	3,294,880.00	5,887,873.60

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性 损益的金额
递延收益摊销	681,666.67	138,333.33	681,666.67
其他	414,658.09	40,429.93	414,658.09
合 计	7,014,390.05	3,507,109.84	7,014,390.05

其中，计入当期损益的政府补助：

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关/ 与收益相关
深圳市经济贸易和信息化委员会第三季度进口补贴	-	248,764.00	与收益相关
深圳市南山财政局 2015 年科技发展专项资金	-	62,400.00	与收益相关
深圳市场监督管理局--著作权登记补贴款	-	600.00	与收益相关
深圳市支付新创友代理费（创新券）	-	6,650.00	与收益相关
深圳市 3D 打印专用金属粉体材料的研制及应用项目款	-	360,000.00	与收益相关
深圳国内外发明专利资助款	-	4,000.00	与收益相关
深圳市经贸委第三季度进口设备贴息款	-	220,000.00	与收益相关
南山区科创中心成长贷贴息	-	400,000.00	与收益相关
昆山市财政局高新区分局财政零余额账户专利专项资金补助款	-	14,000.00	与收益相关
昆山市财政局高新区分局专利补助款	-	4,000.00	与收益相关
东莞 2015 年促进进口专项资金（进口设备）	-	148,466.00	与收益相关
东莞 2015 年企业成长培育专项资金（小微上规模企业奖励项目）	-	100,000.00	与收益相关
东莞 2015 年第一批好高新技术企业培育库	-	100,000.00	与收益相关
杭州政府科技基金补贴	-	32,900.00	与收益相关
武汉中小企业发展专项资金	-	200,000.00	与收益相关
武汉高新技术企业奖励	-	50,000.00	与收益相关
武汉科技局高新技术企业补贴	-	50,000.00	与收益相关
天津技术创新项目资金	-	100,000.00	与收益相关
天津科技型中小企业技术创新基金	-	180,000.00	与收益相关
苏州科技城政策性资助	-	200,000.00	与收益相关
苏州科技局奖励	-	200,000.00	与收益相关

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关/ 与收益相关
苏州高新区财政局工业经济升级版专项资金	-	300,000.00	与收益相关
苏州国库中心利息补贴	-	18,100.00	与收益相关
苏州国库中心贷款利息	-	215,000.00	与收益相关
苏州科技城补贴	-	30,000.00	与收益相关
苏州财政补贴款	-	50,000.00	与收益相关
人社局稳岗补贴	60,273.60	-	与收益相关
银政企合作贴息项目	284,000.00	-	与收益相关
深圳市南山区科技局企业研发投入支持款	169,000.00	-	与收益相关
深圳市企业技术改造融资租赁补贴项目	880,000.00	-	与收益相关
2015 年国家外经贸发展专项资金进口贴息事项	1,191,968.00	-	与收益相关
深圳市 2016 年银政企合作贴息项目	210,000.00	-	与收益相关
2016 年南山区自主创新产业发展专项资金第二批资助	50,000.00	-	与收益相关
南山区经济促进局民营领军企业资助项目款	14,000.00	-	与收益相关
南山区科学技术局国内外发明专利申请资助款	12,500.00	-	与收益相关
华拓信达创新券补贴款	700.00	-	与收益相关
深圳市场和监督管理局 2016 年第二批专利资助补贴	8,000.00	-	与收益相关
创新券抵用支付“灯罩--观云系列”专利代理费款项	350.00	-	与收益相关
专利申请费用补贴	4,500.00	-	与收益相关
深圳市第一批专利资助补贴款	10,000.00	-	与收益相关
昆山市财政局专利补助	6,000.00	-	与收益相关
昆山高新区财政局 2015 昆山高新区转型升级资助款	53,000.00	-	与收益相关
鼓励研发经费不为 0 企业补助	3,000.00	-	与收益相关
高新技术企业认定及培育入库企业奖	50,000.00	-	与收益相关
东莞市专利促进项目资助项目	36,000.00	-	与收益相关
2016 年广东省知识产权部分专项经费	3,400.00	-	与收益相关
科技型中小企业与产业发展计划补助	100,000.00	-	与收益相关
海滨科技园协调服务中心补助	50,000.00	-	与收益相关

补助项目	本年发生数	上年发生数	与资产相关/ 与收益相关
天津市科技型中小企业专项资金	140,000.00	-	与收益相关
苏州高新技术产品奖励	40,000.00	-	与收益相关
市级产业共瞻与共性关键技术奖励	800,000.00	-	与收益相关
专利大户奖励	100,000.00	-	与收益相关
购新能源汽车补贴	73,600.00	-	与收益相关
科技局发明专利奖励	12,000.00	-	与收益相关
市级工业技术转型升级项目补助	500,000.00	-	与收益相关
科技局省科技企业贷款贴息	209,000.00	-	与收益相关
发改委进口设备贴息	686,582.00	-	与收益相关
人才中心对聘用外籍人才补助	30,000.00	-	与收益相关
椎间孔镜训练系统补贴	100,000.00	-	与收益相关
合 计	5,887,873.60	3,294,880.00	-

45、营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	411,102.75	785,623.60	411,102.75
其中：固定资产处置损失	411,102.75	785,623.60	411,102.75
无形资产处置损失	-	-	-
债务重组损失	-	-	-
非货币性资产交换损失	-	-	-
对外捐赠支出	-	-	-
其他	19,852.80	1,931.09	19,852.80
合 计	430,955.55	787,554.69	430,955.55

