

上海广电电气(集团)股份有限公司

审计报告

大华审字[2018]001242 号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)



上海广电电气(集团)股份有限公司

审计报告及财务报表

(2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日止)

目 录	页 次
一、 审计报告	1-6
二、 已审财务报表	
合并资产负债表	1-2
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5-6
母公司资产负债表	7-8
母公司利润表	9
母公司现金流量表	10
母公司股东权益变动表	11-12
财务报表附注	1-64
三、 事务所及注册会计师执业资质证明	

审 计 报 告



大华审字[2018]001242号

上海广电电气(集团)股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海广电电气(集团)股份有限公司(以下简称广电电气)财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了广电电气 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1、收入确认

2、应收账款坏账准备计提

(一)收入确认

1、事项描述

本年度广电电气收入确认会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注四/（二十一）及附注六/注释 35。

2017 年度，广电电气营业收入 64,520.54 万元，其中主营业务收入 61,879.29 万元。广电电气销售产品包括成套设备、元器件、电力电子，其中成套设备、电力电子产品为定制产品，元器件为通配产品。根据收入确认会计政策，公司在发运商品至合同约定交货地点并验收或签收后确认收入。同时营业收入是广电电气的关键业绩指标之一，且对公司财务报表影响重大，故我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

在审计收入确认的过程中，我们实施的审计程序主要包括：（1）了解、评价和测试与销售、收款相关的关键内部控制的设计和执行情况；（2）根据产品类别、销售客户等维度，执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利波动的合理性；（3）执行函证程序，函证本期销售金额及销售款结算余额。（4）选取重要及异常样本，检查存货收发记录、不同销售模式下收入确认资料等外部证据，检查收款记录；（5）根据不同销售模式，分别对资产负债表日前后确认的销售收入核对至收入确认的支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的会计期间确认；（6）评估管理层对收入的财务报表披露是否恰当。

3、审计结论

根据已执行的审计工作，我们认为收入确认符合广电电气的会计

政策，财务报表中的披露是恰当的。

(二)应收账款坏账准备计提

1、事项描述

本年度广电电气应收账款坏账准备计提的会计政策及应收账款账面金额信息请参阅合并财务报表附注四/（九）及附注六/注释 3。

截至 2017 年 12 月 31 日，广电电气应收账款余额 53,364.13 万元，坏账准备 10,265.99 万元，因应收账款坏账准备计提的确定涉及重大的管理层判断和估计，且应收账款对财务报表具有重要性，为此我们认定应收账款坏账准备的计提为关键审计事项。

2、审计应对

在审计应收账款坏账准备的过程中，我们实施的审计程序主要包括：（1）我们对与应收款项日常管理及可收回性评估相关的内部控制的设计及运行有效性进行了解、评估及测试。这些内部控制包括客户信用风险评估、应收款项收回流程、对触发应收款项减值的事件的识别及对坏账准备金额的估计等。（2）对于按照信用特征组合计提坏账的应收账款，进行账龄分析，复核其准确性；（3）对于单独计提坏账准备的应收账款，选取样本获取管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据，并复核其合理性；（4）了解并检查表明应收账款发生减值的相关客观依据；查看与应收账款坏账准备计提及核销相关的董事会决议；（5）结合期后回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提估计的合理性；（6）评估管理层对于应收账款的财务报表披露是否恰当。

3、审计结论

根据已执行的审计工作，我们认为应收账款坏账准备的计提充分合理。

四、其他信息

广电电气管理层对其他信息负责。其他信息包括广电电气 2017 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

广电电气管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，广电电气管理层负责评估广电电气的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算广电电气、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督广电电气的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

2、了解和与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6、就广电电气中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

陷。

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

（项目合伙人）



中国注册会计师：



二〇一八年四月二十六日

合并资产负债表

2017年12月31日

编制单位：上海广电电气（集团）股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资 产	附注六	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	注释1	246,548,477.95	289,864,953.87
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	注释2	24,015,729.97	42,366,779.00
应收账款	注释3	430,981,467.38	470,719,468.61
预付款项	注释4	15,205,020.57	11,568,146.70
应收利息	注释5	367,673.99	767,679.13
应收股利			
其他应收款	注释6	18,486,270.65	24,685,951.16
存货	注释7	144,581,155.88	172,589,437.98
持有待售资产	注释8	1,363,899.06	
一年内到期的非流动资产			21,929.54
其他流动资产	注释9	882,383,261.14	691,687,414.09
流动资产合计		1,763,932,956.59	1,704,271,760.08
非流动资产：			
可供出售金融资产	注释10	10,000,000.00	
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释11	257,069,960.74	269,437,531.96
投资性房地产	注释12	363,151,997.75	378,773,988.41
固定资产	注释13	231,227,084.57	261,404,151.35
在建工程	注释14		
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	注释15	114,484,025.10	128,148,169.91
开发支出	注释16	3,197,018.31	4,494,747.73
商誉	注释17	3,999,999.80	3,999,999.80
长期待摊费用	注释18	3,454,316.02	3,610,835.64
递延所得税资产	注释19	12,907,734.29	13,818,430.26
其他非流动资产	注释20		1,754,680.00
非流动资产合计		999,492,136.58	1,065,442,535.06
资产总计		2,763,425,093.17	2,769,714,295.14

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





合并资产负债表（续）

2017年12月31日

编制单位：上海电气（集团）股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注六	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	注释21	3,866,000.00	
应付账款	注释22	191,341,639.16	254,022,858.57
预收款项	注释23	26,746,977.16	36,157,343.34
应付职工薪酬	注释24	1,312,721.87	1,268,964.54
应交税费	注释25	11,087,984.67	4,119,845.55
应付利息			
应付股利	注释26	7,036,118.74	497,575.25
其他应付款	注释27	77,073,854.00	81,323,822.75
持有待售负债	注释28	2,274,000.00	
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		320,739,295.60	377,390,410.00
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
其中：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	注释29	16,947,999.93	20,673,999.97
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		16,947,999.93	20,673,999.97
负债合计		337,687,295.53	398,064,409.97
股东权益：			
股本	注释30	935,575,000.00	935,575,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
其中：永续债			
资本公积	注释31	1,351,218,972.37	1,342,559,643.84
减：库存股			
其他综合收益	注释32	-88,298.45	353,552.66
专项储备			
盈余公积	注释33	97,022,904.68	91,277,643.98
未分配利润	注释34	-19,602,366.41	-35,995,505.59
归属于母公司股东权益合计		2,364,126,212.19	2,333,770,334.89
少数股东权益		61,611,585.45	37,879,550.28
股东权益合计		2,425,737,797.64	2,371,649,885.17
负债和股东权益总计		2,763,425,093.17	2,769,714,295.14

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

印松

主管会计工作负责人：

朱昕

会计机构负责人：

金卫华

合并利润表

2017年度

编制单位：上海广电电气（集团）股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注六	本期金额	上期金额
一、营业总收入	注释35	645,205,424.55	687,008,457.08
减：营业成本	注释35	490,570,437.00	539,283,849.18
税金及附加	注释36	5,041,463.08	5,365,497.15
销售费用	注释37	71,282,121.04	73,209,018.57
管理费用	注释38	125,749,429.15	214,479,286.70
财务费用	注释39	-2,049,281.68	-2,194,083.10
资产减值损失	注释40	16,812,262.96	38,911,863.89
加：公允价值变动收益			
投资收益	注释41	71,258,857.97	79,042,434.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		39,905,857.60	60,103,442.05
资产处置收益	注释42	593,899.76	834,135.11
其他收益	注释43	15,060,861.39	
二、营业利润		24,712,612.12	-102,170,405.30
加：营业外收入	注释45	807,932.84	16,377,136.60
减：营业外支出	注释46	292,375.26	12,360,161.25
三、利润总额		25,228,169.70	-98,153,429.95
减：所得税费用	注释47	1,580,641.60	15,182,508.68
四、净利润		23,647,528.10	-113,335,938.63
（一）按经营持续性分类			
持续经营净利润		23,647,528.10	-113,335,938.63
终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		22,138,399.88	-112,366,191.29
少数股东损益		1,509,128.22	-969,747.34
五、其他综合收益的税后净额		-631,215.87	733,390.38
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-441,851.11	513,373.27
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
（二）以后能重分类进损益的其他综合收益		-441,851.11	513,373.27
1. 外币财务报表折算差额		-441,851.11	513,373.27
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-189,364.76	220,017.11
六、综合收益总额		23,016,312.23	-112,602,548.25
归属于母公司所有者的综合收益总额		21,696,548.77	-111,852,818.02
归属于少数股东的综合收益总额		1,319,763.46	-749,730.23
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.0237	-0.1202
（二）稀释每股收益		0.0237	-0.1202

