

福建福光股份有限公司

审 计 报 告

瑞华专审字【2017】01870138号

目 录

一、 审计报告	1
二、 已审财务报表	
1、 合并资产负债表	3
2、 合并利润表	5
3、 合并现金流量表	6
4、 合并股东权益变动表	7
5、 资产负债表	10
6、 利润表	12
7、 现金流量表	13
8、 股东权益变动表	14
9、 财务报表附注	17



通讯地址：北京市东城区永定门西滨河路8号院7号楼中海地产广场西塔5-11层
Postal Address: 5-11/F, West Tower of China Overseas Property Plaza, Building 7, NO.8, Yongdingmen
Xibinhe Road, Dongcheng District, Beijing
邮政编码 (Post Code): 100077
电话 (Tel): +86(10)88095588 传真 (Fax): +86(10)88091199

审计报告

瑞华专审字【2017】01870138号

厦门华侨电子股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的福建福光股份有限公司（以下简称“福光股份公司”）财务报表，包括2017年6月30日、2016年12月31日、2015年12月31日合并及公司的资产负债表，2017年1-6月、2016年度、2015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福光股份公司管理层的责任。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。

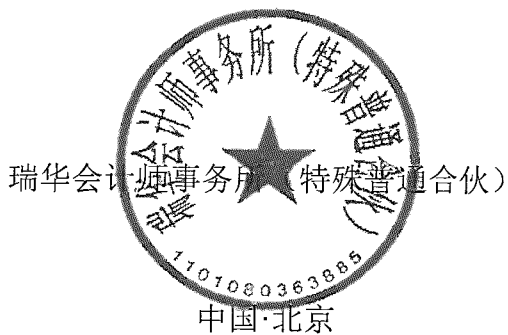
审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。



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，公允反映了福建福光股份有限公司 2017 年 6 月 30 日、2016 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2017 年 1-6 月、2016 年度、2015 年度合并及公司的经营成果和现金流量。



中国注册会计师：

周慧
周慧艳
110002
780001

中国注册会计师：

陆焯焯
陆焯焯印

二〇一七年九月二十一日



合并资产负债表

瑞华会计师事务所
(特殊普通合伙) 审核章

编制单位: 福建福光股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	注释	2017年6月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
流动资产:				
货币资金	六、1	235,160,322.74	250,277,138.03	137,146,248.06
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	六、2	60,433,260.20	93,759,485.19	12,543,773.75
应收账款	六、3	118,490,767.16	118,618,127.02	127,340,468.68
预付款项	六、4	5,158,132.99	3,753,907.48	3,720,108.69
应收利息	六、5	184,315.07		
应收股利				
其他应收款	六、6	7,727,061.83	4,831,917.35	4,981,542.71
买入返售金融资产				
存货	六、7	108,189,678.26	83,169,128.01	68,265,606.13
持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	六、8	230,338.36	734,241.72	
流动资产合计		535,573,876.61	555,143,944.80	353,997,748.02
非流动资产:				
发放委托贷款及垫款				
可供出售金融资产				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资				
投资性房地产				
固定资产	六、9	179,497,713.40	180,183,829.95	183,117,387.72
在建工程	六、10	57,324,859.37	35,898,524.35	26,849,336.97
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	六、11	34,077,781.09	33,578,650.33	4,808,633.10
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	六、12	8,280,535.75	9,033,311.77	10,538,863.81
递延所得税资产	六、13	3,876,016.66	3,359,775.05	3,142,088.66
其他非流动资产	六、14	10,696,565.33	4,177,483.55	18,437,310.00
非流动资产合计		293,753,471.60	266,231,575.00	246,893,620.26
资产总计		829,327,348.21	821,375,519.80	600,891,368.28

合并资产负债表 (续)

瑞华会计师事务所
(特准会计师事务所)
金额单位: 人民币元

编制单位: 福建福光股份有限公司

项目	注释	2017年6月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
流动负债:				
短期借款				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	六、15	17,203,717.57	31,400,000.00	
应付账款	六、16	123,329,152.53	89,293,539.94	58,504,506.68
预收款项	六、17	9,916,952.50	9,837,188.69	2,204,044.54
应付职工薪酬	六、18	13,431,917.09	13,703,916.11	14,517,760.63
应交税费	六、19	18,529,554.64	17,013,320.40	15,612,130.44
应付利息				
应付股利				
其他应付款	六、20	2,526,819.23	1,407,150.92	62,557,562.29
持有待售的处置组中的负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债				
流动负债合计		184,938,113.56	162,655,116.06	153,396,004.58
非流动负债:				
长期借款				
应付债券				
长期应付款	六、21	10,000,000.00	10,000,000.00	
长期应付职工薪酬				
专项应付款				
预计负债				
递延收益	六、22	8,733,750.00	8,068,250.00	5,180,000.00
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		18,733,750.00	18,068,250.00	5,180,000.00
负债合计		203,671,863.56	180,723,366.06	158,576,004.58
股东权益:				
股本	六、23	114,781,943.00	114,781,943.00	110,000,000.00
资本公积	六、24	360,055,484.06	360,055,484.06	239,837,427.06
其他综合收益				
盈余公积	六、25	12,200,223.77	12,200,223.77	5,766,612.46
未分配利润	六、26	138,617,833.82	153,614,502.91	86,711,324.18
归属于母公司股东权益合计		625,655,484.65	640,652,153.74	442,315,363.70
少数股东权益				
股东权益合计		625,655,484.65	640,652,153.74	442,315,363.70
负债和股东权益总计		829,327,348.21	821,375,519.80	600,891,368.28

载于第17页至第81页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第16页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

主管会计工作负责人:

4

会计机构负责人:



合并利润表

瑞华会计师事务所
(特殊普通合伙) 审核章
金额单位: 人民币元

编制单位: 福建福光股份有限公司

项 目	注释	2017年1-6月	2016年度	2015年度
一、营业总收入		257,048,925.20	488,595,668.33	390,994,620.55
其中: 营业收入	六、27	257,048,925.20	488,595,668.33	390,994,620.55
二、营业总成本		217,071,098.41	409,064,174.07	309,065,395.49
其中: 营业成本	六、27	170,657,483.60	333,016,995.05	233,493,651.39
税金及附加	六、28	2,969,975.26	5,462,237.49	3,952,126.41
销售费用	六、29	6,557,250.75	11,358,129.54	11,484,493.69
管理费用	六、30	33,944,267.53	58,370,565.13	55,659,647.83
财务费用	六、31	261,088.08	-3,967,837.41	-1,278,864.53
资产减值损失	六、32	2,681,033.19	4,824,084.27	5,754,340.70
加: 公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)				
投资收益 (损失以“-”号填列)	六、33			1.00
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益				
其他收益	六、34	2,170,676.25		
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		42,148,503.04	79,531,494.26	81,929,226.06
加: 营业外收入	六、35	400,472.86	6,341,367.76	8,283,965.62
其中: 非流动资产处置利得	六、35	13,909.09	64,280.60	
减: 营业外支出	六、36	9,379.53	343,143.36	1,147,426.33
其中: 非流动资产处置损失	六、36	9,078.26	43,143.36	1,137,202.41
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		42,539,596.37	85,529,718.66	89,065,765.35
减: 所得税费用	六、37	8,180,030.46	12,192,928.62	13,348,982.04
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		34,359,565.91	73,336,790.04	75,716,783.31
归属于母公司股东的净利润		34,359,565.91	73,336,790.04	75,716,783.31
少数股东损益				
六、其他综合收益的税后净额				
七、综合收益总额		34,359,565.91	73,336,790.04	75,716,783.31
归属于母公司股东的综合收益总额		34,359,565.91	73,336,790.04	75,716,783.31
归属于少数股东的综合收益总额				
八、每股收益:				
(一) 基本每股收益	十六、2	0.30	0.65	0.69
(二) 稀释每股收益	十六、2	0.30	0.65	0.69

载于第17页至第81页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第16页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



合并现金流量表

瑞华会计师事务所
(特殊普通合伙) 审核章
金额单位: 人民币元

编制单位: 福建福光股份有限公司

项 目	注释	2017年1-6月	2016年度	2015年度
一、经营活动产生的现金流量:				
销售商品、提供劳务收到的现金		321,585,791.99	469,128,335.01	394,771,141.80
收到的税费返还		3,147,564.99	2,498,620.37	4,384,475.16
收到其他与经营活动有关的现金	六、38	3,997,585.24	11,774,194.26	22,343,527.06
经营活动现金流入小计		328,730,942.22	483,401,149.64	421,499,144.02
购买商品、接受劳务支付的现金		166,579,856.10	219,273,936.93	165,227,239.19
支付给职工以及为职工支付的现金		57,146,383.32	112,754,435.26	84,956,708.75
支付的各项税费		21,386,496.79	42,520,799.67	37,067,321.75
支付其他与经营活动有关的现金	六、38	17,842,441.86	30,078,388.37	29,727,778.24
经营活动现金流出小计		262,955,178.07	404,627,560.23	316,979,047.93
经营活动产生的现金流量净额		65,775,764.15	78,773,589.41	104,520,096.09
二、投资活动产生的现金流量:				
收回投资收到的现金		110,000,000.00		
取得投资收益收到的现金		469,775.34		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		232,833.14	125,682.76	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				1.00
收到其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流入小计		110,702,608.48	125,682.76	1.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		35,143,221.37	47,106,833.44	38,609,900.93
投资支付的现金		185,000,000.00		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		220,143,221.37	47,106,833.44	38,609,900.93
投资活动产生的现金流量净额		-109,440,612.89	-46,981,150.68	-38,609,899.93
三、筹资活动产生的现金流量:				
吸收投资收到的现金			75,000,000.00	50,000,000.00
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金				
发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金	六、38			10,000,000.00
筹资活动现金流入小计			75,000,000.00	60,000,000.00
偿还债务支付的现金				40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		49,356,235.00	152,148.10	36,090,833.34
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	六、38			1,250,000.00
筹资活动现金流出小计		49,356,235.00	152,148.10	77,340,833.34
筹资活动产生的现金流量净额		-49,356,235.00	74,847,851.90	-17,340,833.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-924,913.32	1,763,751.82	-154,801.92
五、现金及现金等价物净增加额		-93,945,997.06	108,404,042.45	48,414,560.90
加: 期初现金及现金等价物余额		245,550,290.51	137,146,248.06	88,731,687.16
六、期末现金及现金等价物余额		151,604,293.45	245,550,290.51	137,146,248.06

载于第17页至第81页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第16页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

主管会计工作负责人:

刘笑生

审计机构负责人:

林芳

合并股东权益变动表

瑞华会计师事务所
(特殊普通合伙) 审核章

编制单位：福建曙光股份有限公司
金额单位：人民币元

项 目	2017年1-6月							
	归属于母公司股东的股东权益							
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	其他	少数股东权益	
一、上年年末余额	114,781,943.00	360,055,484.06		12,200,223.77	153,614,502.91			640,652,153.74
加：会计政策变更								
前期差错更正								
同一控制下企业合并								
其他								
二、本年年初余额	114,781,943.00	360,055,484.06		12,200,223.77	153,614,502.91			640,652,153.74
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-14,996,669.09			-14,996,669.09
（一）综合收益总额					34,359,565.91			34,359,565.91
（二）股东投入和减少资本								
1、股东投入的普通股								
2、其他权益工具持有者投入资本								
3、股份支付计入股东权益的金额								
4、其他								
（三）利润分配					-49,356,235.00			-49,356,235.00
1、提取盈余公积								
2、提取一般风险准备								
3、对股东的分配					-49,356,235.00			-49,356,235.00
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）其他								
四、本期期末余额	114,781,943.00	360,055,484.06		12,200,223.77	138,617,833.82			625,655,484.65

编制单位：福建曙光股份有限公司



合并股东权益变动表 (续一)