46、所得税费用

（1）所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	4,176,891.96	4,270,433.03

项 目	本年发生额	上年发生额
递延所得税费用	-67,869.58	-214,848.32
合 计	4,109,022.38	4,055,584.71

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	17,845,418.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,676,812.71
子公司适用不同税率的影响	-1,316,626.93
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-1,015,171.04
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	569,065.63
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-39,628.26
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	4,334,430.29
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-
研发支出加计扣除影响	-1,099,860.02
所得税费用	4,109,022.38

47、其他综合收益

详见附注六、34。

48、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
利息收入	472,112.53	560,147.78
政府补助	6,411,873.60	7,088,230.00
其他往来款等	5,344,108.51	24,180,804.39
合 计	12,228,094.64	31,829,182.17

注：上年发生额中包括本公司第一批限制性股票解锁，收到激励对象缴纳的个人所得税共计1,549.797 万元。

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
费用付现	40,428,815.13	40,915,397.61
保证金、押金	371,396.00	699,151.00
往来款等	5,355,163.29	5,785,123.63
合 计	46,155,374.42	47,399,672.24

(3) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
吉安光韵达投资管理有限公司借款	48,900,000.00	56,000,000.00
与资产相关的政府补助	7,260,000.00	-
其他往来	56,000,000.00	1,000,000.00
合 计	112,160,000.00	57,000,000.00

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
支付融资租赁费等	5,527,272.88	6,095,596.73
归还吉安光韵达投资管理有限公司借款	25,100,000.00	66,000,000.00
股份回购	17,797,155.00	453,000.00
其他往来	56,000,000.00	2,602,361.90
合 计	104,424,427.88	75,150,958.63

49、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	13,736,395.67	24,329,203.80
加：资产减值准备	4,291,333.23	4,477,566.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	42,085,114.80	35,568,857.87

补充资料	本年金额	上年金额
无形资产摊销	813,625.53	431,252.13
长期待摊费用摊销	4,891,999.42	2,952,828.53
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）	380,911.06	785,623.60
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）	7,406,741.14	6,367,852.43
投资损失（收益以“－”号填列）	136,915.28	-
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-37,555.06	-210,460.81
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“－”号填列）	-4,332,520.34	-873,379.48
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-59,726,586.56	-4,978,139.60
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	12,397,952.93	-16,306,196.82
其他	2,335,097.00	1,349,324.87
经营活动产生的现金流量净额	24,379,424.10	53,894,333.25
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	--	--
融资租入固定资产	-	-
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	33,794,747.00	31,990,515.50
减：现金的期初余额	31,990,515.50	37,941,630.45
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	1,804,231.50	-5,951,114.95

（2）现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	33,794,747.00	31,990,515.50
其中：库存现金	405,376.31	465,259.37
可随时用于支付的银行存款	33,389,370.69	31,525,256.13
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、年末现金及现金等价物余额	33,794,747.00	31,990,515.50
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

50、所有权或使用权受限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	164,350.53	保证金
固定资产	2,484,848.50	银行长期借款供抵押担保
无形资产	1,281,344.07	银行长期借款供抵押担保
合 计	3,930,543.10	-

51、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	326,159.66	6.937	2,262,569.56
港元	353,960.16	0.895	316,620.90
欧元	0.05	7.307	0.37
韩元	800,000.00	0.006	4,841.06
应收账款			

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
其中：美元	1,782,633.65	6.937	12,366,129.63
应付账款			
其中：美元	275,467.77	6.937	1,910,919.92
欧元	297,771.16	7.307	2,175,754.31
一年到期非流动负债			
其中：韩元	730,000,000.00	0.006	4,420,150.00
欧元	150,641.73	7.307	1,100,708.96

（2）境外经营实体说明

境外经营实体	经营地	记账本位币
光韵达科技（韩国）有限公司	韩国仁川市	韩元
光韵达（香港）投资控股有限公司	香港	人民币

七、合并范围的变更

报告期内合并范围未发生变更。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
东莞光韵达光电科技有限公司	东莞	东莞	电子信息制造业	100	-	设立
昆山明创电子科技有限公司	昆山	昆山	电子信息制造业	100	-	购买
武汉光韵达科技有限公司	武汉	武汉	电子信息制造业	55	-	设立
上海光韵达数字医疗科技有限公司	上海	上海	电子信息制造业	51	-	设立
光韵达（香港）投资控股有限公司	香港	香港	电子信息制造业	100	-	设立
天津光韵达光电科技有限公司	天津	天津	电子信息制造业	100	-	设立
苏州光韵达光电科技有限公司	苏州	苏州	电子信息制造业	100	-	设立
杭州光韵达光电科技有限公司	杭州	杭州	电子信息制造业	70	-	设立
深圳光韵达激光应用技术有限公司	深圳	深圳	电子信息制造业	100	-	设立
厦门光韵达光电科技有限公司	厦门	厦门	电子信息制造业	100	-	设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
苏州光韵达自动化设备有限公司	苏州	苏州	自动化设备制造	100	-	设立
光韵达科技（韩国）有限公司（英文名：SUNSHINE TECHNOLOGY KOREA co., Ltd）	韩国	韩国	电子信息制造业	55	-	设立

（2）重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例（%）	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
杭州光韵达光电科技有限公司	30.00	406,460.43	-	5,536,863.02

（3）重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杭州光韵达光电科技有限公司	17,688,431.61	3,017,085.97	20,705,517.58	2,249,307.52	-	2,249,307.52