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

印松

主管会计工作负责人：

朱昕

会计机构负责人：

金卫能



合并现金流量表

2017年度

编制单位：上海广电电气（集团）股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注六	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		768,113,320.90	856,101,040.40
收到的税费返还		3,886.13	1,434,234.72
收到其他与经营活动有关的现金	注释48	83,714,147.61	57,294,628.74
经营活动现金流入小计		851,831,354.64	914,829,903.86
购买商品、接受劳务支付的现金		575,251,345.52	561,017,990.92
支付给职工以及为职工支付的现金		98,104,129.03	111,493,781.33
支付的各项税费		28,104,210.44	34,268,912.84
支付其他与经营活动有关的现金	注释48	119,188,933.20	131,608,083.10
经营活动现金流出小计		820,648,618.19	838,388,768.19
经营活动产生的现金流量净额		31,182,736.45	76,441,135.67
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		2,193,530,654.75	133,938,992.85
取得投资收益收到的现金		49,559,460.44	58,128,070.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,031,444.91	1,003,922.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,246,121,560.10	193,070,985.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,008,268.36	18,454,186.91
投资支付的现金		2,325,000,000.00	242,156,660.00
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		2,333,008,268.36	260,610,846.91
投资活动产生的现金流量净额		-86,886,708.26	-67,539,861.66
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			2,507,895.00
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			2,507,895.00
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			46,886,614.46
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			46,886,614.46
筹资活动产生的现金流量净额			-44,378,719.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,641,725.92	989,443.51
五、现金及现金等价物净增加额		-57,345,697.73	-34,488,001.94
加：年初现金及现金等价物余额		277,286,062.66	311,774,064.60
六、期末现金及现金等价物余额		219,940,364.93	277,286,062.66

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：

朱昕

会计机构负责人：

金正华



编制单位：上海电气（集团）股份有限公司

附注六

合并股东权益变动表

2017年度

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

附注六	项目	归属于母公司股东权益						本期金额			
		股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备		盈余公积	未分配利润	少数股东权益
一、上年年末余额		935,575,000.00		1,342,559,643.84		353,552.66		91,277,643.98	-35,995,505.59	37,879,550.28	2,371,649,885.17
	加：会计政策变更										
	前期差错更正										
二、本年初余额	同一控制下企业合并										
	其他										
三、本年增减变动金额		935,575,000.00		1,342,559,643.84		353,552.66		91,277,643.98	-35,995,505.59	37,879,550.28	2,371,649,885.17
(一) 综合收益总额				8,659,328.53		-441,851.11		5,745,260.70	16,393,139.18	23,732,035.17	54,087,912.47
(二) 股东投入和减少资本						-441,851.11			22,138,399.88	1,319,763.46	23,016,312.23
1. 股东投入的普通股										30,090,671.47	30,090,671.47
2. 其他权益工具持有者投入资本										30,090,671.47	30,090,671.47
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								5,745,260.70	-5,745,260.70	-6,538,543.49	-6,538,543.49
2. 对股东的分配								5,745,260.70	-5,745,260.70	-6,538,543.49	-6,538,543.49
3. 其他											
(四) 股东权益内部结转				8,659,328.53							8,659,328.53
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动											
5. 其他				8,659,328.53							8,659,328.53
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他										-1,139,856.27	-1,139,856.27
四、本期末余额		935,575,000.00		1,351,218,972.37		-88,298.45		97,022,904.68	-19,602,366.41	61,611,585.45	2,425,737,797.64

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

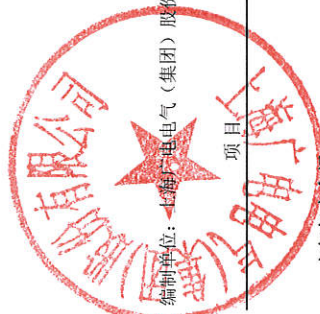
印松

主管会计工作负责人：

宋松

会计机构负责人：

金卫华



编制单位：七海广电电气（集团）股份有限公司

合并股东权益变动表

2017年度

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	上期金额					
	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
股本	934,860,500.00		1,344,948,289.13		-159,820.61	
934,860,500.00						
一、上年年末余额	934,860,500.00		1,344,948,289.13		-159,820.61	
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	934,860,500.00		1,344,948,289.13		-159,820.61	
三、本年增减变动金额	714,500.00		-2,388,645.29		513,373.27	
(一) 综合收益总额					513,373.27	
(二) 股东投入和减少资本	714,500.00		-2,388,645.29			
1. 股东投入的普通股	714,500.00		1,793,395.00			
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			331,480.01			
(三) 利润分配			-4,513,520.30			
1. 提取盈余公积						
2. 对股东的分配						
3. 其他						
(四) 股东权益内部结转						
1. 资本公积转增股本						
2. 盈余公积转增股本						
3. 盈余公积弥补亏损						
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动						
5. 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	935,575,000.00		1,342,559,643.84		353,552.66	
935,575,000.00						
归属于母公司股东权益						
股本	934,860,500.00		1,344,948,289.13		-159,820.61	
其他权益工具						
资本公积						
减：库存股						
其他综合收益						
专项储备						
盈余公积						
未分配利润						
少数股东权益						
股东权益合计						



企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

母公司资产负债表

2017年12月31日

编制单位：上海广电电气（集团）股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资产	附注十五	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		158,801,299.32	181,502,882.52
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		13,126,919.00	11,488,792.80
应收账款	注释1	219,114,372.29	256,435,114.99
预付款项		10,624,545.25	9,182,065.21
应收利息		10,284,896.54	10,058,181.92
应收股利			
其他应收款	注释2	167,745,082.16	104,685,089.89
存货		23,402,288.22	46,874,626.46
持有待售资产		1,363,899.06	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		810,000,000.00	647,973,007.99
流动资产合计		1,414,463,301.84	1,268,199,761.78
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	注释3	534,598,860.95	567,080,801.23
投资性房地产		335,169,940.23	349,765,066.41
固定资产		193,681,004.09	232,896,558.31
在建工程			
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		110,145,187.36	127,615,647.42
开发支出		1,097,243.73	2,205,373.32
商誉			
长期待摊费用		1,599,187.54	3,128,018.46
递延所得税资产			
其他非流动资产			1,754,680.00
非流动资产合计		1,186,291,423.90	1,284,446,145.15
资产总计		2,600,754,725.74	2,552,645,906.93

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：

朱昕

会计机构负责人：

金卫华

母公司资产负债表（续）

2017年12月31日

编制单位：上海广电电气（集团）股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注十五	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		65,695,955.50	91,945,667.29
预收款项		14,411,242.20	19,251,132.53
应付职工薪酬		675,596.84	
应交税费		4,233,604.27	3,092,026.48
应付利息			
应付股利			
其他应付款		60,382,516.78	39,147,877.51
持有待售负债		2,274,000.00	
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		147,672,915.59	153,436,703.81
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
其中：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		15,780,000.00	19,360,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		15,780,000.00	19,360,000.00
负债合计		163,452,915.59	172,796,703.81
股东权益：			
股本		935,575,000.00	935,575,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
其中：永续债			
资本公积		1,359,573,955.15	1,359,573,955.15
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		97,022,904.68	91,277,643.98
未分配利润		45,129,950.32	-6,577,396.01
股东权益合计		2,437,301,810.15	2,379,849,203.12
负债和股东权益总计		2,600,754,725.74	2,552,645,906.93

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：

朱明

会计机构负责人：

金卫华

母公司利润表

2017年度

编制单位：上海广电电气（集团）股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注十五	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释4	269,226,981.72	248,962,701.12
减：营业成本	注释4	206,717,389.36	204,885,616.03
税金及附加		3,512,055.52	3,536,692.20
销售费用		25,717,345.45	19,850,511.51
管理费用		73,447,547.43	138,383,716.03
财务费用		-2,626,351.57	-3,081,903.54
资产减值损失		11,159,311.11	30,448,719.45
加：公允价值变动收益			
投资收益	注释5	92,430,837.25	78,021,667.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		40,138,005.51	60,190,193.51
资产处置收益		364,794.70	
其他收益		13,210,335.44	
二、营业利润		57,305,651.81	-67,038,982.92
加：营业外收入		427,735.24	14,617,142.74
减：营业外支出		280,780.02	4,255,151.76
三、利润总额		57,452,607.03	-56,676,991.94
减：所得税费用			13,267,009.03
四、净利润		57,452,607.03	-69,944,000.97
持续经营净利润		57,452,607.03	-69,944,000.97
终止经营净利润			
五、综合收益总额		57,452,607.03	-69,944,000.97
六、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：