编制单位: 福建福光股份有限公司

金额单位: 人民币元

	2016年度							少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东的权益				未分配利润	其他			
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积					
一、上年年末余额	110,000,000.00	239,837,427.06		5,766,612.46	86,711,324.18			442,315,363.70	
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	110,000,000.00	239,837,427.06		5,766,612.46	86,711,324.18			442,315,363.70	
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	4,781,943.00	120,218,057.00		6,433,611.31	66,903,178.73			198,336,790.04	
(一) 综合收益总额					73,336,790.04			73,336,790.04	
(二) 股东投入和减少资本	4,781,943.00	120,218,057.00						125,000,000.00	
1、股东投入的普通股	4,781,943.00	120,218,057.00						125,000,000.00	
2、其他权益工具持有者投入资本									
3、股份支付计入股东权益的金额									
4、其他									
(三) 利润分配									
1、提取盈余公积				6,433,611.31	-6,433,611.31				
2、提取一般风险准备				6,433,611.31	-6,433,611.31				
3、对股东的分配									
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) 其他									
四、本年年末余额	114,781,943.00	360,055,484.06		12,200,223.77	153,614,502.91			640,652,153.74	

(承上页)

合并股东权益变动表 (续二)

瑞华会计师事务所
(特殊普通合伙) 审核章

金额单位: 人民币元

	2015年度							
	归属于母公司股东的股东权益							
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	其他	少数股东权益	
一、上年年末余额	110,000,000.00	163,010,981.40		11,528,142.80	82,059,456.19			366,598,580.39
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	110,000,000.00	163,010,981.40		11,528,142.80	82,059,456.19			366,598,580.39
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)		76,826,445.66		-5,761,530.34	4,651,867.99			75,716,783.31
(一) 综合收益总额					75,716,783.31			75,716,783.31
(二) 股东投入和减少资本		76,826,445.66		-11,528,142.80	-65,298,302.86			
1、股东投入的普通股								
2、其他权益工具持有者投入资本								
3、股份支付计入股东权益的金额								
4、其他		76,826,445.66		-11,528,142.80	-65,298,302.86			
(三) 利润分配								
1、提取盈余公积								
2、提取一般风险准备								
3、对股东的分配								
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) 其他								
四、本年年末余额	110,000,000.00	239,837,427.06		5,766,612.46	86,711,324.18			442,315,363.70

载于第17页至第81页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第16页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人: 



主管会计工作负责人:

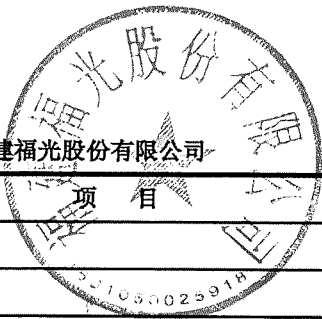
刘笑生



会计机构负责人:

林芳





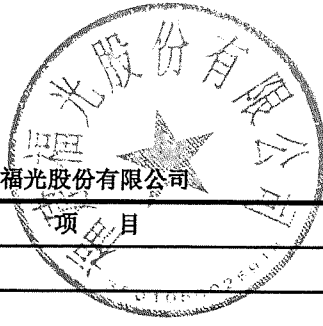
资产负债表

瑞华会计师事务所
(特殊普通合伙) 审核章
金额单位：人民币元

编制单位：福建福光股份有限公司

项 目	注释	2017年6月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
流动资产：				
货币资金		231,977,098.69	222,400,299.02	122,373,313.01
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		58,153,260.20	93,702,628.89	12,543,773.75
应收账款	十五、1	117,133,458.91	116,147,570.17	125,952,817.63
预付款项		5,096,500.77	3,423,778.96	3,581,642.45
应收利息		184,315.07		
应收股利				
其他应收款	十五、2	73,217,622.89	94,297,920.51	86,672,211.40
存货		80,950,959.72	66,727,326.75	49,802,742.62
持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产				
流动资产合计		566,713,216.25	596,699,524.30	400,926,500.86
非流动资产：				
可供出售金融资产				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资	十五、3	116,257,291.72	116,257,291.72	116,257,291.72
投资性房地产				
固定资产		26,970,571.78	22,157,459.59	20,068,610.68
在建工程		2,892,481.07		2,694,893.01
工程物资				
固定资产清理				
无形资产		350,662.86	378,530.40	434,265.48
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		8,280,535.75	9,033,311.77	10,538,863.81
递延所得税资产		2,518,034.18	2,455,537.58	2,304,939.51
其他非流动资产		1,433,896.70	3,236,883.55	747,060.00
非流动资产合计		158,703,474.06	153,519,014.61	153,045,924.21
资产总计		725,416,690.31	750,218,538.91	553,972,425.07

(承上页)



资产负债表 (续)

瑞华会计师事务所
(特殊普通合伙) 审计章
金额单位: 人民币元

编制单位: 福建福光股份有限公司

项目	注释	2017年6月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
流动负债:				
短期借款				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据		17,203,717.57	31,400,000.00	
应付账款		92,493,209.94	75,190,208.71	61,602,137.29
预收款项		9,892,565.34	9,815,752.41	2,204,044.54
应付职工薪酬		8,779,252.18	9,309,019.99	8,390,960.30
应交税费		9,088,865.65	12,621,253.57	10,566,393.75
应付利息				
应付股利				
其他应付款		1,225,927.99	829,509.17	52,380,457.18
持有待售的处置组中的负债				
一年内到期的非流动负债				
其他流动负债				
流动负债合计		138,683,538.67	139,165,743.85	135,143,993.06
非流动负债:				
长期借款				
应付债券				
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		8,733,750.00	8,068,250.00	5,180,000.00
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		8,733,750.00	8,068,250.00	5,180,000.00
负债合计		147,417,288.67	147,233,993.85	140,323,993.06
股东权益:				
股本		114,781,943.00	114,781,943.00	110,000,000.00
资本公积		366,200,364.38	366,200,364.38	245,982,307.38
其他综合收益				
盈余公积		12,200,223.77	12,200,223.77	5,766,612.46
未分配利润		84,816,870.49	109,802,013.91	51,899,512.17
股东权益合计		577,999,401.64	602,984,545.06	413,648,432.01
负债和股东权益总计		725,416,690.31	750,218,538.91	553,972,425.07

载于第17页至第81页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第16页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



利润表

瑞华会计师事务所
(特殊普通合伙) 审核章

编制单位：福建福光股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2017年1-6月	2016年度	2015年度
一、营业收入	十五、4	245,174,670.42	463,453,305.85	369,135,974.92
减：营业成本	十五、4	182,237,679.00	338,242,640.57	241,443,697.59
税金及附加		1,189,713.54	2,889,443.81	2,212,557.57
销售费用		6,358,900.30	11,108,795.44	11,167,527.96
管理费用		26,429,604.33	43,583,204.28	40,448,830.33
财务费用		165,812.54	-3,632,916.14	-2,236,947.82
资产减值损失		2,017,553.52	2,674,129.92	3,949,717.21
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5			1.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
其他收益		1,692,205.00		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		28,467,612.19	68,588,007.97	72,150,593.08
加：营业外收入		400,472.86	5,840,631.31	3,694,176.44
其中：非流动资产处置利得		13,909.09	2,230.77	
减：营业外支出		9,128.33	40,679.33	320,308.55
其中：非流动资产处置损失		9,078.26	40,679.33	319,384.63
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		28,858,956.72	74,387,959.95	75,524,460.97
减：所得税费用		4,487,865.14	10,051,846.90	10,303,318.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		24,371,091.58	64,336,113.05	65,221,142.28
五、其他综合收益的税后净额				
六、综合收益总额		24,371,091.58	64,336,113.05	65,221,142.28

载于第17页至第81页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第16页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





现金流量表

瑞华会计师事务所
(特殊普通合伙) 审核章

编制单位：福建福光股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2017年1-6月	2016年度	2015年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		308,377,016.03	440,831,415.69	364,995,822.53
收到的税费返还		3,147,564.99	2,498,620.37	4,384,475.16
收到其他与经营活动有关的现金		26,814,006.98	10,553,183.26	34,868,572.28
经营活动现金流入小计		338,338,588.00	453,883,219.32	404,248,869.97
购买商品、接受劳务支付的现金		216,335,660.86	306,363,123.83	265,146,226.50
支付给职工以及为职工支付的现金		32,766,185.82	56,662,710.91	37,998,288.23
支付的各项税费		11,446,367.13	23,620,183.88	19,244,176.11
支付其他与经营活动有关的现金		16,425,724.56	36,229,805.30	24,708,373.86
经营活动现金流出小计		276,973,938.37	422,875,823.92	347,097,064.70
经营活动产生的现金流量净额		61,364,649.63	31,007,395.40	57,151,805.27
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		110,000,000.00		
取得投资收益收到的现金		469,775.34		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		249,498.65	3,811,757.37	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				1.00
收到其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流入小计		110,719,273.99	3,811,757.37	1.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,065,388.79	16,302,933.21	14,830,508.51
投资支付的现金		185,000,000.00		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		191,065,388.79	16,302,933.21	14,830,508.51
投资活动产生的现金流量净额		-80,346,114.80	-12,491,175.84	-14,830,507.51
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金			75,000,000.00	50,000,000.00
取得借款收到的现金				
发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计			75,000,000.00	50,000,000.00
偿还债务支付的现金				
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		49,356,235.00		35,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金				1,250,000.00
筹资活动现金流出小计		49,356,235.00		36,250,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-49,356,235.00	75,000,000.00	13,750,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-914,681.93	1,783,918.93	-183,840.57
五、现金及现金等价物净增加额		-69,252,382.10	95,300,138.49	55,887,457.19
加：期初现金及现金等价物余额		217,673,451.50	122,373,313.01	66,485,855.82
六、期末现金及现金等价物余额		148,421,069.40	217,673,451.50	122,373,313.01

载于第17页至第81页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第16页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

刘笑生

会计机构负责人：

林芳

股东权益变动表

瑞华会计师事务所
(特殊普通合伙) 审核章

编制单位：福建福光股份有限公司
金额单位：人民币元

项目	2017年1-6月					
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	114,781,943.00	366,200,364.38		12,200,223.77	109,802,013.91	602,984,545.06
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年初余额	114,781,943.00	366,200,364.38		12,200,223.77	109,802,013.91	602,984,545.06
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						
（一）综合收益总额					-24,985,143.42	-24,985,143.42
（二）股东投入和减少资本					24,371,091.58	24,371,091.58
1、股东投入的普通股						
2、其他权益工具持有者投入资本						
3、股份支付计入股东权益的金额						
4、其他						
（三）利润分配					-49,356,235.00	-49,356,235.00
1、提取盈余公积						
2、提取一般风险准备						
3、对股东的分配					-49,356,235.00	-49,356,235.00
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）其他						
四、本期末余额	114,781,943.00	366,200,364.38		12,200,223.77	84,816,870.49	577,999,401.64

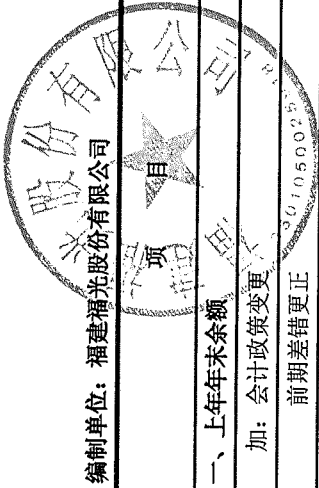
股东权益变动表 (续一)

瑞华会计师事务所
(特殊普通合伙) 审核
金额单位: 人民币元

项 目	2016年度					
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	110,000,000.00	245,982,307.38		5,766,612.46	51,899,512.17	413,648,432.01
加: 会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年年初余额	110,000,000.00	245,982,307.38		5,766,612.46	51,899,512.17	413,648,432.01
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	4,781,943.00	120,218,057.00		6,433,611.31	57,902,501.74	189,336,113.05
(一) 综合收益总额					64,336,113.05	64,336,113.05
(二) 股东投入和减少资本	4,781,943.00	120,218,057.00				125,000,000.00
1、股东投入的普通股	4,781,943.00	120,218,057.00				125,000,000.00
2、其他权益工具持有者投入资本						
3、股份支付计入股东权益的金额						
4、其他						
(三) 利润分配						
1、提取盈余公积				6,433,611.31	-6,433,611.31	
2、提取一般风险准备				6,433,611.31	-6,433,611.31	
3、对股东的分配						
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) 其他						
四、本年年末余额	114,781,943.00	366,200,364.38		12,200,223.77	109,802,013.91	602,984,545.06

(承上页)

股东权益变动表 (续二)