（续）

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杭州光韵达光电科技有限公司	15,588,904.04	3,863,164.22	19,452,068.26	2,395,958.04	-	2,395,958.04

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
				流量				
杭州光韵达光电科技有限公司	10,848,419.45	1,354,868.10	1,354,868.10	1,008,146.29	11,194,311.86	1,315,643.98	1,315,643.98	2,202,952.46

2、在合营企业或联营企业中的权益

（1）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	1,863,084.72	-
下列各项按持股比例计算的合计数		

项 目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
—净利润	-136,915.28	-
—其他综合收益	-	-
—综合收益总额	-136,915.28	-

九、与金融工具相关的风险

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

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

（一）风险管理目标和政策

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

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、港币、韩币有关，除本公司的在韩国设立的子公司以韩元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2016 年 12 月 31 日的各种外币资产负债表项目的外汇风险敞口如下。处于列报考虑，风险敞口以人民币列示，并以资产负债表日即期汇率折算。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项 目	年末数	年初数
现金及现金等价物	2,584,031.89	711,614.82
应收账款	12,366,129.63	4,836,903.48
应付账款	4,086,674.23	-
一年到期非流动负债	5,520,858.96	7,085,604.35

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
现金及现金等价物	对人民币升值/贬值 10%	+/- 258,403.19	+/- 258,403.19	+/- 71,161.48	+/- 71,161.48
应收账款	对人民币升值/贬值 10%	+/- 1,236,612.96	+/- 1,236,612.96	+/- 483,690.35	+/- 483,690.35
应付账款	对人民币升值/贬值 10%	+/- 408,667.42	+/- 408,667.42	-	-
一年到期非流动负债	对人民币升值/贬值 10%	+/- 552,085.90	+/- 552,085.90	+/- 708,560.44	+/- 708,560.44

2、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

十、关联方及关联交易

1、本公司的最终控制方

注：本公司的最终控制方是侯若洪、姚彩虹。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况

本年与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司的关系
富通尼激光科技（东莞）有限公司	联营企业
深圳菠萝三维网络有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
吉安光韵达投资管理有限公司	原控股股东
武汉木森激光电子技术有限公司	子公司武汉光韵达 40%股东
上海极臻三维设计有限公司	公司持有其 10%股权
苏州俊宇自动化科技有限公司	子公司苏州光韵达自动化设备有限公司 40%股东参股公司
马俊	子公司苏州光韵达自动化设备有限公司 40%股东
王成焘	子公司上海光韵达数字医疗科技有限公司 20%股东
袁建兵	子公司上海光韵达数字医疗科技有限公司 10%股东
上海悦瑞电子科技有限公司	原子公司上海光韵达三维科技有限公司少数股东王博文控股公司
深圳市宏基高科技有限公司	参股公司菠萝三维法人参股公司
深圳路迪网络有限公司	控股股东近亲属参股公司
昆山美微电子科技有限公司	子公司昆山明创电子科技有限公司总经理参股公司

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
上海悦瑞电子科技有限公司	采购商品	-	2,184,650.00
上海悦瑞电子科技有限公司	设备款、设备维护费	-	8,819,432.00
武汉木森激光电子技术有限公司	采购商品	-	68,618.04
昆山美微电子科技有限公司	外协加工	227,982.91	162,251.50
上海极臻三维设计有限公司	购买无形资产	3,200,000.00	2,000,000.00
苏州俊宇自动化科技有限公司（注）	购买设备等款	-	600,000.00
马俊（注）	购买设备等款	600,000.00	-
深圳菠萝三维网络有限公司	购买无形资产	194,150.94	-

注：系子公司苏州光韵达光电科技有限公司根据与苏州俊宇自动化科技有限公司、马俊三方协议，预付的设备、原料、专利技术、专有技术等转让款。

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
上海极臻三维设计有限公司	销售商品	649,843.59	210,206.00
上海悦瑞电子科技有限公司	销售商品	-	2,101,200.00
武汉木森激光电子技术有限公司	销售商品	1,279,326.42	1,827,687.24
富通尼激光科技（东莞）有限公司	物业费	2,981.14	-
袁建兵	销售商品	512.82	-
王成焘	销售商品	2,136.75	-
深圳菠萝三维网络有限公司	销售商品	1,709.40	-
深圳路迪网络有限公司	销售商品	113,083.42	-

（2）关联租赁情况

①本公司作为出租人

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
富通尼激光科技（东莞）有限公司	房屋、设备	33,489.27	-

②本公司作为承租人

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
吉安光韵达投资管理有限公司	厂房、办公楼	549,064.92	64,477.05

（3）关联担保情况

①本公司作为被担保方

担保方	被担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
侯若洪	深圳光韵达激光应用技术有限公司	2,000.00	2016.9.1	2017.8.31	否
侯若洪、姚彩虹、王荣	深圳光韵达激光应用技术有限公司	2,000.00	2016.12.14	2017.12.13	否
侯若洪 姚彩虹	东莞光韵达光电科技有限公司	1,000.00	2016.5.25	2019.5.25	否
侯若洪、姚彩虹	本公司	2,000.00	2016.9.27	2017.9.22	否
侯若洪、姚彩虹	本公司	5,000.00	2016.7.29	2017.10.18	否
吉安光韵达投资管理有限公司、侯若洪、姚彩虹	本公司	7,285.00	2015.7.24	2016.7.23	否
吉安光韵达投资管理有限公司、侯若洪、姚彩虹	本公司	5,000.00	2015.4.20	2017.4.20	否
王荣、侯若洪	苏州光韵达光电科技有限公司	5,000.00	2015.10.26	2016.10.14	是