朱新

会计机构负责人：

金卫华

母公司现金流量表

2017年度

编制单位：上海广电电气（集团）股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

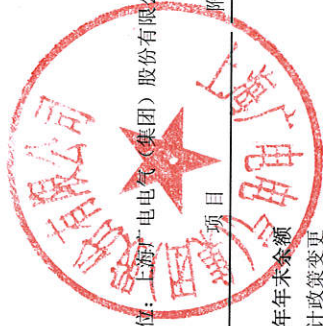
项 目	附注十五	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		272,718,451.82	340,417,966.87
收到的税费返还		3,886.13	556,902.62
收到其他与经营活动有关的现金		91,923,416.35	37,294,830.35
经营活动现金流入小计		364,645,754.30	378,269,699.84
购买商品、接受劳务支付的现金		171,984,145.26	182,710,444.09
支付给职工以及为职工支付的现金		45,367,881.54	48,912,316.02
支付的各项税费		17,183,639.41	12,234,278.05
支付其他与经营活动有关的现金		100,084,250.76	100,522,398.33
经营活动现金流出小计		334,619,916.97	344,379,436.49
经营活动产生的现金流量净额		30,025,837.33	33,890,263.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		2,029,540,686.66	17,831,474.13
取得投资收益收到的现金		94,003,750.87	58,128,070.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,781,706.38	1,000,922.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,126,326,143.91	76,960,466.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,261,897.78	13,320,777.98
投资支付的现金		2,170,000,000.00	127,156,660.00
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		2,175,261,897.78	140,477,437.98
投资活动产生的现金流量净额		-48,935,753.87	-63,516,971.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			2,507,895.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			2,507,895.00
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			46,732,038.75
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			46,732,038.75
筹资活动产生的现金流量净额			-44,224,143.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,003,073.67	255,806.00
五、现金及现金等价物净增加额		-19,912,990.21	-73,595,045.85
加：年初现金及现金等价物余额		176,072,646.44	249,667,692.29
六、期末现金及现金等价物余额		156,159,656.23	176,072,646.44

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司股东权益变动表

2017年度

编制单位：上海电气(集团)股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	本期金额					
	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
一、上年年末余额	935,575,000.00		1,359,573,955.15		91,277,643.98	未分配利润
加：会计政策变更						-6,577,396.01
前期差错更正						
其他						
二、本年初余额	935,575,000.00		1,359,573,955.15		91,277,643.98	2,379,849,203.12
三、本年增减变动金额						57,452,607.03
(一) 综合收益总额						57,452,607.03
(二) 股东投入和减少资本						
1. 股东投入的普通股						
2. 其他权益工具持有者投入资本						
3. 股份支付计入股东权益的金额						
4. 其他						
(三) 利润分配						
1. 提取盈余公积						-5,745,260.70
2. 对股东的分配						-5,745,260.70
3. 其他						
(四) 股东权益内部结转						
1. 资本公积转增股本						
2. 盈余公积转增股本						
3. 盈余公积弥补亏损						
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动						
5. 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	935,575,000.00		1,359,573,955.15		97,022,904.68	2,437,301,810.15

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司股东权益变动表

2017年度

编制单位：上海电气（集团）股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	上期金额					
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积
一、上年年末余额	934,860,500.00		1,357,449,080.14			91,277,643.98
加：会计政策变更						
前期差错更正						
其他						
二、本年初余额	934,860,500.00		1,357,449,080.14			91,277,643.98
三、本年增减变动金额	714,500.00		2,124,875.01			-116,687,025.97
(一) 综合收益总额						-69,944,000.97
(二) 股东投入和减少资本	714,500.00		2,124,875.01			2,839,375.01
1. 股东投入的普通股	714,500.00		1,793,395.00			2,507,895.00
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			331,480.01			331,480.01
4. 其他						
(三) 利润分配						-46,743,025.00
1. 提取盈余公积						-46,743,025.00
2. 对股东的分配						
3. 其他						
(四) 股东权益内部结转						
1. 资本公积转增股本						
2. 盈余公积转增股本						
3. 盈余公积弥补亏损						
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动						
5. 其他						
(五) 专项储备						
1. 本期提取						
2. 本期使用						
(六) 其他						
四、本期末余额	935,575,000.00		1,359,573,955.15			91,277,643.98

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



上海广电电气(集团)股份有限公司

2017 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一)公司注册地、组织形式和总部地址

上海广电电气(集团)股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”) 2007 年 12 月 9 日经上海广电电气(集团)有限公司股东会同意,由有限公司整体变更为股份有限公司。本公司原注册资本 24,300.00 万元,业经万隆会计师事务所有限公司审验并出具万会业字(2007)第 1510 号《验资报告》。根据 2009 年度股东大会决议,本公司以 2009 年 12 月 31 日的总股本 24,300.00 万股为基数,以未分配利润每 10 股送 7 股并派送现金 2.20 元(含税),增加注册资本人民币 17,010 万元,变更后的注册资本为人民币 41,310.00 万元,业经国富浩华会计师事务所有限公司审验并出具浩华验字(2010)第 13 号《验资报告》。根据 2010 年第二次临时股东大会决议,并经中国证券监督管理委员会证监许可[2011] 67 号文核准,本公司向社会公开发行人民币普通股(A 股)股票 10,500.00 万股,每股面值 1 元,增加注册资本人民币 10,500.00 万元。发行后本公司注册资本为人民币 51,810.00 万元,业经国富浩华会计师事务所有限公司审验并出具国浩验字[2011]第 5 号《验资报告》。2011 年 2 月 1 日始本公司股票在上海证券交易所挂牌上市交易。

根据 2011 年度股东大会决议,本公司以 2011 年 12 月 31 日总股本 51,810.00 万股为基数,以资本公积每 10 股转增 8 股并派现金红利 5,181.00 万元(含税),增加注册资本人民币 41,448.00 万股。至此,本公司注册资本为人民币 93,258.00 万元,业经大华会计师事务所有限公司审验并出具大华验字[2014]170 号《验资报告》。

根据公司 2013 年度第一次临时股东大会审议通过的股票期权激励计划,2015 年 1 月 13 日第三届董事会第八次会议审议通过的《关于公司股票期权激励计划第一期股票期权第一次行权相关事项的议案》,公司股票期权激励对象 69 名,可行权股票期权数量为 720,750 股,行权价格为 3.72 元。经股票期权行权后本公司增加股本人民币 72.075 万元,变更后的股本为人民币 93,330.075 万元。业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具大华验字[2015]000034 号《验资报告》。

根据公司 2013 年度第一次临时股东大会审议通过的股票期权激励计划,2015 年 11 月 10 日第三届董事会第十二次会议审议通过的《关于公司股票期权激励计划第一期股票期权第二次行权及第二期股票期权第一次行权相关事项的议案》,第一期股票期权第二次可行权的激励对象为 68 名,对应可行权的股票期权数量为 713,250 股,行权价格为 3.67 元;第二期股票期权第一次可行权的激励对象为 88 名,对应可行权的股票期权数量为 846,500 股,行

权价格为 3.56 元。经股票期权行权后本公司增加股本 155.975 万元，变更后的股本为人民币 93,486.05 万元。业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2015]000837 号《验资报告》。

根据公司 2013 年度第一次临时股东大会审议通过的股票期权激励计划，2016 年 8 月 25 日第三届董事会第二十二次会议审议通过了《关于公司股票期权激励计划第二期股票期权第二次行权相关事项的议案》，公司股票期权激励对象 73 名，可行权股票期权数量为 714,500 股，行权价格为 3.51 元。经股票期权行权后本公司增加股本人民币 71.45 万元，增加资本公积 179.34 万元，变更后的股本为人民币 93,557.50 万元。业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大华验字[2016]000825 号《验资报告》。

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 93,557.50 万股，注册资本为 93,557.50 万元，统一社会信用代码为 91310000630505898N，注册地址和总部地址为上海市奉贤区环城东路 123 弄 1 号 4 幢三层，法定代表人为侯松容。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属电气机械及器材制造业。

许可经营项目：高低压输配电成套设备、各类元器件及零配件的生产销售，流体设备的销售，投资管理，从事货物及技术的进出口业务（企业经营涉及行政许可的，凭许可证件经营）。