瑞华会计师事务所
(特殊普通合伙) 审验章
金额单位: 人民币元

项目	2015年度					
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	110,000,000.00	169,155,861.72		11,528,142.80	57,743,285.21	348,427,289.73
加: 会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年初余额	110,000,000.00	169,155,861.72		11,528,142.80	57,743,285.21	348,427,289.73
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)		76,826,445.66		-5,761,530.34	-5,843,773.04	65,221,142.28
(一) 综合收益总额						
(二) 股东投入和减少资本		76,826,445.66		-11,528,142.80	65,221,142.28	65,221,142.28
1、股东投入的普通股					-65,298,302.86	
2、其他权益工具持有者投入资本						
3、股份支付计入股东权益的金额						
4、其他		76,826,445.66		-11,528,142.80	-65,298,302.86	
(三) 利润分配						
1、提取盈余公积					-65,298,302.86	
2、提取一般风险准备					-5,766,612.46	
3、对股东的分配					-5,766,612.46	
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) 其他						
四、本年年末余额	110,000,000.00	245,982,307.38		5,766,612.46	51,899,512.17	413,648,432.01

载于第17页至第81页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第3页至第16页的财务报表由以下人士签署

法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



福建福光股份有限公司
财务报表附注
2017年1-6月、2016年度、2015年度
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

1、历史沿革

(1) 设立情况

福建福光股份有限公司（前身系福建福光数码科技有限公司，以下简称“公司”或“本公司”）系由南平市伟佳投资有限公司（后更名为中融（福建）投资有限公司）和福建省电子信息（集团）有限责任公司共同投资设立，于2004年2月3日在福州市工商行政管理局登记注册，现持有统一社会信用代码为91350100757384472D的《营业执照》。

公司成立时，注册资本为人民币1,000.00万元，实收资本为人民币1,000.00万元，其中：南平市伟佳投资有限公司出资人民币700.00万元，占注册资本的70.00%；福建省电子信息（集团）有限责任公司出资人民币300.00万元，占注册资本的30.00%。该次出资业经福建闽才有限责任会计师事务所审验，并由其出具福建闽才（2004）验字第1004号《验资报告》。

(2) 注册资本变动情况

2006年6月27日，经公司股东会决议通过，公司增加注册资本人民币1,000.00万元，其中：中融（福建）投资有限公司出资人民币700.00万元，福建省电子信息（集团）有限责任公司出资人民币300.00万元。该次增资业经福建众诚有限责任会计师事务所审验，并由其出具（2006）闽众会内验字039号《验资报告》。

2011年7月28日，经公司股东会决议通过，公司增加注册资本人民币3,199.00万元，其中：中融（福建）投资有限公司出资人民币2,239.30万元，福建省电子信息（集团）有限责任公司出资人民币959.70万元。该次增资业经福建正元会计师事务所有限公司审验，并由其出具CPA正元[2011]Y628号《验资报告》。

2011年10月25日，经公司股东会决议通过，中融（福建）投资有限公司将其持有的本公司519.90万元出资额以1,287.50万元的价格转让给福建省仙游县恒隆投资中心（有限合伙）。

2012年11月20日，经公司股东会决议通过，公司增加注册资本3,801.00万元，由资本公积和未分配利润转增实收资本，其中：中融（福建）投资有限公司增加出资额2,280.60万元，福建省电子信息（集团）有限责任公司增加出资额1,140.30万元，福建省仙游县恒隆投资中心（有限合伙）增加出资额380.10万元。该次增资业经福建鑫玉

融会计师事务所有限责任公司审验，并由其出具（2012）鑫融 NYZ 字第 166 号《验资报告》。

2013 年 12 月 23 日，经公司股东会决议通过，公司增加注册资本 1,000.00 万元，其中：福州市马尾区众盛投资管理中心（有限合伙）出资 420.44 万元，福州市马尾区聚诚投资管理中心（有限合伙）出资 427.38 万元，福州市马尾区瑞盈投资管理中心（有限合伙）出资 152.18 万元。该次增资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具瑞华验字[2013]313C0003 号《验资报告》。

2014 年 9 月 16 日，经公司股东会决议通过，公司增加注册资本 1,000.00 万元，其中：福建省电子信息（集团）有限责任公司出资 700.00 万元，福建兴杭战略创业投资企业（有限合伙）出资人民币 300.00 万元。该次增资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2014 年 9 月 28 日出具瑞华验字[2014]33030014 号《验资报告》。

2014 年 9 月 16 日，经公司股东会决议通过，中融（福建）投资有限公司将其持有的本公司 200.00 万元出资额以人民币 3,000.00 万元的价格转让给福建兴杭战略创业投资企业（有限合伙）。

2015 年 3 月 25 日，经公司股东会决议通过，中融（福建）投资有限公司将其持有的本公司 200.00 万元出资额以 4,000.00 万元的价格转让给福州市马尾区华福光晟股权投资合伙企业（有限合伙）；中融（福建）投资有限公司将其持有的本公司 180.00 万元出资额以 3,600.00 万元的价格转让给嘉兴兴晟福光投资合伙企业（有限合伙）；中融（福建）投资有限公司将其持有的本公司 120.00 万元出资额以 2,400.00 万元的价格转让给福建稳晟创业投资合伙企业（有限合伙）。

2015 年 6 月 18 日，经公司股东会决议通过，公司以 2015 年 4 月 30 日为基准日整体变更设立为股份有限公司。整体变更后，公司注册资本人民币 11,000.00 万元，股份总数 11,000.00 万股（每股面值 1 元）。该次变更业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具瑞华验字[2015]33030009 号《验资报告》。2015 年 7 月 16 日，福州市工商行政管理局核准了公司的整体变更设立登记。

2015 年 12 月 23 日，经公司股东大会决议通过，公司增加注册资本人民币 4,781,943.00 元，由深圳丰茂运德投资中心（有限合伙）分三期缴足。该次变更后的注册资本为人民币 114,781,943.00 元。该次增资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具瑞华验字[2016]33030012 号《验资报告》。

截至 2017 年 6 月 30 日止，公司股权结构如下：

股东名称	股份数	持股比例
中融（福建）投资有限公司	47,000,000	40.95%
福建省电子信息（集团）有限责任公司	34,000,000	29.62%
福建省仙游县恒隆投资中心（有限合伙）	9,000,000	7.84%

福建兴杭战略创业投资企业（有限合伙）	5,000,000	4.36%
福州市马尾区聚诚投资管理中心（有限合伙）	4,273,800	3.72%
福州市马尾区众盛投资管理中心（有限合伙）	4,204,400	3.66%
福州市马尾区华福光晟股权投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000	1.74%
嘉兴兴晟福光投资合伙企业（有限合伙）	1,800,000	1.57%
福州市马尾区瑞盈投资管理中心（有限合伙）	1,521,800	1.33%
福建稳晟创业投资合伙企业（有限合伙）	1,200,000	1.04%
深圳丰茂运德投资中心（有限合伙）	4,781,943	4.17%
合计	114,781,943	100.00%

2、行业性质和经营范围

所处行业：光电子器件及其他电子器件制造。

经营范围：光学镜头、光学元器件、光电仪器、光学电子产品、通信设备、计算机及其他电子设备、环保设备的研究开发、生产、加工、销售；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；不从事任何法律、法规规定禁止或需经审批的项目，自主选择经营项目，开展经营活动。（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）

3、主要产品和服务

公司主要产品包括：光学镜头和光学元件。

4、财务报表的批准

本财务报表业经本公司董事会于2017年9月21日批准。

5、公司的基本组织架构

股东大会是公司的权力机构，董事会是股东大会的执行机构，总经理负责公司的日常经营管理工作，监事会负责公司的内部监督。

公司下设采购部、营销部、制造部、财务部、研发部、人力资源部等主要职能部门，公司拥有2个子公司和1个分公司，分别是福建福光光电科技有限公司（以下简称“福光光电公司”）、福建福光天瞳光学有限公司（以下简称“福光天瞳公司”）和福建福光股份有限公司福清分公司（以下简称“福清分公司”）。

子公司情况详见本附注八“在其他主体中的权益”。报告期内合并范围的变化情况详见本附注七“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

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42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、

企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本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2017年6月30日、2016年12月31日、2015年12月31日的财务状况及2017年1-6月、2016年度、2015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、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司主要从事光学镜头、镜片的研究开发、生产和销售。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、20“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，详见附注四、24“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

正常营业周期是指公司从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被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（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、11“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，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、11“长期股权投资”或本附注四、8“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、11、（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、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的现金、价值变动风险很小的投资。

7、外币业务

（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及可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

8、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其摊余成本法确定，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。

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 财务担保合同及贷款承诺

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，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本公司拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。企业合并中合并方发行权益工具发生的交易费用抵减权益工具的溢价收入，不足抵减的，冲减留存收益。其余权益工具，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加股东权益。

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。

9、应收款项

应收款项主要包括应收账款、其他应收款、应收票据等。

(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 200 万元以上（含 200 万元）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。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
账龄分析组合	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征
应收合并范围内关联方款项	合并范围内关联方款项具有类似的信用风险特征
房租押金、履约保证金等	房租押金、履约保证金等具有类似的信用风险特征
应收出口退税	应收出口退税具有较低的信用风险特征

B、根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项 目	计提方法
账龄分析组合	账龄分析法
房租押金、履约保证金等	余额百分比法，按余额的 5% 计提坏账准备
应收合并范围内关联方款项	余额百分比法，按余额的 1% 计提坏账准备
应收出口退税	不计提坏账准备

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（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（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

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明可收回性存在明显异常
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备；经单独测试未发生减值的，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中计提坏账准备。

此外，应收票据——商业承兑汇票按照按余额的 5% 计提坏账准备。

(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。

10、存货

(1) 存货的分类

公司存货主要分为：原材料、库存商品、自制半成品、在产品等。

(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。领用和发出时按月末一次加权平均法计价。

(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

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

低值易耗品和包装物于领用时采用一次摊销法摊销。

11、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、8“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股东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股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”

的,在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本,长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益,暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本,合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权,最终形成非同一控制下的企业合并的,应分别是否属于“一揽子交易”进行处理:属于“一揽子交易”的,将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的,相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的,其公允价值与账面价值之间的差额,以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的,长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，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。

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

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

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价

值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

12、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。

(2) 各类固定资产的折旧方法

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

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	10-30	5.00	3.17-9.50
专用设备	3-10	5.00-10.00	9.00-31.67
通用设备	3-10	5.00-10.00	9.00-31.67
运输工具	5	5.00-10.00	18.00-19.00

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、17“长期资产减值”。

(4) 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。

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。

13、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、17“长期资产减值”。

14、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；购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。

15、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、17“长期资产减值”。

16、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。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

17、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。

18、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设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，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。本公司的设定受益计划，具体为基本养老保险、失业保险费。

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。

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

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，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

19、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。

20、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。

公司产品销售收入包括内销收入和外销收入，具体确认政策如下：

①内销收入

公司在产品发往客户指定地点，经客户签收后确认收入。合同约定交易双方需进行对账的，根据对账单信息确认收入；合同约定产品需要验收的，在取得验收合格单时确认收入。

②外销收入

公司在产品发出，完成出口报关手续并取得报关单据时确认收入。

（2）提供劳务

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。

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。

21、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，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个

资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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

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

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

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

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

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

22、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本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。

23、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。

24、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,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。

在资产负债表日，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) 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。鉴定应收款项减值要求管理层作出判断和估计。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应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

(2) 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。

(3) 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。

五、税项

1、主要税种及税率

税 种	具体税率情况
增值税	按应税收入的 17% 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；出口货物实行“免、抵、退”税政策
城市维护建设税	按应纳流转税额的 7% 计缴
教育费附加	按应纳流转税额的 3% 计缴
地方教育附加	按应纳流转税额的 2% 计缴
企业所得税	按应纳税所得额的 25% 计缴 ^[注]

注：本公司考虑税收优惠后企业所得税实际适用税率为 15%；子公司企业所得税税率均为 25%。

2、税收优惠及批文

(1) 企业所得税

经福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局和福建省地方税务局批准，

本公司于2009年4月20日被认定为高新技术企业，2012年7月31日通过复审，并于2015年9月21日重新被认定为高新技术企业，现持有编号为GR201535000143的高新技术企业证书。报告期内，本公司企业所得税实际适用税率为15%。

(2) 增值税

根据有关文件及财税部门的批复，本公司享受相关产品免征增值税的优惠。

六、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	2017年6月30日	2016年12月31日
库存现金	20,027.32	32,647.00
银行存款	226,584,266.13	245,517,643.51
其他货币资金	8,556,029.29	4,726,847.52
合 计	235,160,322.74	250,277,138.03