担保方	被担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王荣、侯若洪	苏州光韵达光电科技有限公司	5,000.00	2016.12.12	2017.10.20	否

②本公司作为担保方

担保方	被担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
本公司	深圳光韵达激光应用技术有限公司	2,000.00	2016.9.1	2017.8.31	否

担保情况说明：

A、2016年9月1日，子公司深圳光韵达激光应用技术有限公司与北京银行股份有限公司深圳支行签订的合同编号为0363384的综合授信合同，最高授信额度为2,000万元，每笔贷款期限最长为12个月，由本公司、侯若洪为此提供连带责任保证。

2016年9月6日，深圳光韵达激光应用技术有限公司与北京银行股份有限公司深圳支行签订了在该综合授信合同下编号为0364514号的具体业务合同，借款金额为10,000,000.00元，用于支付上游货款，借款期限为2016年9月19日至2017年9月18日，借款利率为5.0025%。

2016年11月2日，深圳光韵达激光应用技术有限公司与北京银行股份有限公司深圳支行签订了在该综合授信合同下编号为0375030号的具体业务合同，借款金额为5,000,000.00元，用于支付货款，借款期限为2016年11月4日至2017年11月3日，借款利率为5.0025%。

B、2016年12月9日，子公司深圳光韵达激光应用技术有限公司与招商银行股份有限公司深圳分行签订的合同编号为2016年小金六字第0016352684号授信协议，授信额度2,000万元，授信期间从2016年12月14日起到2017年12月13日止，由保证人侯若洪、姚彩虹、王荣为此提供连带责任保证。

2016年12月19日，深圳光韵达激光应用技术有限公司与招商银行股份有限公司深圳分行签订了在该授信协议下的合同编号为2016年小金六字第1016352958号流动资金借款合同，借款金额为1,000,000.00元，用于公司支付货款，借款期限自2016年12月19日至2017年12月19日，利率为4.40%。

C、2016年5月26日，子公司东莞光韵达光电科技有限公司与东莞银行股份有限公司松山湖科技支行签订的合同编号为东银（3900）2016年对公流贷字第004219号资金借款合同，借款金额为1,000万元，用于购买原材料，借款期限自2016年5月27日至2017年5月26日，利率为5.8725%。同时由保证人侯若洪、姚彩虹为此提供连带责任保证，向东莞银行股份有限公司松山湖科技支行签订合同编号为东银（3900）2016年最高保字第009963号最高额保证合同。

D、2016 年 9 月 27 日，本公司与中国工商银行深圳益田支行签订的合同编号为 0400000009-2016 年（福国）字 00166 号流动资金借款合同，借款金额为 500 万元，借款期限为 2016 年 9 月 30 日至 2017 年 9 月 22 日，利率为 4.51%。

该笔借款由姚彩虹、侯若洪提供连带责任保证，姚彩虹、侯若洪分别与中国工商银行深圳益田支行签订合同编号为 0400000009-2016 年福田(保)字 0097 号、0400000009-2016 年福田(保)字 0098 号的最高额保证合同，最高担保额 2,000 万元。

E、2016 年 7 月 11 日，本公司与中国银行深圳市分行签订的合同编号为 2016 圳中银营额协字第 0000557 号授信额度协议，授信额度 5,000 万元，由保证人姚彩虹、侯若洪为此提供连带责任保证。

2016 年 7 月 28 日，本公司与中国银行深圳市分行签订的在该授信额度下编号为 2016 圳中银营借字第 0029 号流动资金借款合同，借款金额为 3,000,000.00 元，借款期限为 2016 年 7 月 29 日至 2017 年 7 月 29 日；用于公司流动资金贷款，利率为 4.5675%。

2016 年 9 月 2 日，本公司与中国银行深圳市分行签订的在该授信额度下的编号为 2016 圳中银营借字第 0037 号流动资金借款合同，借款金额为 20,000,000.00 元，借款期限为 2016 年 9 月 2 日至 2017 年 9 月 2 日；用于公司流动资金贷款，利率为 4.5675%。

2016 年 9 月 2 日，本公司与中国银行深圳市分行签订的在该授信额度下的编号为 2016 圳中银营借字第 0045 号流动资金借款合同，借款金额为 17,000,000.00 元，借款期限为 2016 年 10 月 18 日至 2017 年 10 月 18 日；用于公司流动资金贷款，利率为 4.5675%。

F、2015 年 7 月 24 日，本公司与上海浦东发展银行深圳泰然支行签订的合同编号为 BC2015072400000910 的融资额度协议，额度金额 7,285 万元，额度使用期限自 2015 年 7 月 14 日至 2016 年 7 月 23 日止，由吉安光韵达投资管理有限公司（原名“深圳市光韵达实业有限公司”）、侯若洪、姚彩虹提供连带责任保证。

2016 年 6 月 29 日，本公司与上海浦东发展银行深圳泰然支行签订的合同编号为 79172016281057 流动资金借款合同，借款金额为 10,000,000.00 元，借款期限为 2016 年 6 月 29 日至 2017 年 3 月 21 日；用于公司流动资金贷款，利率为 5.225%。本合同作为 BC2015072400000910 的融资额度协议附属文件签署。本期已归还 3,000,000.00 元。