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2018 年 4 月 26 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共 12 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
上海通用广电工程有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
上海安奕极企业发展有限公司	控股子公司	2	60.40	60.40
上海安奕极智能控制系统有限公司	控股子公司	3	60.40	60.40
上海通用广电电力元件有限公司	控股子公司	3	54.36	54.36
上海澳通韦尔电力电子有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
上海艾帕电力电子有限公司	控股子公司	3	75.00	75.00
上海广电电气集团投资管理有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
太阳门电气有限公司	控股子公司	3	70.00	70.00
广州广电通用电气有限公司	控股子公司	2	51.00	51.00
山东广电电气有限公司	控股子公司	2	75.00	75.00
上海安奕极电子科技有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
深圳前海华壹投资有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

三、财务报表的编制基础

(一)财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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）的规定，编制财务报表。

(二)持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、重要会计政策、会计估计

(一)遵循企业会计准则的声明

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

(二)会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三)记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(四)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2、同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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

资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3、非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该

股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4、为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(五)合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

(1) 增加子公司或业务

在报告期内,若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的,则调整合并资产负债表的期初数;将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表;将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表,同时对比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的,视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资,在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动,分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内,若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的,则不调整合并资产负债表期初数;将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表;该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的,与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内,本公司处置子公司或业务,则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表;该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,对于处置后的剩余股权投资,本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额,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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动,在丧失控制权时转为当期投资收益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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,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:

- A.这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- B.这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- C.一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- D.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。

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,本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的,在丧失控制权之前,按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理;在丧失控制权时,按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(六) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时,将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短(一般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、价值变动风险很小四个条件的投资,确定为现金等价物。

(七) 外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务交易在初始确认时,采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日,外币货币性项目按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,不改变其记账本位币金额。

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，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；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。

(八)金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：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）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

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，包括交易性金融资产或金融负债和直接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。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 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；
- 3) 属于衍生金融工具，但是被指定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。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

- 1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债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；
- 2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该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；
- 3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；
- 4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对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，在取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）应收款项

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。

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的债权（不包括在活跃市场上有报价的债务工具），包括应收账款、其他应收款、应收票据等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）持有至到期投资

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性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

1) 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内), 且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

2) 根据合同约定的偿付方式, 企业已收回几乎所有初始本金。

3) 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

(4) 可供出售金融资产

可供出售金融资产, 是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产, 以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产, 在取得时按公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失, 除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外, 直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时, 将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额, 计入投资损益; 同时, 将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出, 计入投资损益。

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

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时, 如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方, 则终止确认该金融资产; 如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时, 采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益:

(1) 所转移金融资产的账面价值;

(2) 因转移而收到的对价, 与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的, 将所转移金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和未终止确认部分之间, 按照各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益:

(1) 终止确认部分的账面价值;

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6、金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- (1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- (2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- (3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

(4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组;

(5) 因发行方发生重大财务困难, 该金融资产无法在活跃市场继续交易;

(6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少, 但根据公开的数据对其进行总体评价后发现, 该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量, 如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化, 或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等;

(7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化, 使权益工具投资人可能无法收回投资成本;

(8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌;

金融资产的具体减值方法如下:

(1) 可供出售金融资产减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查, 其中: 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌, 则表明其发生减值。

可供出售金融资产发生减值时, 即使该金融资产没有终止确认, 本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出, 计入当期损益。该转出的累计损失, 等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具, 在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的, 原确认的减值损失予以转回计入当期损益; 对于可供出售权益工具投资发生的减值损失, 在该权益工具价值回升时通过权益转回; 但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资, 或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失, 不得转回。

(2) 持有至到期投资减值准备

对于持有至到期投资, 有客观证据表明其发生了减值的, 根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失; 计提后如有证据表明其价值已恢复, 原确认的减值损失可予以转回, 记入当期损益, 但该转回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。

7、金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示, 没有相互抵销。但是, 同时满足下列条件的, 以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

(1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利, 且该种法定权利是当前可执行的;

(2) 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。

(九) 应收款项

1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：

单项金额在 1,000 万元以上（含 1,000 万元）的应收账款。

单项金额重大的其他应收款的确认标准：

单项金额在 200 万元（含 200 万元）以上的其他应收款。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 信用风险特征组合的确定依据

对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的单项金额重大的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

确定组合的依据：

组合名称	计提方法	确定组合的依据
内部关联方组合	不计提坏账准备	合并范围内关联方的应收款项具有类似的信用风险特征
账龄分析法组合	账龄分析法	相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征

(2) 根据信用风险特征组合确定的计提方法

① 采用账龄分析法计提坏账准备

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内	0.50	5.00
1—2 年	5.00	5.00
2—3 年	10.00	5.00
3—4 年	30.00	5.00
4—5 年	50.00	5.00
5 年以上	100.00	5.00

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	有客观证据表明其已发生减值，继续按组合计提坏账准备不能真实反映该项应收款项的预计未来现金流量现值。
坏账准备的计提方法	按单项应收款项预计未来现金流量现值低于账面价值的差额计提坏账准备。

(十) 存货

1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产

品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料(低值易耗品)、在产品、产成品(库存商品)等。

2、存货的计价方法

存货在取得时,按成本进行初始计量,包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法、产成品发出按个别认定法计价。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后,按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,在正常生产经营过程中,以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;需要经过加工的材料存货,在正常生产经营过程中,以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货,其可变现净值以合同价格为基础计算,若持有存货的数量多于销售合同订购数量的,超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备;但对于数量繁多、单价较低的存货,按照存货类别计提存货跌价准备;与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的,且难以与其他项目分开计量的存货,则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的,减记的金额予以恢复,并在原已计提的存货跌价准备金额内转回,转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料(低值易耗品)采用一次转销法。

(十一)持有待售

1、划分为持有待售确认标准

将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分:

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;
- (2) 出售极可能发生,即本公司已经就一项出售计划作出决议,并已获得监管部门批准,且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺,是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议,该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款,使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2、持有待售核算方法

对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组,在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额,以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产,但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十二)长期股权投资

1、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资,具体会计政策详见本附注四/(四)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资,按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本;发行或取得自身权益工具时发生的交易费用,可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2、后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算,并按照初始投资成本计价,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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,

本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3、长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以

及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额,调整长期股权投资的账面价值,并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资,或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资,因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的,在编制个别财务报表时,按照原持有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初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的,原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算,其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值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。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的,在编制个别财务报表时,处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4、长期股权投资的处置

处置长期股权投资,其账面价值与实际取得价款之间的差额,应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资,在处置该项投资时,采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础,按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5、共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参

与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十三）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	30	4	3.20

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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金额计入当期损益。

(十四) 固定资产

1、固定资产确认条件

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

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

2、固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3、固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	30	4.00	3.20
机器设备	年限平均法	10	4.00	9.60
电子设备	年限平均法	5	4.00	19.20
运输设备	年限平均法	5	4.00	19.20

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固

定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者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金额计入当期损益。

(十五) 在建工程

1、在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2、在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

(十六) 无形资产与开发支出

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，包括土地使用权、非专利技术、软件、专利。

1、无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

2、无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）
土地使用权	39-50
非专利技术	5
软件	10

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。

3、划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(十七) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

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

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

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(十八) 长期待摊费用

1、摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2、摊销年限

类别	摊销年限（年）
装修费	5
厂房改造	10

(十九) 职工薪酬

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

1、短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬,离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间,将应付的短期薪酬确认为负债,并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2、离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后,提供的各种形式的报酬和福利,短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等;在职工为本公司提供服务的会计期间,将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后,不再有其他的支付义务。

3、辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿,在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日,确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债,同时计入当期损益。

4、其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利,在职工为本公司提供服务的会计期间,将应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本;除上述情形外的其他长期职工福利,在资产负债表日计入当期损益或相关资产成本。

(二十) 股份支付

1、股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2、权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具,按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具,采用期权定价模型等确定其公允价值,选用的期权定价模型考虑以下因素:(1)期权的行权价格;(2)期权的有效期;(3)标的股

份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3、确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4、会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内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和相应的负债。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。

若在等待期内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。

（二十一）收入

1、销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；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

售收入实现。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

2、确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

（1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

（2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3、提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

（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）交易的完工进度能够可靠地确定；

（4）交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

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

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

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，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。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，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

(二十二)政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3、会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业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返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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。

(二十三)递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1、确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣

亏损。

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

2、确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3、同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十四) 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