注：报告期期末，货币资金使用权受限情况见附注六、40。

2、应收票据

(1) 应收票据按种类列示

类 别	2017年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
银行承兑汇票	59,002,180.20	97.51			59,002,180.20
商业承兑汇票	1,506,400.00	2.49	75,320.00	5.00	1,431,080.00
合 计	60,508,580.20	100.00	75,320.00	0.12	60,433,260.20

(续)

类 别	2016年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
银行承兑汇票	76,177,978.89	80.45			76,177,978.89
商业承兑汇票	18,506,848.74	19.55	925,342.44	5.00	17,581,506.30
合 计	94,684,827.63	100.00	925,342.44	0.98	93,759,485.19

(2) 报告期期末，已质押的应收票据情况

项 目	金 额

项 目	金 额
银行承兑汇票	16,586,697.71
合 计	16,586,697.71

(3) 报告期期末，无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

3、应收账款

(1) 应收账款按种类列示

类 别	2017年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	125,923,137.59	100.00	7,432,370.43	5.90	118,490,767.16
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	125,923,137.59	100.00	7,432,370.43	5.90	118,490,767.16

(续)

类 别	2016年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	126,227,751.70	100.00	7,609,624.68	6.03	118,618,127.02
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	126,227,751.70	100.00	7,609,624.68	6.03	118,618,127.02

(2) 坏账准备的计提情况

报告期期末，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	2017年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

账龄	2017年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	104,711,050.58	5,235,552.53	5.00
1至2年	20,834,041.01	2,083,404.10	10.00
2至3年	378,046.00	113,413.80	30.00
合计	125,923,137.59	7,432,370.43	5.90

(3) 计提、收回或转回的坏账准备情况

2017年1-6月计提坏账准备金额-176,941.86元；2017年1-6月收回或转回坏账准备金额0.00元。

(4) 2017年1-6月，本公司核销应收账款312.39元。

(5) 报告期期末，应收账款金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备金额
浙江大华智联有限公司	非关联方	15,732,339.92	1年以内	12.49	786,617.00
杭州海康威视科技有限公司	非关联方	14,625,208.20	1年以内	11.61	731,260.41
中国电子科技集团公司第二十七研究所	非关联方	6,387,600.00	1年以内	5.07	319,380.00
		4,694,689.01	1至2年	3.73	469,468.90
西安应用光学研究所(中国兵器工业第二〇五研究所)	非关联方	3,361,000.00	1年以内	2.67	168,050.00
		6,071,000.00	1至2年	4.82	607,100.00
中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	非关联方	2,030,780.00	1年以内	1.61	101,539.00
		5,250,220.00	1至2年	4.17	525,022.00
合计	—	58,152,837.13	—	46.18	3,708,437.31

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2017年6月30日		2016年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	5,158,132.99	100.00	3,736,590.88	99.54
1至2年			17,316.60	0.46

账龄	2017年6月30日		2016年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
合计	5,158,132.99	100.00	3,753,907.48	100.00

(2) 报告期期末, 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	比例(%)	账龄	未结算原因
双翔(福建)电子有限公司	关联方	2,480,256.00	48.08	1年以内	预付房租
福州柏安基业企业管理有限公司	非关联方	1,508,949.00	29.25	1年以内	服务尚未结束
苏州钧和伺服科技有限公司	非关联方	199,089.00	3.86	1年以内	尚未收到货物
东莞晶彩光学有限公司	非关联方	180,000.00	3.49	1年以内	尚未收到货物
深圳贺戎博闻展览有限公司	非关联方	166,280.00	3.22	1年以内	服务尚未结束
合计	—	4,534,574.00	87.91	—	

(3) 报告期期末, 公司无账龄超过1年的重要预付款项。

5、应收利息

(1) 应收利息分类

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
结构性存款利息	184,315.07	
合计	184,315.07	

(2) 报告期期末, 不存在逾期利息。

6、其他应收款

(1) 其他应收款按种类列示

类别	2017年6月30日				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其他应收款					
应收出口退税	2,287,024.48	28.53			2,287,024.48
账龄分析组合	389,986.70	4.87	21,999.35	5.64	367,987.35
房租押金、履约保证金等	5,339,000.00	66.60	266,950.00	5.00	5,072,050.00
组合小计	8,016,011.18	100.00	288,949.35	3.60	7,727,061.83
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					

类别	2017年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
合计	8,016,011.18	100.00	288,949.35	3.60	7,727,061.83

(续)

类别	2016年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
账龄分析组合	137,360.37	2.70	9,368.02	6.82	127,992.35
房租押金、履约保证金等	4,951,500.00	97.30	247,575.00	5.00	4,703,925.00
组合小计	5,088,860.37	100.00	256,943.02	5.05	4,831,917.35
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	5,088,860.37	100.00	256,943.02	5.05	4,831,917.35

(2) 报告期期末, 坏账准备的计提情况

①组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

账龄	2017年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	339,986.70	16,999.35	5.00
1至2年	50,000.00	5,000.00	10.00
合计	389,986.70	21,999.35	5.64

②组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款:

组合名称	2017年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
房租押金、履约保证金等	5,339,000.00	266,950.00	5.00
合计	5,339,000.00	266,950.00	5.00

(3) 计提、收回或转回的坏账准备情况

2017年1-6月计提坏账准备金额32,006.33元; 2017年1-6月收回或转回坏账准备金额0.00元。

(4) 2017年1-6月, 本公司核销其他应收款0.00元。

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2017年6月30日	2016年12月31日
出口退税	2,287,024.48	
房租押金、履约保证金等	5,339,000.00	4,951,500.00
备用金	176,486.70	27,357.81
其他	213,500.00	110,002.56
合计	8,016,011.18	5,088,860.37

(6) 报告期末其他应收款金额前五名情况

单位名称	款项性质	金额	账龄	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	坏账准备 金额
福清市发展和改革局	履约保证金	2,947,300.00	1至2年	36.77	147,365.00
应收出口退税款	出口退税款	2,287,024.48	1年以内	28.53	
双翔(福建)电子有限公司	房租押金	2,000,000.00	4至5年	24.95	100,000.00
福清市人民法院	保证金	310,000.00	1年以内	3.87	15,500.00
天津天地伟业数码科技有限公司	其他	100,000.00	1年以内	1.25	5,000.00
		50,000.00	1至2年	0.62	5,000.00
合计	—	7,694,324.48	—	95.99	272,865.00

7、存货

(1) 存货分类

项目	2017年6月30日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	27,853,647.41	883,597.14	26,970,050.27
包装物	488,728.36		488,728.36
在产品	16,179,216.72		16,179,216.72
半成品	34,582,736.69	6,530,453.14	28,052,283.55
库存商品	40,248,267.69	3,771,588.89	36,476,678.80
委托加工物资	22,720.56		22,720.56
合计	119,375,317.43	11,185,639.17	108,189,678.26

(续)

项目	2016年12月31日
----	-------------

	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	23,272,179.33	893,956.99	22,378,222.34
包装物	480,203.48		480,203.48
在产品	11,223,028.97		11,223,028.97
半成品	27,004,270.78	6,782,641.16	20,221,629.62
库存商品	31,314,848.50	2,448,804.90	28,866,043.6
合计	93,294,531.06	10,125,403.05	83,169,128.01

(2) 存货跌价准备变动情况

项目	2016年12月31日	本年计提数	本年减少数		2017年6月30日
			转回数	转销数	
原材料	893,956.99	65,339.86		75,699.71	883,597.14
库存商品	2,448,804.90	1,941,449.62		618,665.63	3,771,588.89
半成品	6,782,641.16	1,669,201.68		1,921,389.70	6,530,453.14
合计	10,125,403.05	3,675,991.16		2,615,755.04	11,185,639.17

存货跌价准备计提和转销方法详见本附注四、10、存货之说明。

8、其他流动资产

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
待抵扣增值税	230,338.36	734,241.72
合计	230,338.36	734,241.72

9、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输设备	合计
一、账面原值					
1、2016年12月31日	137,565,180.63	96,266,102.40	8,409,508.15	5,033,252.17	247,274,043.35
2、本期增加		8,546,039.09	765,880.63		9,311,919.72
其中：购置		8,086,535.04	765,880.63		8,852,415.67
在建工程转入		459,504.05			459,504.05
3、本期减少		669,230.61	67,575.21		736,805.82
其中：处置或报废		243,589.74	63,387.18		306,976.92
改良转出		425,640.87			425,640.87
其他			4,188.03		4,188.03
4、2017年6月30日	137,565,180.63	104,142,910.88	9,107,813.57	5,033,252.17	255,849,157.25
二、累计折旧					

项 目	房屋及建筑物	专用设备	通用设备	运输设备	合 计
1、2016年12月31日	19,038,687.45	39,885,549.36	4,910,481.12	3,255,495.47	67,090,213.40
2、本期增加	3,597,836.58	4,857,405.55	703,291.87	275,816.19	9,434,350.19
其中：计提	3,597,836.58	4,857,405.55	703,291.87	275,816.19	9,434,350.19
3、本期减少		114,832.19	58,287.55		173,119.74
其中：处置或报废		60,917.63	54,308.92		115,226.55
改良转出		53,914.56			53,914.56
其他			3,978.63		3,978.63
4、2017年6月30日	22,636,524.03	44,628,122.72	5,555,485.44	3,531,311.66	76,351,443.85
三、减值准备					
1、2016年12月31日					
2、本期增加					
其中：计提					
3、本期减少					
其中：处置或报废					
4、2017年6月30日					
四、账面价值					
1、2017年6月30日	114,928,656.60	59,514,788.16	3,552,328.13	1,501,940.51	179,497,713.40
2、2016年12月31日	118,526,493.18	56,380,553.04	3,499,027.03	1,777,756.70	180,183,829.95

(2) 报告期期末，无暂时闲置的固定资产。

(3) 报告期期末，无尚未办妥产权证书的固定资产情况。

(4) 报告期期末，无对外担保的固定资产。

(5) 报告期期末，未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

10、在建工程

(1) 在建工程基本情况

项 目	2017年6月30日			2016年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
办公楼	41,290,569.74		41,290,569.74	35,668,078.23		35,668,078.23
待安装设备	13,004,594.69		13,004,594.69	81,196.55		81,196.55
ERP 软件工程	1,211,812.61		1,211,812.61			
全光谱精密镜头智能制造基地项目一期	236,295.06		236,295.06			

其他	1,581,587.27		1,581,587.27	149,249.57		149,249.57
合计	57,324,859.37		57,324,859.37	35,898,524.35		35,898,524.35

(2) 重大在建工程项目变动情况

工程名称	预算数	2016年12月31日	本期增加	本期转入固定资产	其他减少	2017年6月30日
办公楼	43,586,959.00	35,668,078.23	5,622,491.51			41,290,569.74
待安装设备	--	81,196.55	13,382,902.19	459,504.05		13,004,594.69

(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
办公楼	94.73	94.73	--	--	--	自筹
待安装设备	--	--	--	--	--	

(3) 报告期期末，未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

11、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	外购商标及技术产权	办公软件	合计
一、账面原值				
1、2016年12月31日	34,818,460.00	1,397,457.00	557,350.77	36,773,267.77
2、本期增加	884,190.00			884,190.00
其中：购置	884,190.00			884,190.00
3、本期减少				
其中：处置				
4、2017年6月30日	35,702,650.00	1,397,457.00	557,350.77	37,657,457.77
二、累计摊销				
1、2016年12月31日	1,618,340.07	1,397,457.00	178,820.37	3,194,617.44
2、本期增加	357,191.70		27,867.54	385,059.24
其中：计提	357,191.70		27,867.54	385,059.24
3、本期减少				
其中：处置				
4、2017年6月30日	1,975,531.77	1,397,457.00	206,687.91	3,579,676.68
三、减值准备				
1、2016年12月31日				
2、本年增加				

项 目	土地使用权	外购商标及技术 产权	办公软件	合 计
其中：计提				
3、本年减少				
其中：处置				
4、2017年6月30日				
四、账面价值				
1、2017年6月30日	33,727,118.23		350,662.86	34,077,781.09
2、2016年12月31日	33,200,119.93		378,530.40	33,578,650.33