G、2015 年 4 月 20 日，本公司与兴业银行股份有限公司深圳南新支行签订的合同编号为兴银深南新授信字（2015）第 0602 号基本额度授信合同，授信额度为 5,000 万元，授信有效期从 2015 年 4 月 20 日起到 2017 年 4 月 20 日止，由保证人吉安光韵达投资管理有限公司（原名“深圳市光

韵达实业有限公司”)、侯若洪、姚彩虹为此提供连带责任。

2016年4月13日,本公司与兴业银行深圳南新支行签订的合同编号为兴银深南流借字(2015)第0601号流动资金借款合同,借款金额为20,000,000.00元,借款期限为2016年4月13日至2017年4月13日,用于公司流动资金贷款,利率为4.785%。本次借款计入授信额度。

2015年4月20日,本公司与兴业银行股份有限公司深圳南新支行签订的合同编号为兴银深南新流借字(2015)第0602号流动资金借款合同,借款金额为20,000,000.00元,借款期限为2015年4月20日至2017年4月20日,借款期限为两年,利率为4.75%。本期已归还10,000,000.00元。

2015年6月30日,本公司与兴业银行股份有限公司深圳南新支行签订的在此授信额度下的编号为兴银深南新流借字(2015)第0602B号流动资金借款合同,借款金额为10,000,000.00元,借款期限为2015年7月1日至2017年4月20日,利率为4.75%。

H、2015年10月26日,本公司子公司苏州光韵达光电科技有限公司与江苏银行股份有限公司苏州新区支行签订合同编号为SX031515003964的《最高额综合授信合同》,授信额度5,000万元,授信期限自2015年10月26日起至2016年10月14日止,由王荣、侯若洪为此提供连带责任保证。

2016年12月12日,本公司子公司苏州光韵达光电科技有限公司与江苏银行股份有限公司苏州新区支行签订合同编号为SX031516004914的《最高额综合授信合同》,授信额度5,000万元,授信期限自2016年12月12日起至2016年10月20日止,由王荣、侯若洪为此提供连带责任保证。

2016年1月8日,本公司子公司苏州光韵达光电科技有限公司与江苏银行股份有限公司苏州新区支行签订合同编号为JK031516000021号流动资金借款合同,借款金额人民币4,800,000.00元,借款期限自2016年1月8日至2017年1月7日,借款年利率5.0025%,借款用途为流动资金周转;本合同借款已在2016年12月13日提前还款。

2016年1月18日,本公司子公司苏州光韵达光电科技有限公司与江苏银行股份有限公司苏州新区支行签订合同编号为JK031516000059号流动资金借款合同,借款金额人民币4,500,000.00元,借款期限自2016年1月19日至2017年1月18日,借款年利率5.0025%,借款用途为流动资金周转;本合同借款已在2016年12月13日提前还款。

2016年4月13日,本公司子公司苏州光韵达光电科技有限公司与江苏银行股份有限公司苏州新区支行签订合同编号为JK031516000614号流动资金借款合同,借款金额人民币2,000,000.00元,借款期限自2016年04月13日至2017年4月12日,借款年利率5.0025%,

借款用途为流动资金周转。

2016 年 7 月 18 日，本公司子公司苏州光韵达光电科技有限公司与江苏银行股份有限公司苏州新区支行签订合同编号为 JK031516001121 号流动资金借款合同，借款金额人民币 3,800,000.00 元，借款期限自 2016 年 07 月 18 日至 2017 年 1 月 17 日，借款年利率 5.0025%，借款用途为流动资金周转；本合同借款已在 2016 年 12 月 13 日提前还款。

2016 年 12 月 12 日，本公司子公司苏州光韵达光电科技有限公司与江苏银行股份有限公司苏州新区支行签订合同编号为 JK031516002163 号流动资金借款合同，借款金额人民币 16,000,000.00 元，借款期限自 2016 年 12 月 12 日至 2017 年 12 月 11 日，借款年利率 5.0025%，借款用途为流动资金周转。

(4) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
吉安光韵达投资管理有限公司	13,500,000.00	2016 年 12 月 20 日	2017 年 3 月 31 日	上海光韵达数字医疗科技有限公司向关联方拆借资金，双方约定不计息
吉安光韵达投资管理有限公司	800,000.00	2016 年 6 月 30 日	2017 年 3 月 31 日	公司向关联方拆借资金，双方约定不计息
吉安光韵达投资管理有限公司	100,000.00	2016 年 6 月 30 日	2016 年 9 月 19 日	公司向关联方拆借资金，双方约定不计息
吉安光韵达投资管理有限公司	3,000,000.00	2016 年 12 月 15 日	2017 年 2 月 16 日	公司向关联方拆借资金，双方约定不计息
吉安光韵达投资管理有限公司	6,400,000.00	2016 年 12 月 21 日	2017 年 2 月 16 日	公司向关联方拆借资金，双方约定不计息
吉安光韵达投资管理有限公司	100,000.00	2016 年 12 月 21 日	2017 年 2 月 17 日	公司向关联方拆借资金，双方约定不计息
吉安光韵达投资管理有限公司	20,000,000.00	2016 年 3 月 11 日	2016 年 5 月 11 日	公司向关联方拆借资金，双方约定不计息
吉安光韵达投资管理有限公司	5,000,000.00	2016 年 4 月 6 日	2016 年 4 月 22 日	公司向关联方拆借资金，双方约定不计息
拆出：				
深圳市宏基高科技有限公司	10,000,000.00	2016 年 9 月 18 日	2016 年 9 月 19 日	临时拆借资金，不计息
深圳市宏基高科技有限公司	5,000,000.00	2016 年 11 月 3 日	2016 年 11 月 7 日	临时拆借资金，不计息
深圳市宏基高科技有限公司	1,000,000.00	2016 年 12 月 22 日	2016 年 12 月 26 日	临时拆借资金，不计息
深圳市宏基高科技有限公司	12,000,000.00	2016 年 9 月 5 日	2016 年 9 月 21 日	临时拆借资金，不计息