经营租赁会计处理

(1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额

中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(二十五)重要会计政策、会计估计的变更

1、会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
因执行新企业会计准则导致的会计政策变更，财政部财会[2017]13号发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起实施。	第四届董事会第四次会议	持有待售资产增加 1,363,899.06 元 投资性房地产减少 1,363,899.06 元 持有待售负债增加 2,274,000.00 元 预收账款减少 2,274,000.00 元
因执行新企业会计准则导致的会计政策变更，财政部以财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助(2017年修订)》，自2017年6月12日起实施。		其他收益增加：15,060,861.39 元 营业外收入减少：15,060,861.39 元
根据《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会[2017]30号，将原归集于营业外收入、营业外支出的非流动资产处置损益调整至资产处置收益单独列报。2017年度的比较财务报表按新口径追溯调整		上期资产处置收益增加：834,135.11 元 上期营业外收入减少：834,135.11 元 本期资产处置收益增加：593,899.76 元 本期营业外收入减少：593,899.76 元

2、会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、税项

(一)公司及子公司的主要税种和税率

税种	计税依据	税率(%)
增值税	应税销售收入、应税劳务收入	17、6
	租赁收入	5
营业税	应税营业收入(营改增之前)	5
城市维护建设税	应缴流转税税额	1
教育费附加	应缴流转税税额	5
企业所得税	应纳税所得额	15、25

(二)税收优惠政策及依据

1、本公司

本公司为上海市高新技术企业(高新技术企业认定证书编号：GR201731000279，发证时间2017年10月23日，有效期三年)，于2017年起执行15%的企业所得税税率。

2、上海艾帕电力电子有限公司

本公司控股公司上海艾帕电力电子有限公司的IPER高压变频调试软件于2012年4月10日取得上海市经信委颁发的软件产品等级证书，有效期五年，可以享受增值税实际税负超过销售收入3%的部分即征即退的税收优惠。

3、上海澳通韦尔电力电子有限公司

本公司子公司上海澳通韦尔电力电子有限公司为上海市高新技术企业(高新技术企业认定证书编号为GR201531000224，发证时间2015年8月19日，有效期三年)，于2015年

起执行 15%的企业所得税税率。

4、上海安奕极企业发展有限公司

本公司子公司上海安奕极企业发展有限公司为上海市高新技术企业(高新技术企业认定证书编号: GF201531000007, 发证时间 2015 年 8 月 19 日, 有效期三年), 于 2015 年起执行 15%的企业所得税税率。

5、本公司合并范围内的其他子公司无税收优惠, 企业所得税税率为 25%。

六、合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元)

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	40,068.19	44,449.67
银行存款	219,900,296.74	277,241,612.99
其他货币资金	26,608,113.02	12,578,891.21
合计	246,548,477.95	289,864,953.87
其中: 存放在境外的款项总额	9,921,895.13	10,896,904.04

截止 2017 年 12 月 31 日, 本公司不存在质押、冻结, 或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下:

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	13,217,236.50	9,970,956.92
质量保证金	8,188,172.92	1,694,895.84
预付款保证金	3,063,151.00	913,038.45
银行承兑汇票保证金	1,553,251.58	
投标保证金	586,301.02	
合计	26,608,113.02	12,578,891.21

注释2. 应收票据

1、应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	24,015,729.97	42,366,779.00

2、期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	99,426,483.84	

3、期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项目	期末转应收账款金额
银行承兑汇票	220,000.00

注释3. 应收账款

1、应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	523,011,616.93	98.01	92,030,149.55	17.60	430,981,467.38
其中：账龄分析法组合	523,011,616.93	100.00	92,030,149.55	17.60	430,981,467.38
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	10,629,729.37	1.99	10,629,729.37	100.00	
合计	533,641,346.30	100.00	102,659,878.92	19.24	430,981,467.38

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	553,404,416.86	98.88	82,684,948.25	14.94	470,719,468.61
其中：账龄分析法组合	553,404,416.86	100.00	82,684,948.25	14.94	470,719,468.61
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	6,285,709.85	1.12	6,285,709.85	100.00	
合计	559,690,126.71	100.00	88,970,658.10	15.90	470,719,468.61

2、应收账款分类说明

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	232,750,050.36	1,163,749.65	0.50
1—2 年	65,291,784.01	3,264,589.20	5.00
2—3 年	60,328,401.10	6,032,840.11	10.00
3—4 年	80,509,370.28	24,152,811.10	30.00
4—5 年	53,431,703.39	26,715,851.70	50.00
5 年以上	30,700,307.79	30,700,307.79	100.00
合计	523,011,616.93	92,030,149.55	17.60

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 13,956,986.07 元；本期收回或转回的坏账准备金额 267,765.25 元。

其中：本期坏账准备收回金额重要的应收账款如下：

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
吴江华衍水务有限公司	267,765.25	以货币资金收回	

4、按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
客户 1	46,745,421.00	8.76	15,585,762.50
客户 2	31,424,549.45	5.89	157,122.75
客户 3	30,583,090.01	5.73	9,373,780.43
客户 4	23,831,326.93	4.47	119,156.63
客户 5	19,228,719.88	3.60	961,435.99
合计	151,813,107.27	28.45	26,197,258.30

注释4. 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	13,554,860.45	89.14	9,452,642.58	81.71
1 至 2 年	921,102.71	6.06	727,802.18	6.29
2 至 3 年	715,527.13	4.71	910,144.19	7.87
3 年以上	13,530.28	0.09	477,557.75	4.13
合计	15,205,020.57	100.00	11,568,146.70	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
供应商 1	3,402,594.51	22.38	1 年以内	未到期
供应商 2	1,127,420.60	7.41	1 年以内	未到期
供应商 3	883,962.00	5.81	1 年以内	未到期
供应商 4	562,816.64	3.70	1 年以内	未到期
供应商 5	471,698.00	3.10	1 年以内	未到期
合计	6,448,491.75	42.40		

注释5. 应收利息

项目	期末余额	期初余额
定期存款利息	367,673.99	767,679.13

注释6. 其他应收款

1、其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	2,928,729.56	9.97	2,928,729.56	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	19,459,232.29	66.24	972,961.64	5.00	18,486,270.65
其中：账龄分析法组合	19,459,232.29	100.00	972,961.64	5.00	18,486,270.65
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	6,988,938.69	23.79	6,988,938.69	100.00	
合计	29,376,900.54	100.00	10,890,629.89	37.07	18,486,270.65

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	2,928,729.56	8.08	2,928,729.56	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	25,985,211.74	71.70	1,299,260.58	5.00	24,685,951.16
其中：账龄分析法组合	25,985,211.74	100.00	1,299,260.58	5.00	24,685,951.16
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	7,326,442.41	20.22	7,326,442.41	100.00	
合计	36,240,383.71	100.00	11,554,432.55	31.88	24,685,951.16

2、其他应收款分类说明

(1) 期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海广电安奇流体设备有限公司	2,928,729.56	2,928,729.56	100.00	预计无法收回

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,107,835.22	355,391.78	5.00
1—2 年	1,314,478.94	65,723.95	5.00
2—3 年	5,937,181.60	296,859.08	5.00
3—4 年	1,179,209.72	58,960.49	5.00
4—5 年	198,212.93	9,910.65	5.00
5 年以上	3,722,313.88	186,115.69	5.00
合计	19,459,232.29	972,961.64	5.00

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-326,298.94 元；本期收回或转回的坏账准备金额 337,503.72 元。

4、其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	17,087,880.46	15,884,820.99
租赁费	3,264,977.47	5,412,677.72
备用金	2,072,957.57	5,080,942.95
技术使用费	827,426.10	1,575,318.86
其他	6,123,658.94	8,286,623.19
合计	29,376,900.54	36,240,383.71

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	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	商标使用保证金	5,948,280.00	2-4 年	20.25	297,414.00
客户 2	租赁费	2,928,729.56	1 年以上	9.97	2,928,729.56
客户 3	保证金	1,500,000.00	1-3 年	5.11	75,000.00
客户 4	保证金	1,300,000.00	1 年以内	4.43	65,000.00
客户 5	其他	1,000,000.00	5 年以上	3.4	1,000,000.00
合计		12,677,009.56		43.16	4,366,143.56

注释7. 存货

1、存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	35,449,550.75	3,162,061.06	32,287,489.69	41,594,297.30	6,154,453.13	35,439,844.17
在产品	28,935,496.68		28,935,496.68	34,191,789.30		34,191,789.30
库存商品	87,184,713.26	4,573,124.59	82,611,588.67	100,363,999.06	3,288,461.54	97,075,537.52
委托加工物资				251,049.84		251,049.84
在途物资	322,040.97		322,040.97	4,225,927.51		4,225,927.51
发出商品	424,539.87		424,539.87	1,405,289.64		1,405,289.64
合计	152,316,341.53	7,735,185.65	144,581,155.88	182,032,352.65	9,442,914.67	172,589,437.98