(2) 报告期期末，无形资产所有权未受到限制。

(3) 报告期期末，未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

12、长期待摊费用

项 目	2016年12月 31日	本期增加	本期摊销	其他减少	2017年6月30 日	其他减少 的原因
装修费	9,033,311.77		752,776.02		8,280,535.75	
合 计	9,033,311.77		752,776.02		8,280,535.75	

13、递延所得税资产

项目	2017年6月30日		2016年12月31日	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
资产减值准备	3,136,328.31	18,982,278.95	3,185,509.80	18,917,361.19
内部交易未实现利润	525,716.39	3,504,775.93	174,265.25	1,161,768.35
可弥补亏损	213,971.96	855,887.82		
合 计	3,876,016.66	23,342,942.70	3,359,775.05	20,079,129.54

14、其他非流动资产

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
预付工程设备款	10,696,565.33	4,177,483.55
合 计	10,696,565.33	4,177,483.55

15、应付票据

种 类	2017年6月30日	2016年12月31日
银行承兑汇票	17,203,717.57	31,400,000.00
合 计	17,203,717.57	31,400,000.00

注：于2017年6月30日已到期未支付的应付票据总额为0.00元。

16、应付账款

(1) 应付账款明细情况

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
1年以内	122,587,926.80	88,292,596.12
1至2年	395,373.04	669,591.13
2至3年	64,719.02	50,219.02
3年以上	281,133.67	281,133.67
合计	123,329,152.53	89,293,539.94

(2) 报告期期末，无账龄超过1年的重要应付账款。

17、预收款项

(1) 预收款项明细情况

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
1年以内	9,751,778.98	9,820,007.86
1至2年	155,181.39	8,832.83
2至3年	1,892.13	248.00
3年以上	8,100.00	8,100.00
合计	9,916,952.50	9,837,188.69

(2) 报告期期末，无账龄超过1年的重要预收款项。

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年6月30日
一、短期薪酬	13,703,916.11	54,053,001.84	54,325,000.86	13,431,917.09
二、离职后福利-设定提存计划		2,867,204.05	2,867,204.05	
合计	13,703,916.11	56,920,205.89	57,192,204.91	13,431,917.09

(2) 短期薪酬列示

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年6月30日
1、工资、奖金、津贴和补贴	13,435,825.05	49,045,188.03	49,271,828.25	13,209,184.83
2、职工福利费		1,249,552.31	1,249,552.31	
3、社会保险费		2,891,000.17	2,891,000.17	
其中：医疗保险费		2,588,067.61	2,588,067.61	
工伤保险费		165,172.26	165,172.26	
生育保险费		137,760.30	137,760.30	
4、住房公积金		638,381.00	638,381.00	

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年6月30日
5、工会经费和职工教育经费	268,091.06	228,880.33	274,239.13	222,732.26
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	13,703,916.11	54,053,001.84	54,325,000.86	13,431,917.09

(3) 设定提存计划列示

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年6月30日
1、基本养老保险		2,745,069.26	2,745,069.26	
2、失业保险费		122,134.79	122,134.79	
合计		2,867,204.05	2,867,204.05	

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，并向相关主管部门缴存费用。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。

19、应交税费

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
企业所得税	7,697,153.68	8,881,447.73
增值税	9,323,360.21	6,790,383.40
城市维护建设税	677,410.44	464,680.64
教育费附加	290,318.76	199,148.83
地方教育费附加	193,545.83	132,765.89
土地使用税	32,040.81	253,612.25
房产税	65,526.85	77,639.24
印花税	40,812.32	44,134.61
防洪费		5,943.66
代扣代缴个人所得税	209,385.74	163,564.15
合计	18,529,554.64	17,013,320.40

20、其他应付款

(1) 明细情况

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
往来款	502,168.54	502,168.54
借款利息	63,360.00	
费用等款项	1,961,290.69	904,982.38

合计	2,526,819.23	1,407,150.92
(2) 账龄分析		
项目	2017年6月30日	2016年12月31日
1年以内	1,949,634.95	789,966.64
1至2年	48.74	542,217.28
2至3年	502,168.54	
3年以上	74,967.00	74,967.00
合计	2,526,819.23	1,407,150.92

(3) 报告期期末，无账龄超过1年的重要其他应付款。

21、长期应付款

项目	2017年6月30日	2016年12月31日
借款	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

注：报告期期末，借款情况详见本附注十、4、(3)之说明。

22、递延收益

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年6月30日
政府补助	8,068,250.00	800,000.00	134,500.00	8,733,750.00
合计	8,068,250.00	800,000.00	134,500.00	8,733,750.00

其中，涉及政府补助的项目：

项目	2016年12月31日	本期新增补助	本期计入营业外收入	其他变动	2017年6月30日	与资产相关/与收益相关
国家汽车物联网车载安全监控与节能系统研发及应用示范项目补助	3,850,000.00				3,850,000.00	尚未验收
中波红外侦察跟踪镜头等专利技术的产业化运用研究	150,000.00				150,000.00	尚未验收
空间探测相机镜头研制与产业化应用	680,000.00				680,000.00	尚未验收
区域范围红外图像获取与识别技术的研发	500,000.00				500,000.00	尚未验收
机场道面异物检测	400,000.00				400,000.00	尚未验收

系统研发及应用经费						
企业技术中心研发设备升级改造项目	2,488,250.00		134,500.00		2,353,750.00	与资产相关
开发区科学技术局机场起落架收放自动监测系统项目		800,000.00			800,000.00	尚未验收
合计	8,068,250.00	800,000.00	134,500.00		8,733,750.00	

对于需要验收的政府补助，公司依据验收报告或验收时中介机构出具的审计报告，确定与资产相关的政府补助金额和与收益相关的政府补助金额。

23、股本

(1) 2017年1-6月股本变动情况

投资者名称	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年6月30日	持股比例(%)
中融(福建)投资有限公司	47,000,000.00			47,000,000.00	40.95
福建省电子信息(集团)有限责任公司	34,000,000.00			34,000,000.00	29.62
福建省仙游县恒隆投资中心(有限合伙)	9,000,000.00			9,000,000.00	7.84
福建兴杭战略创业投资企业(有限合伙)	5,000,000.00			5,000,000.00	4.36
福州市马尾区聚诚投资管理中心(有限合伙)	4,273,800.00			4,273,800.00	3.72
福州市马尾区众盛投资管理中心(有限合伙)	4,204,400.00			4,204,400.00	3.66
福州市马尾区瑞盈投资管理中心(有限合伙)	1,521,800.00			1,521,800.00	1.33
福州市马尾区华福光晟股权投资合伙企业(有限合伙)	2,000,000.00			2,000,000.00	1.74

嘉兴兴晟福光投资合伙企业（有限合伙）	1,800,000.00			1,800,000.00	1.57
福建稳晟创业投资合伙企业（有限合伙）	1,200,000.00			1,200,000.00	1.04
深圳丰茂运德投资中心（有限合伙）	4,781,943.0			4,781,943.00	4.17
合计	114,781,943.00			114,781,943.00	100.00

(2) 2016 年度股本变动情况

投资者名称	2015 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2016 年 12 月 31 日	持股比例 (%)
中融（福建）投资有限公司	47,000,000.00			47,000,000.00	40.95
福建省电子信息（集团）有限责任公司	34,000,000.00			34,000,000.00	29.62
福建省仙游县恒隆投资中心（有限合伙）	9,000,000.00			9,000,000.00	7.84
福建兴杭战略创业投资企业（有限合伙）	5,000,000.00			5,000,000.00	4.36
福州市马尾区聚诚投资管理中心（有限合伙）	4,273,800.00			4,273,800.00	3.72
福州市马尾区众盛投资管理中心（有限合伙）	4,204,400.00			4,204,400.00	3.66
福州市马尾区瑞盈投资管理中心（有限合伙）	1,521,800.00			1,521,800.00	1.33
福州市马尾区华福光晟股权投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000.00			2,000,000.00	1.74
嘉兴兴晟福光投资合伙企业（有限合伙）	1,800,000.00			1,800,000.00	1.57
福建稳晟创业投资合伙企业（有限合伙）	1,200,000.00			1,200,000.00	1.04

深圳丰茂运德投资中心（有限合伙）		4,781,943.00		4,781,943.00	4.17
合计	110,000,000.00	4,781,943.00		114,781,943.00	100.00

(3) 2015 年度股本变动情况

投资者名称	2014 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2015 年 12 月 31 日	持股比例 (%)
中融（福建）投资有限公司	52,000,000.00		5,000,000.00	47,000,000.00	42.73
福建省电子信息（集团）有限责任公司	34,000,000.00			34,000,000.00	30.91
福建省仙游县恒隆投资中心（有限合伙）	9,000,000.00			9,000,000.00	8.18
福建兴杭战略创业投资企业（有限合伙）	5,000,000.00			5,000,000.00	4.55
福州市马尾区聚诚投资管理中心（有限合伙）	4,273,800.00			4,273,800.00	3.89
福州市马尾区众盛投资管理中心（有限合伙）	4,204,400.00			4,204,400.00	3.82
福州市马尾区瑞盈投资管理中心（有限合伙）	1,521,800.00			1,521,800.00	1.38
福州市马尾区华福光晟股权投资合伙企业（有限合伙）		2,000,000.00		2,000,000.00	1.81
嘉兴兴晟福光投资合伙企业（有限合伙）		1,800,000.00		1,800,000.00	1.64
福建稳晟创业投资合伙企业（有限合伙）		1,200,000.00		1,200,000.00	1.09
合计	110,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	110,000,000.00	100.00

注：报告期股本变动情况详见本附注一、1 之说明。

24、资本公积

(1) 2017 年 1-6 月资本公积变动情况

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年6月30日
股本溢价	360,055,484.06			360,055,484.06
合计	360,055,484.06			360,055,484.06

(2) 2016年度资本公积变动情况

项目	2015年12月31日	本年增加	本年减少	2016年12月31日
股本溢价	239,837,427.06	120,218,057.00		360,055,484.06
合计	239,837,427.06	120,218,057.00		360,055,484.06

(3) 2015年度资本公积变动情况

项目	2014年12月31日	本年增加	本年减少	2015年12月31日
股本/资本溢价	163,010,981.40	245,982,307.38	169,155,861.72	239,837,427.06
合计	163,010,981.40	245,982,307.38	169,155,861.72	239,837,427.06

注:

①2015年6月18日,公司以2015年4月30日为基准日整体变更设立为股份有限公司。整体变更过程中,转出资本公积169,155,861.72元,盈余公积11,528,142.80元,未分配利润65,298,302.86元;折股净资产超出股本部分245,982,307.38元计入资本公积。

②2015年12月23日,深圳丰茂运德投资中心(有限合伙)以每股26.14元的价格认缴新增股本4,781,943.00元(增资款于2016年全部到位),超出股本的120,218,057.00元计入资本公积。

25、盈余公积

(1) 2017年1-6月盈余公积

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年6月30日
法定盈余公积	12,200,223.77			12,200,223.77
合计	12,200,223.77			12,200,223.77

(2) 2016年盈余公积变动情况

项目	2015年12月31日	本年增加	本年减少	2016年12月31日
法定盈余公积	5,766,612.46	6,433,611.31		12,200,223.77
合计	5,766,612.46	6,433,611.31		12,200,223.77

(3) 2015年盈余公积变动情况

项目	2014年12月31日	本年增加	本年减少	2015年12月31日
法定盈余公积	11,528,142.80	5,766,612.46	11,528,142.80	5,766,612.46
合计	11,528,142.80	5,766,612.46	11,528,142.80	5,766,612.46

注:

①报告期内盈余公积的增加系根据母公司的净利润按照10%的比例计提的法定盈

余公积。

②如本附注六、24之说明，2015年度因整体变更设立股份公司，转出盈余公积11,528,142.80元。

26、未分配利润

(1) 未分配利润变动情况

项 目	2017年1-6月	2016年度	2015年度
调整前上年未分配利润	153,614,502.91	86,711,324.18	82,059,456.19
年初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）			
调整后年初未分配利润	153,614,502.91	86,711,324.18	82,059,456.19
加：本年归属于母公司股东的净利润	34,359,565.91	73,336,790.04	75,716,783.31
减：提取法定盈余公积		6,433,611.31	5,766,612.46
提取任意盈余公积			
应付股利	49,356,235.00		
其他			65,298,302.86
年末未分配利润	138,617,833.82	153,614,502.91	86,711,324.18