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
深圳市宏基高科技有限公司	5,000,000.00	2016年10月21日	2016年10月25日	临时拆借资金，不计息
深圳市宏基高科技有限公司	2,000,000.00	2016年10月21日	2016年10月27日	临时拆借资金，不计息
深圳路迪网络有限公司	3,000,000.00	2016年8月1日	2016年8月2日	临时拆借资金，不计息
深圳路迪网络有限公司	8,000,000.00	2016年9月5日	2016年9月6日	临时拆借资金，不计息
深圳路迪网络有限公司	10,000,000.00	2016年10月19日	2016年10月20日	临时拆借资金，不计息

(5) 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	341.85 万元	340.60 万元

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
武汉木森激光电子技术有限公司	533,509.86	3,509.41	614,679.88	3,073.40
上海极臻三维设计有限公司	225,087.00	1,125.44	41,833.00	209.17
富通尼激光科技（东莞）有限公司	14,470.62	72.35	-	-
深圳路迪网络有限公司	13,699.60	68.50	-	-
合计	786,767.08	4,775.70	656,512.88	3,282.57
应收票据：				
武汉木森激光电子技术有限公司	-	-	247,230.00	-
合计	-	-	247,230.00	-
其他应收款：				
吉安光韵达投资管理有限公司	124,370.82	12,437.08	124,370.82	621.85
富通尼激光科技（东莞）有限公司	3,130.00	15.65	-	-
合计	127,500.82	12,452.73	124,370.82	621.85

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		

项目名称	年末余额	年初余额
深圳菠萝三维网络有限公司	205,800.00	-
吉安光韵达投资管理有限公司	193,431.15	38,686.23
深圳路迪网络有限公司	2,100.00	-
昆山美微电子科技有限公司	123,665.00	80,185.00
合计	524,996.15	118,871.23
其他应付款：		
吉安光韵达投资管理有限公司	23,800,000.00	-
富通尼激光科技（东莞）有限公司	46,800.00	-
合计	23,846,800.00	-

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

项 目	相关内容
公司本年授予的各项权益工具总额	-
公司本年行权的各项权益工具总额	-
公司本年失效的各项权益工具总额	12,333,555.00 元
公司年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	期权价格为 7.57 元/股和 14.365 元/股，剩余合同期限为 0 年
公司年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	-

2、以权益结算的股份支付情况

项 目	相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	首次授予的权益工具公允价值具体计算公式如下： $F=P-P_1-C$，其中： F 为向激励对象首次授予的权益工具的公允价值； P 为光韵达股票市价， P_1 为授予价格， C 为锁定期限内以公司股票市价为行权价的股票认沽期权的公允价值，根据布莱克-斯科尔斯期权定价模型（B-S 模型）

	计算确定。
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据《深圳光韵达光电科技股份有限公司限制性股票激励计划(草案修订案)》、《深圳光韵达光电科技股份有限公司股权激励计划实施考核管理办法（草案修订案）》确定。
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	402.54 万元。
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	无

其他说明：

A、2013 年 12 月 17 日，公司召开第二届董事会第十九次会议，审议通过了《深圳光韵达光电科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》及其摘要、《深圳光韵达光电科技股份有限公司股权激励计划实施考核管理办法（草案）》等有关议案。随后，公司将激励计划（草案）及其摘要等资料报中国证监会备案，并根据证监会的反馈意见做了进一步修订，形成了《深圳光韵达光电科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订案）》，并取得中国证监会备案无异议函。监事会对激励对象名单出具了核查意见，独立董事发表了同意的独立意见。

B、2014 年 4 月 14 日，公司召开第二届董事会第二十一次会议，审议通过了《深圳光韵达光电科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案修订案）》及其摘要、股权激励计划实施考核管理办法（草案修订案）等有关议案，并提议召开股东大会审议股权激励相关事项，独立董事发表了同意的独立意见。

C、2014 年 4 月 30 日，公司召开 2014 年第一次临时股东大会，逐项审议并通过了《深圳光韵达光电科技股份有限公司限制性股票激励计划》及其摘要、《深圳光韵达光电科技股份有限公司股权激励计划实施考核管理办法》，并授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜。

D、2014 年 5 月 8 日，根据股东大会的授权，公司董事会召开第二届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于调整公司限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，同意确定 2014 年 5 月 8 日为授予日，向 46 名激励对象授予 466 万股限制性股票；预留的 55 万股限制性股票的授予日，董事会另行确定。监事会对激励对象名单出具了核查意见，独立董事发表了同意的独立意见。

E、2014 年 5 月 15 日，公司召开第二届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于调整公司限制性股票激励计划授予价格的议案》，因公司在 5 月 14 日实施了现金分红，授予价格由 7.62 元/股调整为 7.57 元/股。