2、存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	6,154,453.13				2,992,392.07		3,162,061.06
库存商品	3,288,461.54	2,106,778.44			822,115.39		4,573,124.59
合计	9,442,914.67	2,106,778.44			3,814,507.46		7,735,185.65

注释8. 持有待售资产

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
海南房产	1,363,899.06	3,794,000.00	533,312.00	2018 年 1~4 月

注释9. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
结构性存款	305,000,000.00	
理财产品	575,000,000.00	689,631,660.00
增值税留抵扣额	2,383,261.14	1,973,402.59
待摊费用		82,351.50
合计	882,383,261.14	691,687,414.09

注释10. 可供出售金融资产

1、可供出售金融资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	10,000,000.00		10,000,000.00			
其中：按成本计量	10,000,000.00		10,000,000.00			
合计	10,000,000.00		10,000,000.00			

2、期末按成本计量的权益工具

被投资单位	在被投资单位 持股比例(%)	账面余额			
		期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
上海安持创银企业管理合伙企业（有限合伙）	16.00		10,000,000.00		10,000,000.00

注释11. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的 投资损益	其他综合 收益调整
联营企业					
上海通用电气广电有限公司	168,620,576.27			8,603,055.21	
上海通用电气开关有限公司	98,583,557.64			28,815,393.16	39,224.80
江苏通用广电电气有限公司	139,841.31				
宁波邦立通用广电电气有限公司	564,623.84			-106,150.11	
宁波安奕极智能控制系统有限公司	1,668,774.21			-159,633.84	
上海广电安奇流体设备有限公司	3,232,228.85				
合计	272,809,602.12			37,152,664.42	39,224.80

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
上海通用电气广电有限公司					177,223,631.48	
上海通用电气开关有限公司		49,559,460.44			77,878,715.16	
江苏通用广电电气有限公司					139,841.31	139,841.31
宁波邦立通用广电电气有限公司					458,473.73	
宁波安奕极智能控制系统有限公司					1,509,140.37	
上海广电安奇流体设备有限公司					3,232,228.85	3,232,228.85
合计		49,559,460.44			260,442,030.90	3,372,070.16

注释12. 投资性房地产

项目	房屋建筑物
一、账面原值	
1、期初余额	445,565,363.62
2、本期增加金额	
3、本期减少金额	2,622,882.21
划分为持有待售的资产	2,622,882.21
4、期末余额	442,942,481.41
二、累计折旧（摊销）	
1、期初余额	66,791,375.21
2、本期增加金额	14,258,091.60
本期计提	14,258,091.60
3、本期减少金额	1,258,983.15
划分为持有待售的资产	1,258,983.15
4、期末余额	79,790,483.66
三、减值准备	
1、期初余额	
2、本期增加金额	
3、本期减少金额	
4、期末余额	
四、账面价值	
1、期末账面价值	363,151,997.75
2、期初账面价值	378,773,988.41

注释13. 固定资产原值及累计折旧

1、固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值					
1、期初余额	120,889,392.65	259,978,762.60	9,866,357.30	18,982,783.01	409,717,295.56
2、本期增加金额	999,326.64	3,647,713.83		294,309.59	4,941,350.06
购置		3,647,713.83		294,309.59	3,942,023.42
在建工程转入	999,326.64				999,326.64
3、本期减少金额		2,315,477.92	1,401,174.63	957,421.26	4,674,073.81
处置或报废		161,106.93	1,401,174.63	957,421.26	2,519,702.82
其他减少		2,154,370.99			2,154,370.99
4、期末余额	121,888,719.29	261,310,998.51	8,465,182.67	18,319,671.34	409,984,571.81
二、累计折旧					
1、期初余额	26,654,110.60	98,738,421.52	7,416,025.39	15,504,586.70	148,313,144.21
2、本期增加金额	3,991,244.42	25,877,849.38	696,974.45	1,122,173.16	31,688,241.41
本期计提	3,991,244.42	25,877,849.38	696,974.45	1,122,173.16	31,688,241.41
3、本期减少金额		791,643.10	1,345,127.64	787,194.00	2,923,964.74
处置或报废		67,774.37	1,345,127.64	787,194.00	2,200,096.01
其他减少		723,868.73			723,868.73
4、期末余额	30,645,355.02	123,824,627.80	6,767,872.20	15,839,565.86	177,077,420.88
三、减值准备					
1、期初余额					
2、本期增加金额		1,680,066.36			1,680,066.36
本期计提		1,680,066.36			1,680,066.36
其他增加					
3、本期减少金额					
处置或报废					
其他减少					
4、期末余额		1,680,066.36			1,680,066.36
四、账面价值					
1、期末账面价值	91,243,364.27	135,806,304.35	1,697,310.47	2,480,105.48	231,227,084.57
2、期初账面价值	94,235,282.05	161,240,341.08	2,450,331.91	3,478,196.31	261,404,151.35

2、期末暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	18,406,703.40	7,509,935.13	1,680,066.36	9,216,701.91	

注释14. 在建工程

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
涂装线天然气管道工程设备款	291,659.00	291,659.00		291,659.00	291,659.00	

注释15. 无形资产

1、无形资产情况

项目	专利权	非专利技术	土地使用权	软件	合计
一、账面原值					
1、期初余额	4,000,000.00	176,371,944.23	103,095,854.54	13,745,013.08	297,212,811.85
2、本期增加金额		3,391,097.48		169,811.32	3,560,908.80
购置				169,811.32	169,811.32
内部研发		3,391,097.48			3,391,097.48
3、本期减少金额					
4、期末余额	4,000,000.00	179,763,041.71	103,095,854.54	13,914,824.40	300,773,720.65
二、累计摊销					
1、期初余额	1,599,999.84	134,272,851.07	15,085,555.97	4,758,421.83	155,716,828.71
2、本期增加金额		13,446,409.61	2,388,698.04	1,389,945.96	17,225,053.61
本期计提		13,446,409.61	2,388,698.04	1,389,945.96	17,225,053.61
3、本期减少金额					
4、期末余额	1,599,999.84	147,719,260.68	17,474,254.01	6,148,367.79	172,941,882.32
三、减值准备					
1、期初余额	2,400,000.16	10,947,813.07			13,347,813.23
2、本期增加金额					
3、本期减少金额					
4、期末余额	2,400,000.16	10,947,813.07			13,347,813.23
四、账面价值					
1、期末账面价值		21,095,967.96	85,621,600.53	7,766,456.61	114,484,025.10
2、期初账面价值		31,151,280.09	88,010,298.57	8,986,591.25	128,148,169.91

2、无形资产说明

本报告期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产账面价值的 18.43%。

注释16. 开发支出

项目	期初余额	本期增加-内部 开发支出	本期转出数		期末余额
			计入当期损益	确认为无形资产	
TCA-2015-206	1,109,522.48			1,109,522.48	
TCA-2015-301	1,095,850.84	141,028.12		1,236,878.96	
TCA-2015-505	1,006,393.17	465,599.81			1,471,992.98
TCA-2016-507	1,017,622.32	159,823.51	132,749.79	1,044,696.04	
TCA-2016-702	265,358.92	362,422.68			627,781.60
TCA-2017-304		1,097,243.73			1,097,243.73
TCA-2015-302		15,138.30	15,138.30		
TCA-2014-203		219,732.90	219,732.90		
TCA-2016-201		197,859.80	197,859.80		
TCA-2016-303		9,984.50	9,984.50		
TCA-2016-301		8,141.30	8,141.30		
TCA-2016-304		14,839.29	14,839.29		
TCA-2016-306		180,872.75	180,872.75		
TCA-2017-302		591,185.90	591,185.90		
TCA-2017-303		465,028.66	465,028.66		
TCA-2017-301		527,650.89	527,650.89		
TCA-2017-305		5,894.08	5,894.08		
合计	4,494,747.73	4,462,446.22	2,369,078.16	3,391,097.48	3,197,018.31

注释17. 商誉

1、商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	期末余额
上海安奕极企业发展有限公司	3,999,999.80	3,999,999.80
山东广电电气有限公司	1,662,359.12	1,662,359.12
合计	5,662,358.92	5,662,358.92

2、商誉减值准备

投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	期末余额
山东广电电气有限公司	1,662,359.12	1,662,359.12

山东广电电气有限公司于 2012 年开始停止生产经营，机器设备已经清理变卖，其所有可辨认资产及资产组存在资产减值迹象，因此对山东广电电气有限公司合并形成的商誉全额计提减值准备。