(2) 其他说明

①报告期提取盈余公积的说明详见本附注六、25之说明。

②如本附注六、24之说明，2015年度因整体变更设立股份公司，转出未分配利润65,298,302.86元。

27、营业收入和营业成本

项 目	2017年1-6月	2016年度	2015年度
主营业务收入	248,522,097.06	468,394,891.24	379,811,146.30
其他业务收入	8,526,828.14	20,200,777.09	11,183,474.25
营业收入合计	257,048,925.20	488,595,668.33	390,994,620.55
主营业务成本	162,240,377.02	313,739,770.63	224,715,583.90
其他业务成本	8,417,106.58	19,277,224.42	8,778,067.49
营业成本合计	170,657,483.60	333,016,995.05	233,493,651.39

28、税金及附加

项 目	2017年1-6月	2016年度	2015年度
营业税			68,775.00
城市维护建设税	1,294,227.74	2,537,519.22	2,265,288.33
教育费附加	554,669.04	1,067,088.47	970,837.84

地方教育附加	369,779.35	714,787.98	647,225.24
房产税	393,161.10	572,773.55	
土地使用税	194,766.62	310,468.00	
印花税	158,931.41	234,920.87	
车船税	4,440.00	6,270.00	
防洪费		18,409.40	
合计	2,969,975.26	5,462,237.49	3,952,126.41

注：各项税金及附加的计缴标准详见本附注五之说明。根据财政部 2016 年 12 月 3 日发布的关于印发《增值税会计处理规定》的通知（财会[2016]22 号），自 2016 年 5 月 1 日起原核算于管理费用的土地使用税、房产税、印花税等税费改列至税金及附加。

29、销售费用

项目	2017 年 1-6 月	2016 年度	2015 年度
员工薪酬	3,058,036.34	5,325,899.39	4,846,146.01
广告、宣传、展览费	1,144,470.83	1,321,472.09	2,164,248.87
运输、包装及邮寄费	1,054,585.32	2,274,803.33	1,967,977.66
办公费、差旅费及交通费等	903,181.57	1,705,529.08	1,469,707.93
其他	396,976.69	730,425.65	1,036,413.22
合计	6,557,250.75	11,358,129.54	11,484,493.69

30、管理费用

项目	2017 年 1-6 月	2016 年度	2015 年度
员工薪酬	9,375,984.32	14,182,658.47	13,978,025.56
研发支出	11,348,268.06	23,190,299.71	19,481,826.98
折旧费	2,687,925.06	6,058,841.54	5,791,645.52
中介费	3,461,649.70	3,637,738.24	4,780,834.15
办公费、差旅费及交通费等	2,387,251.65	4,223,495.80	4,065,467.08
业务招待费	1,792,257.78	2,245,008.82	2,288,545.51
装修费、土地使用权摊销	1,137,835.26	2,152,799.73	1,612,461.36
房租及物业管理费	1,335,379.72	1,822,779.55	1,419,716.52
印花税等税费		295,222.88	881,950.72
材料及产品报废损失			828,917.02
其他	417,715.98	561,720.39	530,257.41
合计	33,944,267.53	58,370,565.13	55,659,647.83

31、财务费用

项 目	2017年 1-6月	2016年度	2015年度
利息支出	63,360.00	152,148.10	1,020,833.34
减：利息收入	1,255,862.30	1,924,015.40	672,690.88
汇兑损益	1,346,051.06	-2,355,629.55	-1,747,817.26
手续费	107,539.32	159,659.44	120,810.27
合 计	261,088.08	-3,967,837.41	-1,278,864.53

32、资产减值损失

项 目	2017年 1-6月	2016年度	2015年度
坏账损失	-994,957.97	-815,369.35	2,044,328.04
存货跌价损失	3,675,991.16	5,639,453.62	3,710,012.66
合 计	2,681,033.19	4,824,084.27	5,754,340.70

33、投资收益

(1) 明细情况

项 目	2017年 1-6月	2016年度	2015年度
处置长期股权投资产生的投资收益			1.00
合 计			1.00

(2) 其他说明

2015年9月15日，经公司第一届董事会第二次会议决议通过，公司与福建省电子信息（集团）有限责任公司共同出资设立福建福光投资有限公司，注册资本人民币1000万元，其中：公司出资人民币450万元，占注册资本的45%；福建省电子信息（集团）有限责任公司出资人民币550万元，占注册资本的55%。

2015年12月1日，经公司第一届董事会第三次会议决议通过，公司将所持有的福建福光投资有限公司45%的股权（认缴出资额450万元，未实缴）以人民币1元的价格转让给自然人吴清建。

34、其他收益

项 目	2017年 1-6月	2016年度	2015年度
与企业日常活动相关的政府补助	2,170,676.25		
合 计	2,170,676.25		

其中，政府补助明细：

项目	2017年 1-6月	2016年度	2015年度	与资产相关/与收益相关
开发区科学技术局自主创新奖励金	546,000.00			与收益相关
马尾区经济和信息化局研发设备升	500,000.00			与收益相关

项目	2017年1-6月	2016年度	2015年度	与资产相关/与收益相关
级改造补贴				
2016年省级技术创新补助费	330,000.00			与收益相关
福州市科学技术协会首批十佳院士工作站奖励金	200,000.00			与收益相关
企业技术中心研发设备升级改造项目	134,500.00			与资产相关
马尾区经济和信息化局税收增量补贴	116,900.00			与收益相关
2016年市级产学研补助资金	100,000.00			与收益相关
马尾区经济和信息化局安博费展位费补贴	83,200.00			与收益相关
专利资助与奖励	61,500.00			与收益相关
马尾区经济和信息化局空间探测镜头调焦系统研制及产业化补贴	30,000.00			与收益相关
2016年科技进步奖金	20,000.00			与收益相关
稳岗补贴	19,466.25			与收益相关
2016年第三季度增产增效奖励	18,110.00			与收益相关
福州市财政局赴定西市招聘交通补贴	6,000.00			与收益相关
安监局企业标准化补助	5,000.00			与收益相关
合计	2,170,676.25			

注：根据《企业会计准则第16号——政府补助》（财会〔2017〕15号），原核算于科目“营业外收入”的与企业日常活动相关的政府补助自2017年1月1日起改列至科目“其他收益”。

35、营业外收入

项目	2017年1-6月		2016年度		2015年度	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助			6,156,540.50	6,156,540.50	8,040,101.00	8,040,101.00
非流动资产处置利得	13,909.09	13,909.09	64,280.60	64,280.60		
其他	386,563.77	386,563.77	120,546.66	95,062.21	243,864.62	243,864.62
合计	400,472.86	400,472.86	6,341,367.76	6,315,883.31	8,283,965.62	8,283,965.62

其中，政府补助明细：

项目	2017年1-6月	2016年度	2015年度	与资产相关/与收益相关
2016年度科技小巨人领军企业研发费用加计扣除奖励		1,174,000.00		与收益相关
福州经济技术开发区促进企事业单位自主创新奖励		924,000.00	642,500.00	与收益相关
福州经济技术开发区企业上市扶持资金		636,900.00		与收益相关
2015年省级财源增长点建设专项奖金		500,000.00		与收益相关
2015年促进项目成果转化扶持资金		500,000.00		与收益相关
专利资助与奖励		371,000.00	172,000.00	与收益相关
2015年度福州市参展开拓省外市场补助		332,800.00		与收益相关
“创新转型稳定增长”项目补助		255,100.00		与收益相关
福建省引进高层次人才补贴		250,000.00		与收益相关
2016年度福州市促进重点出口产品结构优化资金		204,900.00		与收益相关
企业技术中心研发设备升级改造项		201,750.00		与资产相关
目				
2016年知识产权专项经费		180,000.00		与收益相关
知识产权优势企业奖励金		100,000.00		与收益相关
福清市科技计划项目扶持金		100,000.00		与收益相关
福建省院士专家示范工作站财政补贴		100,000.00	150,000.00	与收益相关
2015年市级产学研补助资金		100,000.00		与收益相关
福建省光学学会产业会企协作创新联盟补助		60,000.00		与收益相关
2016年省专利技术实施与产业化项目配资		54,000.00		与收益相关
省国资委技术创新先进单位奖金		50,000.00		与收益相关
中小企业国际市场开拓资金		22,500.00	157,500.00	与收益相关
贷款贴息			2,100,000.00	与收益相关

项目	2017年1-6月	2016年度	2015年度	与资产相关/与收益相关
福清经信局2015稳增长促转型项目资金			1,180,000.00	与收益相关
企业技改补助			1,005,000.00	与收益相关
2014年新认定省级企业技术中心奖励			500,000.00	与收益相关
增产增效用电奖励			454,850.00	与收益相关
电动变焦、聚集全塑胶300万像素日夜两用镜头的研制及产业化			300,000.00	与收益相关
2013年鼓励先进制造业增产增效资金补助			280,000.00	与收益相关
外贸扶持资金			244,400.00	与收益相关
福州经济技术开发区扶持物联网产业发展补助资金			228,000.00	与收益相关
空间探测相机镜头研制与产业化应用			200,000.00	与收益相关
省创新型企业配套奖励			150,000.00	与收益相关
创建省级技术中心资金扶持			100,000.00	与收益相关
2014年创新型企业创新成果补助			100,000.00	与收益相关
福清市经贸局惠企政策奖励			50,000.00	与收益相关
其他		39,590.50	25,851.00	与收益相关
合计		6,156,540.50	8,040,101.00	

36、营业外支出

项目	2017年1-6月		2016年度		2015年度	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置损失	9,078.26	9,078.26	43,143.36	43,143.36	1,137,202.41	1,137,202.41
对外捐赠			300,000.00	300,000.00		
其他	301.27	301.27			10,223.92	10,223.92
合计	9,379.53	9,379.53	343,143.36	343,143.36	1,147,426.33	1,147,426.33

37、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	2017年1-6月	2016年度	2015年度
当期所得税费用	8,696,272.07	12,410,615.01	13,861,907.15
递延所得税费用	-516,241.61	-217,686.39	-512,925.11
合 计	8,180,030.46	12,192,928.62	13,348,982.04

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2017年1-6月	2016年度	2015年度
利润总额	42,539,596.37	85,529,718.66	89,065,765.35
按适用税率计算的所得税费用	6,380,939.46	12,829,457.80	13,359,864.80
子公司适用不同税率的影响	1,626,123.25	898,225.04	1,175,099.75
调整以前期间所得税的影响		-43,630.63	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	172,967.75	253,203.22	233,157.99
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响			
年度内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			
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化			
研发费用等加计扣除影响		-1,744,326.81	-1,419,140.50
所得税费用	8,180,030.46	12,192,928.62	13,348,982.04

38、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	2017年1-6月	2016年度	2015年度
利息收入	601,771.89	1,924,015.40	523,822.76
政府补助	2,836,176.25	9,044,790.50	9,070,101.00
中融（福建）投资有限公司往来			12,195,031.29
收到其他款项及往来款净额	559,637.10	805,388.36	554,572.01
合 计	3,997,585.24	11,774,194.26	22,343,527.06

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2017年1-6月	2016年度	2015年度
办公费、差旅费及交通费	2,706,548.01	5,608,584.39	5,751,764.53
房租及物业管理费	4,960,512.00	4,574,707.05	4,198,766.01
中介费	3,564,989.40	6,545,505.43	3,404,377.84
研发支出	2,312,331.69	4,879,501.14	3,414,460.21

项 目	2017年 1-6月	2016年度	2015年度
广告、宣传、展览费等	1,144,470.83	1,321,472.09	2,164,248.87
业务招待费	1,775,912.04	2,245,008.82	2,288,545.51
运输、包装及邮寄费	838,175.28	2,274,803.33	1,967,977.66
土地保证金			2,947,300.00
向合作方支付政府补助款			1,650,000.00
中融（福建）投资有限公司往来			394,099.61
其他	539,502.61	2,628,806.12	1,546,238.00
合 计	17,842,441.86	30,078,388.37	29,727,778.24

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2017年 1-6月	2016年度	2015年度
向福建省电子信息（集团）有限责任公司借款			10,000,000.00
合 计			10,000,000.00

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2017年 1-6月	2016年度	2015年度
向福建省电子信息（集团）有限责任公司支付担保费			1,250,000.00
合 计			1,250,000.00