F、根据股东大会授权，本公司于 2015 年 5 月 6 日召开的第三届董事会第五次会议审议通过

了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，董事会确定 2015 年 5 月 6 日为授予日，向 6 名激励对象授予 55 万股预留部分限制性股票。公司向曹汉元等 6 名激励对象授予 55 万股限制性股票，授予日光韵达向激励对象预留授予的权益工具公允价值总额 212.34 万元。

G、根据公司于 2015 年 8 月 5 日第三届董事会第七次会议审议通过的《关于回购注销离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司申请回购注销因离职已不符合激励条件的激励对象唐小毅等 1 人已获授但尚未解锁的全部限制性股票合计 60,000 股。

H、公司于 2016 年 8 月 25 日分别召开了第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，董事会同意回购注销首次授予限制性股票第二期的限制性股票 126.45 万股（未包含离职激励对象已获授的数量）、预留部分限制性股票第一期的限制性股票 19.5 万股（未包含离职激励对象已获授的数量）和已离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票 36.7 万股，回购注销股票共计 182.65 万股。

十二、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

（1）经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项 目	年末余额	年初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
[资产负债表日后第 1 年]	7,133,785.04	6,877,698.38
[资产负债表日后第 2 年]	3,123,589.55	6,969,099.48
[资产负债表日后第 3 年]	1,890,892.90	7,259,513.54
合 计	12,148,267.49	21,106,311.40

（2）其他承诺事项

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重大承诺事项。

2、或有事项

（1）其他或有负债及其财务影响

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司终止确认的已背书未到期商业承兑票据共 1,167,958.67 元。截止目前承兑人未发生违约，本公司认为与背书商业承兑汇票相关的风险较小。

十三、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无。

2、利润分配情况

董事会于 2017 年 3 月 23 日拟定的 2016 年度利润分配方案为：向全体股东每 10 股派发现金 0.1 元（含税）。剩余未分配利润滚存至以后年度分配。

3、销售退回

截至报告签署日，本公司无需要披露的重大销售退回事项。

4、其他重要的资产负债表日后非调整事项

截至报告签署日，本公司无需要披露的其他重要的资产负债表日后非调整事项。

十四、其他重要事项

1、其他对投资者决策有影响的重要事项

2016 年 10 月 13 日，公司 2016 年第一次临时股东大会审议并通过了《关于本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案》，公司拟以发行股份及支付现金的方式购买陈洁等 12 名交易对方持有的上海金东唐科技股份有限公司 100.00%的股权，交易作价 22,100 万元，其中以现金方式支付 8,840 万元，剩余 13,260 万元以发行股份方式支付，发行价格参考定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%，确定为 21.28 元/股。

为提高本次重组绩效，公司拟采用锁价方式，向特定投资者孙晖发行股份募集配套资金不超过 13,230 万元，用于支付本次交易的现金对价、本次交易中介费用及相关税费以及金东唐三维视觉检测系统研发、磁性视觉化检测系统研发项目。本次拟募集配套资金不超过本次以发行股份方式购买资产交易价格的 100%，发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%，最终确定为 21.28 元/股。根据上述发行价格计算，本次交易完成后，若未考虑募集资金，上市公司将合计发行 6,231,197 股股份；若考虑募集配套资金，上市公司将合计发行 12,448,302 股股份。

十五、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	615,864.75	0.67	615,864.75	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	56,089,348.22	61.11	836,903.41	1.49	55,252,444.81
合并范围内的关联方往来	34,149,529.18	37.21	-	-	34,149,529.18
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	932,219.01	1.01	932,219.01	100.00	-
合 计	91,786,961.16	100.00	2,384,987.17	2.60	89,401,973.99

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	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	40,629,230.16	55.99	595,558.93	1.47	40,033,671.23
合并范围内的关联方往来	31,931,520.94	44.01	-	-	31,931,520.94
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	-	-	-	-	-
合 计	72,560,751.10	100.00	595,558.93	0.82	71,965,192.17

① 年末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
共青城赛龙通信技术有限公司	615,864.75	615,864.75	100%	逾期无法收回
合 计	615,864.75	615,864.75		

② 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
[其中：6 个月以内]	52,519,593.86	262,597.97	0.50%
[7-12 个月]	461,496.80	23,074.84	5.00%
1 年以内小计	52,981,090.66	285,672.81	0.54%
1 至 2 年	2,479,848.48	247,984.85	10.00%
2 至 3 年	416,104.00	124,831.20	30.00%
3 至 4 年	57,944.49	28,972.25	50.00%
4 至 5 年	24,591.40	19,673.12	80.00%
5 年以上	129,769.19	129,769.19	100.00%
合 计	56,089,348.22	836,903.42	1.49%

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 1,791,428.24 元。

(3) 本年实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	2,000.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占应收账款年 末余额合计数 的比例 (%)	坏账准备 年末余额
东莞光韵达光电科技有限公司	货款	25,799,656.90	6 个月以内	28.11	-
斯凯威科技（北京）有限公司	货款	8,826,815.97	6 个月以内/7-12 月/1-2 年	9.62	122,406.61
广州美维电子有限公司	货款	7,656,866.55	6 个月以内	8.34	38,284.33
昆山睿翔讯通通信技术有限公司	货款	7,157,203.69	6 个月以内	7.80	35,786.02
深圳市中兴康讯电子有限公司	货款	3,733,072.08	6 个月以内	4.07	18,665.36
合计	-	53,173,615.19	-	57.94	215,142.32