对上海安奕极企业发展有限公司合并形成的商誉不存在减值迹象，未计提商誉减值准备。

注释18. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
厂房及办公室改造装修支出	3,610,835.64		1,655,636.72	29,772.60	1,925,426.32
租入房屋装修费		1,528,889.70			1,528,889.70
合计	3,610,835.64	1,528,889.70	1,655,636.72	29,772.60	3,454,316.02

注释19. 递延所得税资产和递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	31,368,140.35	7,827,247.98	33,882,954.49	8,213,978.02
可抵扣亏损	16,428,738.89	3,438,771.12	20,746,803.40	5,186,700.85
无形资产摊销差异	7,240,858.83	1,641,715.19	1,612,600.70	417,751.39
合计	55,037,738.07	12,907,734.29	56,242,358.59	13,818,430.26

2、未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	108,580,843.03	93,096,593.22
商誉减值准备	1,662,359.12	1,662,359.12
可抵扣亏损	201,137,790.78	172,739,459.81
无形资产摊销差异	20,723,072.26	27,572,979.03
合计	332,104,065.19	295,071,391.18

3、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2017 年		20,238,063.29	
2018 年	15,231,253.88	15,231,253.88	
2019 年	23,382,288.73	23,382,288.73	
2020 年	29,678,805.36	29,678,805.36	
2021 年	83,724,084.98	83,724,084.98	
2022 年	49,121,357.83		
合计	201,137,790.78	172,254,496.24	

注释20. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
预付设备款		1,754,680.00

注释21. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,866,000.00	

注释22. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	170,136,832.90	205,358,148.80
应付 OEM 采购款	10,736,808.06	29,152,295.81
应付设备款	5,925,690.11	2,013,833.56
应付商标使用费	3,230,727.60	11,441,204.42
其他	1,230,104.49	5,871,899.98
应付工程款	81,476.00	185,476.00
合计	191,341,639.16	254,022,858.57

账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
供应商 1	18,624,630.05	对方未催收
供应商 2	9,828,046.86	对方未催收
合计	28,452,676.91	

注释23. 预收款项

项目	期末余额	期初余额
预收货款	25,971,227.16	35,965,686.20
预收租金	775,750.00	191,657.14
合计	26,746,977.16	36,157,343.34

注释24. 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	816,819.91	86,513,020.45	86,970,177.13	359,663.23
离职后福利-设定提存计划	298,706.87	10,405,594.64	10,426,839.71	277,461.80
辞退福利	153,437.76	2,373,650.58	1,851,491.50	675,596.84
合计	1,268,964.54	99,292,265.67	99,248,508.34	1,312,721.87

2、短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	652,330.87	67,315,213.87	67,792,703.95	174,840.79
职工福利费		4,189,899.78	4,189,899.78	
社会保险费	164,489.04	5,662,239.77	5,676,966.01	149,762.80
其中：基本医疗保险费	142,194.78	4,868,974.84	4,882,589.62	128,580.00
工伤保险费	7,999.17	303,508.90	303,177.03	8,331.04
生育保险费	14,295.09	489,756.03	491,199.36	12,851.76
住房公积金		3,537,267.62	3,537,267.62	
工会经费和职工教育经费		1,796,880.63	1,761,820.99	35,059.64
其他短期薪酬		4,011,518.78	4,011,518.78	
合计	816,819.91	86,513,020.45	86,970,177.13	359,663.23

3、设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	284,404.61	10,073,150.45	10,086,860.76	270,694.30
失业保险费	14,302.26	332,444.19	339,978.95	6,767.50
合计	298,706.87	10,405,594.64	10,426,839.71	277,461.80

注释25. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	8,705,418.81	1,994,992.72
企业所得税	657,130.81	183,553.61
个人所得税	567,131.61	452,928.61
城市维护建设税	97,093.14	8,882.90
房产税	27,000.00	919,151.28
土地使用税	583,150.50	507,369.00
教育费附加	451,006.23	44,414.53
其他	53.57	8,552.90
合计	11,087,984.67	4,119,845.55

注释26. 应付股利

项目	期末余额	期初余额	超过一年未支付原因
普通股股利	7,036,118.74	497,575.25	未结算

注释27. 其他应付款

1、按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
代理费	63,465,366.73	61,493,678.50
押金及保证金	3,935,642.81	8,670,533.45
股权转让	1,188,600.85	1,188,600.85
社保	389,763.05	443,232.82
其他	8,094,480.56	9,527,777.13
合计	77,073,854.00	81,323,822.75

2、账龄超过一年的重要其他应付款

账龄超过一年的大额其他应付款主要为计入销售费用尚未支付的项目代理费。

注释28. 持有待售负债

项目	期末余额	期初余额
预收海南房产出售款	2,274,000.00	

注释29. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	20,673,999.97		3,726,000.04	16,947,999.93	收到政府拨款

与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入当期 损益金额	其他 变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
新型无谐波高压变频器高技术产业化	7,600,000.00		1,900,000.00		5,700,000.00	与资产相关
智能环保型气体绝缘 (C-GIS) 40.5kV 开关设备、10kV 环网设备生产线建设项目	11,760,000.00		1,680,000.00		10,080,000.00	与资产相关
发电机保护断路器生产研发扩建项目	1,313,999.97		146,000.04		1,167,999.93	与资产相关
合计	20,673,999.97		3,726,000.04		16,947,999.93	

注释30. 股本

项目	期初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	935,575,000.00						935,575,000.00

注释31. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	1,324,280,347.24	8,659,328.53		1,332,939,675.77
其他资本公积	18,279,296.60			18,279,296.60
合计	1,342,559,643.84	8,659,328.53		1,351,218,972.37

资本公积的说明:

如附注八(二)所述,本公司于2017年4月17日经董事会决议向宁波梅山保税港区奕隽投资管理中心(有限合伙)转让控股子公司上海安奕极企业发展有限公司25%股权,本次股权转让作价3,875万元,作价与公司于购买日2017年6月30日实际享有的净资产份额的差额8,659,328.53元计入资本公积—资本溢价(股本溢价)。

注释32. 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减:前期计入其他综合收益当期转入损益	减:所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减:结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动	
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	353,552.66	-631,215.87			-441,851.11	-189,364.76		-88,298.45
1、外币报表折算差额	353,552.66	-631,215.87			-441,851.11	-189,364.76		-88,298.45
其他综合收益合计	353,552.66	-631,215.87			-441,851.11	-189,364.76		-88,298.45

注释33. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	91,277,643.98	5,745,260.70		97,022,904.68

注释34. 未分配利润

项目	本期金额	上期金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	-35,995,505.59	123,113,710.70	
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)			
调整后期初未分配利润	-35,995,505.59	123,113,710.70	
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	22,138,399.88	-112,366,191.29	
减: 提取法定盈余公积	5,745,260.70		10.00
提取一般风险准备			
应付普通股股利		46,743,025.00	
加: 盈余公积弥补亏损			
期末未分配利润	-19,602,366.41	-35,995,505.59	

注释35. 营业收入和营业成本

1、营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	618,792,861.73	467,970,684.41	674,209,785.34	532,347,290.85
其他业务	26,412,562.82	22,599,752.59	12,798,671.74	6,936,558.33
合计	645,205,424.55	490,570,437.00	687,008,457.08	539,283,849.18

2、主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
成套设备	352,417,091.52	291,800,939.22	383,605,089.73	325,264,157.22
元器件	235,908,345.38	159,822,518.33	268,553,419.08	193,682,259.11
电力电子	30,467,424.83	16,347,226.86	22,051,276.53	13,400,874.52
合 计	618,792,861.73	467,970,684.41	674,209,785.34	532,347,290.85

注释36. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	326,630.42	257,339.41
教育费附加	1,514,030.54	1,284,999.66
营业税		433,956.63
房产税	1,424,345.75	1,961,091.05
土地使用税	1,395,329.53	1,338,072.40
车船使用税	674.94	
印花税	380,451.90	90,038.00
合计	5,041,463.08	5,365,497.15

注释37. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,027,617.49	24,425,123.14
代理费	20,815,349.28	20,211,909.14
商标使用费	8,512,335.36	7,918,141.80
业务招待费	4,283,140.14	5,259,869.38
差旅费	3,132,933.86	3,889,540.74
包装运费	2,756,922.55	2,458,942.16
办公费	568,079.82	679,989.08
其他	7,185,742.54	8,365,503.13
合计	71,282,121.04	73,209,018.57