39、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量的信息

项 目	2017年 1-6月	2016年度	2015年度
①将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	34,359,565.91	73,336,790.04	75,716,783.31
加：资产减值准备	2,681,033.19	4,824,084.27	5,754,340.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,434,350.19	18,305,270.02	16,314,875.49
无形资产摊销	385,059.24	702,982.77	162,644.40
长期待摊费用摊销	752,776.02	1,505,552.04	1,505,552.04
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）	-4,830.83	-21,137.24	1,137,202.41
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）			

项 目	2017年1-6月	2016年度	2015年度
财务费用（收益以“-”号填列）	275,125.63	-1,407,732.97	1,175,635.26
投资损失（收益以“-”号填列）			-1.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-516,241.61	-217,686.39	-512,925.11
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）	-28,696,541.41	-20,542,975.50	210,559.97
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	30,635,759.59	-72,296,415.58	-17,487,986.38
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	16,469,708.23	74,584,857.95	20,543,415.00
其他			
经营活动产生的现金流量净额	65,775,764.15	78,773,589.41	104,520,096.09
②不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
融资租入固定资产			
③现金及现金等价物净变动情况：			
现金的年末余额	151,604,293.45	245,550,290.51	137,146,248.06
减：现金的年初余额	245,550,290.51	137,146,248.06	88,731,687.16
加：现金等价物的年末余额			
减：现金等价物的年初余额			
现金及现金等价物净增加额	-93,945,997.06	108,404,042.45	48,414,560.90

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	2017年1-6月	2016年度	2015年度
①现金	151,604,293.45	245,550,290.51	137,146,248.06
其中：库存现金	20,027.32	32,647.00	85,001.46
可随时用于支付的银行存款	151,584,266.13	245,517,643.51	137,061,246.60
可随时用于支付的其他货币资金			
②现金等价物			
其中：三个月内到期的债券投资			
③年末现金及现金等价物余额	151,604,293.45	245,550,290.51	137,146,248.06

40、所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
-----	--------	------

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	75,000,000.00	结构性存款
	2,556,029.29	信用证保证金
	6,000,000.00	应付票据保证金
应收票据	16,586,697.71	向银行质押，用于开立银行承兑汇票
合 计	100,142,727.00	

41、外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,507,236.46	6.7744	10,210,622.68
应收账款			
其中：美元	2,926,551.70	6.7744	19,825,631.83
应付账款			
其中：美元	114,753.39	6.7744	781,779.53

七、合并范围的变更

报告期内合并范围未发生变更，纳入合并范围的子公司包括福光天瞳公司和福光光电公司。

八、在其他主体中的权益

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	
福建福光天瞳光学有限公司	福建福清	福建福清	光学产品研发、生产和销售	100.00		受让
福建福光光电科技有限公司	福建福清	福建福清	光学产品研发、生产和销售	100.00		受让

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收票据、应收账款、应付票据、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见附注六相关项目。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。

1、各类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,使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于此,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并进行风险管理,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有关,本公司部分购销业务以美元结算,除此之外的业务活动以人民币计价结算。2017年6月30日,除下表所述资产或负债为美元余额外,本公司的资产及负债均为人民币余额。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。

单位:美元

项 目	2017年6月30日	2016年12月31日
银行存款	1,129,929.35	6,308,644.56
其他货币资金	377,307.11	681,396.50
应收账款	2,926,551.70	2,097,302.20
应付账款	114,753.39	

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。由于美元与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险,本公司重视对汇率风险管理政策和策略的研究,但本公司管理层认为,公司在做部分以美元结算的业务时就综合考虑可能产生的汇率风险,并且加强在业务执行过程中的动态监控,及时调整相应的时间差,避免或减少因外率变动而引致的风险。

② 其他价格风险

报告期期末,本公司的金融工具不存在其他价格风险。

(2) 信用风险

报告期期末,可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。为降低信用风险,本公司对客户的信用情况进行审核,并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外,本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况,以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此,本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行,故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。

(3) 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。

2、金融资产转移

报告期内，本公司不存在金融资产转移。

3、金融资产与金融负债的抵销

报告期内，本公司不存在金融资产与金融负债的抵销。

十、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	母公司对本企业的持股比例（%）	母公司对本企业的表决权比例（%）
中融（福建）投资有限公司	福清市融城镇	股权投资	1,600.00	40.95	40.95

注：本公司最终控制方为自然人何文波。

2、本公司的子公司

详见本附注八、1、在其他主体中的权益之说明。

3、本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
何文波	本公司实际控制人
福建省电子信息（集团）有限责任公司	持有本公司 5%以上股权的股东
何武强	本公司高管
双翔（福建）电子有限公司	何文波关系密切的亲属控制的公司
福建双翔物联信息科技有限公司	何文波关系密切的亲属控制的公司
深圳市迈锐光电有限公司	福建省电子信息（集团）有限责任公司控制的公司
福建星网视易信息系统有限公司	福建省电子信息（集团）有限责任公司控制的公司
福建星网物联信息系统有限公司	福建省电子信息（集团）有限责任公司控制的公司
福建省光学技术研究所	福建省电子信息（集团）有限责任公司控制的组织
福州市金天翔润滑油有限公司	何武强关系密切的亲属控制的公司

4、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	2017年 1-6月	2016年度	2015年度
福建省光学技术研究所	设备维修		3,076.92	

	采购设备	36,752.14	11,025.64	
	采购材料	1,435.90		
福州市金天翔润滑油有限公司	采购辅耗材		2,100.86	
深圳市迈锐光电有限公司	采购设备			641,025.66
福建双翔物联信息科技有限公司	采购设备			49,793.17

② 出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2017年1-6月	2016年度	2015年度
福建星网物联信息系统有限公司	销售镜头	105,431.61	187,117.79	636,790.60
福建星网视易信息系统有限公司	销售镜头	5,852.99	82,051.28	64,508.55
福建双翔物联信息科技有限公司	销售镜头			888.89
福建省光学技术研究所	出售设备		2,564.10	

(2) 关联租赁情况

出租方名称	租赁资产种类	2017年1-6月	2016年度	2015年度
双翔(福建)电子有限公司	房屋建筑物	2,480,256.00	4,145,348.92	3,960,000.00

(3) 关联借款及担保情况

2015年12月28日,福光天瞳公司与福建省电子信息(集团)有限责任公司签订《借款合同》,约定:为建设激光红外镜头及光电系统的研发和产业化项目,国家发展基金有限公司委托国家开发银行股份有限公司向福建省电子信息(集团)有限公司提供贷款用于上述项目资本金投入。福光天瞳公司作为项目实施主体,福建省电子信息(集团)有限公司将前述贷款借予福光天瞳公司,金额为1000万元,仅限用于上述项目,借款期限1年,年利率1.2%。同日,何文波与福建省电子信息(集团)有限责任公司签订《保证合同》,由何文波对上述借款提供连带责任保证。

2017年5月9日,福光天瞳公司与福建省电子信息(集团)有限责任公司签订《借款展期合同》,约定:上述借款展期至2018年12月30日,其他条款不变。

(4) 关联方资金拆借情况

报告期内,母公司中融(福建)投资有限公司占用资金、计息及偿还情况如下:

期间	年初被占用余额	本年被占用金额	本年计收利息	本年偿还金额	年末被占用余额
2015年度	11,022,634.97	394,099.61	157,800.21	12,076,703.33	-502,168.54
2016年度	-502,168.54				-502,168.54
2017年1-6月	-502,168.54				-502,168.54

(5) 关键管理人员报酬

项 目	2017年1-6月	2016年度	2015年度
-----	-----------	--------	--------

关键管理人员报酬	2,090,256.34	3,869,941.79	2,751,040.53
----------	--------------	--------------	--------------

5、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	2017年6月30日		2016年12月31日		2015年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：						
福建星网物联信息 系统有限公司	97,580.00	4,879.00	50,888.00	2,544.00	75,414.00	3,770.70
福建省光学技术 研究所			3,000.00	150.00		
预付款项：						
双翔（福建）电 子有限公司	2,480,256.00					
福建双翔物联信 息科技有限公司			17,316.60		17,316.60	
其他应收款：						
双翔（福建）电 子有限公司	2,000,000.00	100,000.00	2,000,000.00	100,000.00	2,000,000.00	100,000.00
何武强					15,000.00	750.00

(2) 应付关联方款项

项目名称	2017年6月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
应付账款：			
福建省光学技术研究所		12,900.00	
福建双翔物联信息 科技有限公司			2,912.90
深圳市迈锐光电有限公司			75,000.00
福州市金天翔润滑油有限公司		2,100.86	
其他应付款：			
福建省电子信息（集团） 有限责任公司	63,360.00		10,000,000.00
中融（福建）投资有限公司	502,168.54	502,168.54	502,168.54
长期应付款：			
福建省电子信息（集团） 有限责任公司	10,000,000.00	10,000,000.00	

十一、或有事项

截至 2017 年 6 月 30 日止，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十二、承诺事项

截至 2017 年 6 月 30 日止，本公司不存在应披露的其他重大承诺事项。

十三、资产负债表日后事项

截至 2017 年 9 月 21 日止，本公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项说明

截至 2017 年 6 月 30 日止，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十五、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款按种类列示

类 别	2017 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按账龄分析组合计提坏账准备的应收款项	124,399,468.11	99.93	7,356,186.96	5.91	117,043,281.15
应收合并范围内关联方款项	91,088.65	0.07	910.89	1.00	90,177.76
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	124,490,556.76	100.00	7,357,097.85	5.91	117,133,458.91

(续)

类 别	2016 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按账龄分析组合计提坏账准备的其他应收款	123,622,163.44	100.00	7,479,345.27	6.05	116,142,818.17

类别	2016年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
应收合并范围内关联方款项	4,800.00		48.00	1.00	4,752.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	123,626,963.44	100.00	7,479,393.27	6.05	116,147,570.17

(2) 坏账准备的计提情况

①按账龄分析法计提坏账准备的应收账款:

账龄	2017年6月30日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	103,187,381.10	5,159,369.06	5.00
1至2年	20,834,041.01	2,083,404.10	10.00
2至3年	378,046.00	113,413.80	30.00
合计	124,399,468.11	7,356,186.96	5.91

②按余额百分比法计提坏账准备的应收账款:

组合名称	2017年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
应收合并范围内关联方的款项	91,088.65	910.89	1.00
合计	91,088.65	910.89	1.00

(3) 计提、收回或转回的坏账准备情况

2017年1-6月计提坏账准备-121,983.03元;收回或转回坏账准备金额0.00元。

(4) 2017年1-6月本公司核销应收账款312.39元。

(5) 报告期期末,应收账款金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
浙江大华智联有限公司	非关联方	15,732,339.92	1年以内	12.64	786,617.00
杭州海康威视科技有限公司	非关联方	14,625,208.20	1年以内	11.75	731,260.41
中国电子科技集团公司第二十七研究所	非关联方	6,387,600.00	1年以内	5.13	319,380.00
		4,694,689.01	1至2年	3.77	469,468.90
西安应用光学研究所(中国兵器工业第二〇五研究所)	非关联方	3,361,000.00	1年以内	2.70	168,050.00
		6,071,000.00	1至2年	4.88	607,100.00

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	非关联方	2,030,780.00	1年以内	1.63	101,539.00
		5,250,220.00	1至2年	4.22	525,022.00
合计	—	58,152,837.13	—	46.71	3,708,437.31

2、其他应收款

(1) 其他应收款按种类列示

类别	2017年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按账龄分析组合计提坏账准备的其他应收款	384,986.70	0.52	21,749.34	5.65	363,237.36
应收合并范围内关联方款项	69,356,940.46	93.68	693,569.41	1.00	68,663,371.05
房租押金、履约保证金等	2,004,200.00	2.71	100,210.00	5.00	1,903,990.00
应收出口退税	2,287,024.48	3.09			2,287,024.48
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	74,033,151.64	100.00	815,528.75	1.10	73,217,622.89

(续)

类别	2016年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按账龄分析组合计提坏账准备的其他应收款	133,360.37	0.14	9,168.02	6.87	124,192.35
应收合并范围内关联方款项	93,201,755.72	97.76	932,017.56	1.00	92,269,738.16
房租押金、履约保证金等	2,004,200.00	2.10	100,210.00	5.00	1,903,990.00
应收出口退税					
单项金额不重大但单独计提坏账					

类别	2016年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
准备的其他应收款					
合计	95,339,316.09	100.00	1,041,395.58	1.09	94,297,920.51