(5) 无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
账龄组合	1,041,110.54	3.82	420,689.28	40.41	620,421.26
合并范围内往来	26,248,444.09	96.18	-	-	26,248,444.09
组合小计	27,289,554.63	100.00	420,689.28	1.54	26,868,865.35
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合 计	27,289,554.63	100.00	420,689.28	1.54	26,868,865.35

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
账龄组合	1,285,890.25	3.58	314,355.02	24.45	971,535.23
合并范围内往来	34,614,793.35	96.42	-	-	34,614,793.35
组合小计	35,900,683.60	100.00	314,355.02	0.88	35,586,328.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合 计	35,900,683.60	100.00	314,355.02	0.88	35,586,328.58

①组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
[其中：6 个月以内]	96,950.70	484.75	0.50%
[7-12 个月]	56,524.13	2,826.21	5.00%

账 龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	153,474.83	3,310.96	2.16%
1 至 2 年	162,840.64	16,284.06	10.00%
2 至 3 年	4,666.39	1,399.92	30.00%
3 至 4 年	630,028.68	315,014.34	50.00%
4 至 5 年	27,100.00	21,680.00	80.00%
5 年以上	63,000.00	63,000.00	100.00%
合 计	1,041,110.54	420,689.28	40.41%

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 106,334.26 元。

(3) 本年无实际核销的其他应收款情况。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金	971,561.50	1,014,948.00
员工预支款、备用金	4,500.00	92,011.00
代扣代缴	61,919.04	59,785.34
其他往来	3,130.00	119,145.91
内部往来	26,248,444.09	34,614,793.35
合 计	27,289,554.63	35,900,683.60

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末 余额合计数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
东莞光韵达光电科技有限公司	内部往来	23,492,361.53	7-12 个月	86.09	-
深圳光韵达激光应用技术有限公司	内部往来	2,193,707.25	6 个月内	8.04	-
上海光韵达数字医疗科技有限公司	内部往来	436,664.37	7-12 个月	1.60	-
深圳市紫光信息港有限公司	押金	344,108.68	6 个月内,3-4 年	1.26	150,729.74
深圳市新泰思德科技有限公司	押金	200,000.00	3-4 年	0.73	100,000.00

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末 余额合计数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
合计	—	26,666,841.83	—	97.72	250,729.74

(6) 年末无涉及政府补助的应收款项。

(7) 年末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(8) 年末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	152,702,296.23	-	152,702,296.23	152,564,799.26	-	152,564,799.26
对联营、合营企业投资	1,863,084.72	-	1,863,084.72	-	-	-
合 计	154,565,380.95	-	154,565,380.95	152,564,799.26	-	152,564,799.26

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减 值准备	减值准备年末 余额
苏州光韵达光电科技有限公司	52,829,126.45	36,758.20	-	52,865,884.65	-	-
天津光韵达光电科技有限公司	17,028,290.52	43,330.60	-	17,071,621.12	-	-
杭州光韵达光电科技有限公司	1,266,081.00	18,166.95	-	1,284,247.95	-	-
厦门光韵达光电科技有限公司	3,780,334.00	14,274.03	-	3,794,608.03	-	-
深圳光韵达激光应用技术有限公司	43,791,022.00	87,590.67	-	43,878,612.67	-	-
东莞光韵达光电科技有限公司	10,107,250.89	-	20,874.49	10,086,376.40	-	-
昆山明创电子有限公司	11,886,800.00	25,952.79	-	11,912,752.79	-	-
武汉光韵达科技有限公司	2,750,000.00	-	-	2,750,000.00	-	-
光韵达（香港）投资控股有限公司	3,958,192.62	-	-	3,958,192.62	-	-
上海光韵达数字医疗科技有限公司	5,167,701.78	-	67,701.78	5,100,000.00	-	-
合 计	152,564,799.26	226,073.24	88,576.27	152,702,296.23	-	-

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				其他权益变动
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投 资损益	其他综合收益调整	
一、合营企业						
小 计	-	-	-	-	-	-
二、联营企业						
富通尼激光科技（东莞）有限公司	-	2,000,000.00	-	-136,915.28	-	-
深圳菠萝三维网络有限公司	-	-	-	-	-	-
小 计	-	2,000,000.00	-	-136,915.28	-	-
合 计	-	2,000,000.00	-	-136,915.28	-	-

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备年末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
小 计	-	-	-	-	-
二、联营企业					
富通尼激光科技（东莞）有限公司	-	-	-	1,863,084.72	-
深圳菠萝三维网络有限公司	-	-	-	-	-
小 计	-	-	-	1,863,084.72	-
合 计	-	-	-	1,863,084.72	-

4、营业收入、营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	116,897,661.78	78,003,877.73	88,365,800.21	59,428,665.10
其他业务	4,596,836.60	3,153,153.15	431,937.60	-
合 计	121,494,498.38	81,157,030.88	88,797,737.81	59,428,665.10

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-136,915.28	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	24,000,000.00
合 计	-136,915.28	24,000,000.00

十六、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益	-380,911.06	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免	-	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	6,569,540.27	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	

项 目	金 额	说 明
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	394,805.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
小 计	6,583,434.50	
所得税影响额	-1,013,081.04	
少数股东权益影响额（税后）	-75,619.37	
合 计	5,494,734.09	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

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

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.26	0.12	0.12
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	2.82	0.08	0.08

深圳光韵达光电科技股份有限公司

二〇一七年三月二十三日

法定代表人：侯若洪

主管会计工作负责人：王军

会计机构负责人：雷燕侠

日期：2017.3.23

日期：2017.3.23

日期：2017.3.23