(2) 坏账准备的计提情况

①组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	2017年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	334,986.70	16,749.34	5.00
1至2年	50,000.00	5,000.00	10.00
合计	384,986.70	21,749.34	5.65

②组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

组合名称	2017年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
应收合并范围内关联方款项	69,356,940.46	693,569.41	1.00
房租押金、履约保证金等	2,004,200.00	100,210.00	5.00
合计	71,361,140.46	793,779.41	1.11

(3) 计提、收回或转回的坏账准备情况

2017年1-6月计提坏账准备金额-225,866.83元；收回或转回坏账准备金额0.00元。

(4) 2017年1-6月本公司核销其他应收款0.00元。

(5) 报告期期末，其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2017年6月30日	2016年12月31日
内部往来	69,356,940.46	93,201,755.72
应收出口退税	2,287,024.48	
押金及保证金	2,004,200.00	2,004,200.00
备用金	171,486.70	27,357.81
其他	213,500.00	106,002.56
合计	74,033,151.64	95,339,316.09

(6) 其他应收款金额前五名单位情况

单位名称	款项性质	金额	账龄	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	坏账准备 金额
福建福光光电科技有	内部往来	69,143,672.90	1年以内	93.40	691,436.73

单位名称	款项性质	金额	账龄	占其他应收款 余额合计数的 比例 (%)	坏账准备 金额
限公司					
应收出口退税款	出口退税款	2,287,024.48	1年以内	3.09	0.00
双翔(福建)电子有 限公司	房租押金	2,000,000.00	4至5年	2.70	100,000.00
福建福光天瞳光学有 限公司	内部往来	213,267.56	1年以内	0.29	2,132.68
天津天地伟业数码科 技有限公司	其他	100,000.00	1年以内	0.14	5,000.00
		50,000.00	1至2年	0.07	5,000.00
合计	—	73,793,964.94	—	99.68	803,569.41

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年6月30日
对子公司投资	116,257,291.72			116,257,291.72
合计	116,257,291.72			116,257,291.72

(2) 对子公司投资

被投资单位	2016年12月 31日	本年增加	本年减少	2017年6月 30日	计提减值 准备	减值准备 余额
福建福光光电科 技有限公司	98,105,704.52			98,105,704.52		
福建福光天瞳光 学有限公司	18,151,587.20			18,151,587.20		
合计	116,257,291.72			116,257,291.72		

4、营业收入和营业成本

项 目	2017年1-6月	2016年度	2015年度
主营业务收入	244,604,551.67	462,950,975.81	367,524,124.17
其他业务收入	570,118.75	502,330.04	1,611,850.75
营业收入合计	245,174,670.42	463,453,305.85	369,135,974.92
主营业务成本	181,780,011.01	337,952,631.75	241,181,800.70
其他业务成本	457,667.99	290,008.82	261,896.89
营业成本合计	182,237,679.00	338,242,640.57	241,443,697.59

5、投资收益

项 目	2017年1-6月	2016年度	2015年度
-----	-----------	--------	--------

项 目	2017年 1-6月	2016年度	2015年度
处置长期股权投资产生的投资收益			1.00
合 计			1.00

十六、补充资料

1、非经常性损益明细表

项 目	2017年 1-6月	2016年度	2015年度
非流动性资产处置损益	4,830.83	21,137.24	-1,137,201.41
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	2,170,676.25	6,156,540.50	8,040,101.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			148,868.12
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			

项 目	2017年1-6月	2016年度	2015年度
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			
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	386,262.50	-204,937.79	233,640.70
其他符合非经常性损益定义的损益项目	467,889.05		
小 计	3,029,658.63	5,972,739.95	7,285,408.41
所得税影响额	502,270.80	914,708.38	1,469,078.41
少数股东权益影响额（税后）			
合 计	2,527,387.83	5,058,031.57	5,816,330.00

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	报告期间	加权平均净资产收益 率（%）	每股收益（元/股）	
			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	2017年1-6月	5.57	0.30	0.30
	2016年度	12.80	0.65	0.65
	2015年度	18.72	0.69	0.69
扣除非经常损益后 归属于普通股股东 的净利润	2017年1-6月	5.16	0.28	0.28
	2016年度	11.92	0.60	0.60
	2015年度	17.28	0.64	0.64

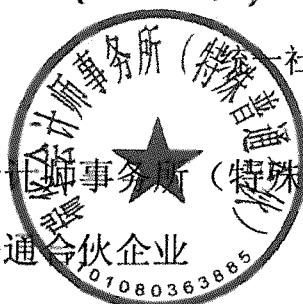
福建福光股份有限公司

二〇一七年九月二十一日



营业执照

(副本) (5-1)



统一社会信用代码 9111010856949923XD

名称 瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

主要经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院2号楼4层

执行事务合伙人 杨剑涛, 顾仁荣

成立日期 2011年02月22日

合伙期限 2011年02月22日至 2061年02月21日

经营范围 审计企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律、法规规定的其他业务。(企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)



在线扫码获取详细信息

登记机关



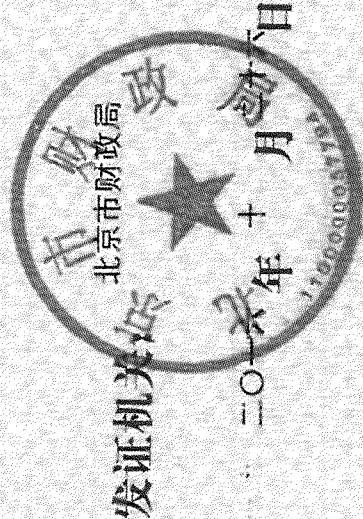
2016年 10月 20日

提示: 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

证书序号: NO. 019808

说明

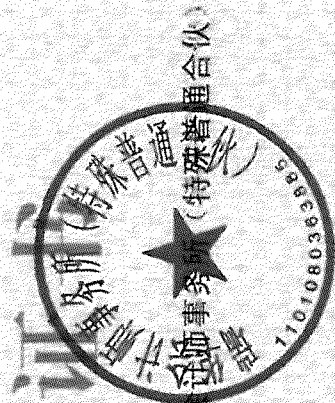
1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制

会计师事务所

执业证书



名称: 瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)

主任会计师: 顾仁荣

办公场所: 北京市海淀区西四环中路16号院2号楼4层

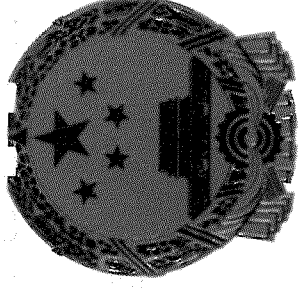
组织形式: 特殊普通合伙

会计师事务所编号: 11010130

注册资本(出资额): 10980万元

批准设立文号: 京财会许可[2011]0022号

批准设立日期: 2011-02-14



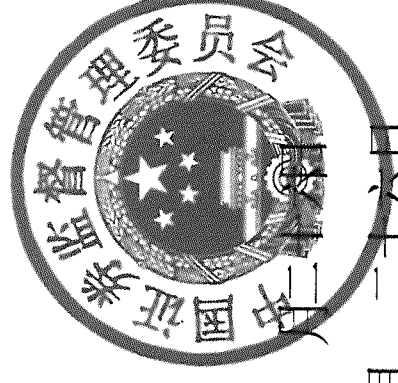
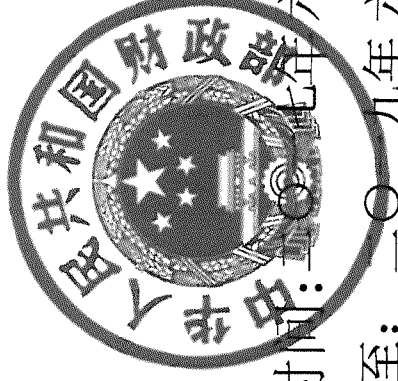
证书序号：000196

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证



经财政部、中国证监会审查，批准
瑞华会计师事务所（特殊普通合伙） 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：杨剑涛



证书号：17

发证时间：二〇一七年六月

证书有效期至：二〇一九年六月

三二六日



姓名 周慧艳
 Full name
 性别 女
 Sex
 出生日期 1989-12-02
 Date of birth
 工作单位 北京亚洲会计师事务所
 Working unit
 身份证 310003691202052
 Identity card No.

注意事项

1. 注册会计师执业证书，必须由领证人持到本证书。
2. 本证书仅限本人使用，不得转让、涂改、冒领。
3. 注册会计师执业证书在有效期内，如发生变更，应及时向发证机关申请变更。
4. 本证书遗失，应立即向发证机关挂失。

NOTES

1. When presenting the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent authority business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent authority of CPA, immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

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

同意调出
 Agree the holder to be transferred to:
 转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2009年9月28日

同意调入
 Agree the holder to be transferred to:
 转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2009年9月28日

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

同意调出
 Agree the holder to be transferred to:
 转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2008年12月19日

同意调入
 Agree the holder to be transferred to:
 转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2008年12月19日

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

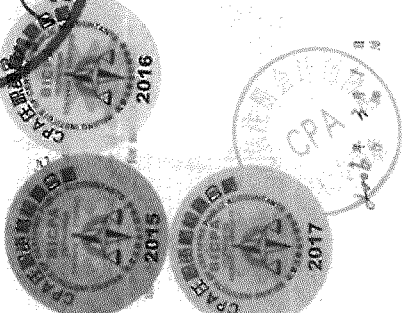
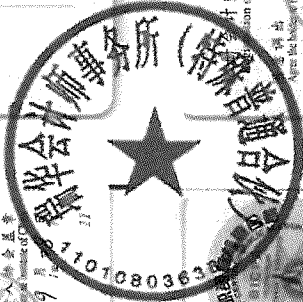
同意调出
 Agree the holder to be transferred to:
 转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2011年5月20日

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

同意调出
 Agree the holder to be transferred to:
 转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2016年5月20日

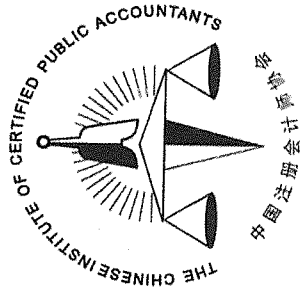
注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree the holder to be transferred to:
 转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2017年5月20日

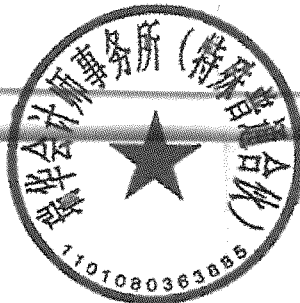


110002780001

北京注册会计师协会
 Authorized Institution of CPAs
 2004年01月

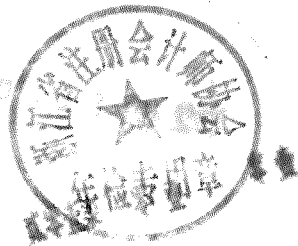


姓名 Full name 陆炜炜
 性别 Sex 男
 出生日期 Date of birth 1982-12-27
 工作单位 Working unit 瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)浙江分所
 身份证号码 Identity card No. 32062319821227881X



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

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

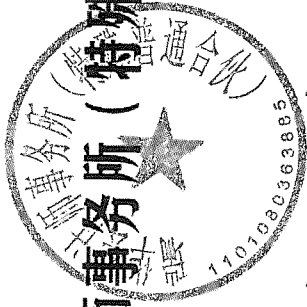
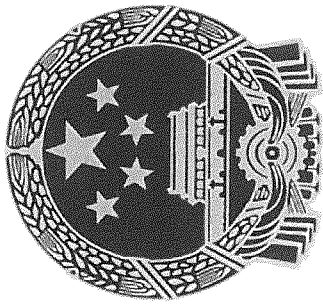


年 /y 月 /m 日 /d

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

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

年 /y 月 /m 日 /d



瑞华会计师事务所(特殊普通合伙):

经审查,你单位已具备

从事军工涉密业务咨询服务

条件备案证书
 仅供福建福至股份有限公司
 知识审查使用,再次复检涂

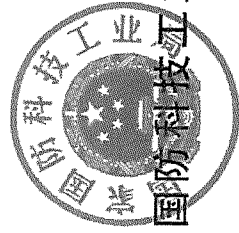
保密备案条件。

此证。

有效期限:叁年

证书编号:07178001

发证日期:2017年8月28日



国家国防科技工业局