注释38. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,651,750.36	55,027,069.37
折旧及摊销	32,928,967.96	53,050,606.70
研究开发费	18,096,879.89	73,966,288.76
差旅费	4,495,212.78	5,391,899.02
办公费	3,654,709.39	3,832,749.69
业务招待费	1,789,175.11	1,765,522.86
车辆使用费	1,000,834.29	1,101,322.86
租赁费	1,197,369.49	606,278.06
税费及附加	71,289.67	653,838.13
会务费	65,294.34	59,527.45
其他	16,797,945.87	19,024,183.80
合计	125,749,429.15	214,479,286.70

注释39. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		154,575.71
减：利息收入	3,199,967.46	2,456,447.09
汇兑损益	878,007.98	-380,909.85
其他	272,677.80	488,698.13
合计	-2,049,281.68	-2,194,083.10

注释40. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	13,025,418.16	32,757,410.76
存货跌价损失	2,106,778.44	6,154,453.13
固定资产减值损失	1,680,066.36	
合计	16,812,262.96	38,911,863.89

注释41. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	39,646,726.14	60,103,442.05
理财产品收益	28,435,474.28	18,938,992.85
成本法核算的长期股权投资收益	1,139,856.27	
结构性存款产品收益	2,036,801.28	
合计	71,258,857.97	79,042,434.90

注释42. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	593,899.76	834,135.11

注释43. 其他收益

1、其他收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	15,060,861.39	

2、计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
财政扶持款	8,207,600.00		与收益相关
科技专项补贴	1,217,767.50		与收益相关
新型无谐波高压变频器高技术产业化专项拨款（递延收益）	1,900,000.00		与资产相关
智能环保型气体绝缘（C-GIS）40.5kV 开关设备、10kV 环网设备生产线建设项目	1,680,000.00		与资产相关
发电机保护断路器生产研发扩建项目	146,000.04		与资产相关
张江项目补贴款	1,257,100.00		与收益相关
个税扣缴手续费	618,664.16		与收益相关
退增值税/企业所得税手续费等	17,889.69		与收益相关
教育费附加返还款	15,840.00		与收益相关
合计	15,060,861.39		

注释44. 政府补助

按列报项目分类的政府补助

政府补助列报项目	本期发生额	上期发生额	备注
计入其他收益的政府补助	15,060,861.39		详见附注六注释 43
计入营业外收入的政府补助	255,088.86		详见附注六注释 45
合计	15,315,950.25		

注释45. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	255,088.86	16,064,381.18	255,088.86
其他	552,843.98	312,755.42	552,843.98
合计	807,932.84	16,377,136.60	807,932.84

注释46. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	181,036.43	1,915,611.36	181,036.43
对外捐赠	100,000.00	70,000.00	100,000.00
其他	11,338.83	146,084.47	11,338.83
流动资产处置损失		10,228,465.42	
合计	292,375.26	12,360,161.25	292,375.26

注释47. 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
以前年度所得税	-35,307.37	55,155.99
当期所得税费用	705,253.00	365,111.72
递延所得税费用	910,695.97	14,762,240.97
合计	1,580,641.60	15,182,508.68

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	25,228,169.70
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,784,225.46
子公司适用不同税率的影响	282,422.22
调整以前期间所得税的影响	-35,307.37
非应税收入的影响	-6,094,811.20
不可抵扣的成本、费用和损失影响	959,879.60
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-55,699.98
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	4,635,304.80
费用加计扣除的影响	-1,895,371.93
所得税费用	1,580,641.60

注释48. 现金流量表附注

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	67,916,111.17	41,450,033.55
政府补助	11,589,950.21	12,338,381.15
利息收入	3,923,253.42	2,829,047.08
营业外收入	284,832.81	92,720.93
收到保证金		584,446.03
合计	83,714,147.61	57,294,628.74

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	23,950,122.98	25,933,884.37
支付保证金	14,029,221.81	
各类管理费用	33,240,446.40	52,774,158.71
各类销售费用	47,596,414.12	52,043,726.67
银行手续费等	272,677.80	640,228.88
营业外支出	100,050.09	216,084.47
合计	119,188,933.20	131,608,083.10

注释49. 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	23,647,528.10	-113,335,938.63
加：资产减值准备	16,812,262.96	38,911,863.89
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	45,222,464.27	46,873,958.64
无形资产摊销	17,225,053.61	52,711,190.90
长期待摊费用摊销	1,655,636.72	2,248,679.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“一”号填列)	-593,899.76	1,081,476.25
固定资产报废损失(收益以“一”号填列)	181,036.43	
公允价值变动损失(收益以“一”号填列)		
财务费用(收益以“一”号填列)	1,641,725.92	-101,477.42
投资损失(收益以“一”号填列)	-71,258,857.97	-79,042,434.90
递延所得税资产减少(增加以“一”号填列)	910,695.97	14,762,240.97
递延所得税负债增加(减少以“一”号填列)		
存货的减少(增加以“一”号填列)	25,901,503.66	2,513,400.04
经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	95,124,224.49	250,747,687.12
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	-125,286,637.95	-140,929,510.29
其他		
经营活动产生的现金流量净额	31,182,736.45	76,441,135.67
(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	219,940,364.93	277,286,062.66
减：现金的期初余额	277,286,062.66	311,774,064.60
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	-57,345,697.73	-34,488,001.94

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	219,940,364.93	277,286,062.66
其中：库存现金	40,068.19	44,449.67
可随时用于支付的银行存款	219,900,296.74	277,241,612.99
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	219,940,364.93	277,286,062.66

注释50. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	26,608,113.02	用于开立信用证、履约、投标等事项的保证金、保函

注释51. 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	3,995,036.67	6.5342	26,104,368.61
其中：美元	3,995,036.67	6.5342	26,104,368.61
应收账款	794,128.17	6.5342	5,188,992.29
其中：美元	794,128.17	6.5342	5,188,992.29
应付账款	516.00	6.5342	3,371.65
其中：美元	516.00	6.5342	3,371.65

七、合并范围的变更

本期合并范围未发生变更。

八、在其他主体中的权益

(一)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	
上海通用广电工程有限公司	上海	上海	生产销售	100.00		投资设立
上海安奕极智能控制系统有限公司	上海	上海	生产销售		60.40	投资设立
上海澳通韦尔电力电子有限公司	上海	上海	生产销售	100.00		同一控制下合并
上海广电电气集团投资管理有限公司	上海	上海	投资管理	100.00		投资设立
上海通用广电电力元件有限公司	上海	上海	生产销售		54.36	投资设立
太阳门电气有限公司	美国	美国	销售		70.00	投资设立
广州广电通用电气有限公司	广州	广州	销售	51.00		投资设立
上海安奕极企业发展有限公司	上海	上海	生产销售	60.40		投资设立
山东广电电气有限公司	山东	济南	租赁	75.00		非同一控制下合并
上海艾帕电力电子有限公司	上海	上海	研发销售		75.00	同一控制下合并
上海安奕极电子科技有限公司	上海	上海	研发销售	100.0		投资设立
深圳前海华壹投资有限公司	深圳	深圳	投资	100.00		投资设立

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额	备注
上海安奕极企业发展有限公司	39.60	-1,402,425.63	6,538,543.49	46,936,839.98	
上海安奕极智能控制系统有限公司	39.60	786,557.49		483,255.88	
上海通用广电电力元件有限公司	45.64	2,676,915.13		5,745,293.74	

3、重要非全资子公司的主要财务信息

项目	期末余额		
	上海安奕极企业发展有限公司	上海安奕极智能控制系统有限公司	上海通用广电电力元件有限公司
流动资产	91,243,954.60	103,601,275.33	66,355,120.30
非流动资产	97,701,544.79	6,576,444.17	28,140,548.86
资产合计	188,945,499.39	110,177,719.50	94,495,669.16
流动负债	70,027,399.68	86,026,263.75	39,012,760.25
非流动负债	1,167,999.93		20,000,000.00
负债合计	71,195,399.61	86,026,263.75	59,012,760.25
营业收入	68,497,956.76	137,061,713.21	71,210,322.88
净利润	-4,175,614.38	-1,690,769.74	6,749,248.63
综合收益总额	-4,175,614.38	-1,690,769.74	6,749,248.63
经营活动现金流量	23,370,414.81	-22,080,165.12	20,933,811.35

续：

项目	期初余额		
	上海安奕极企业发展有限公司	上海安奕极智能控制系统有限公司	上海通用广电电力元件有限公司
流动资产	108,342,237.11	172,334,919.19	53,956,718.07
非流动资产	23,099,164.07	8,722,980.22	35,674,903.67
资产合计	131,441,401.18	181,057,899.41	89,631,621.74
流动负债	31,412,007.13	130,387,013.98	40,897,961.46
非流动负债	1,313,999.97		20,000,000.00
负债合计	32,726,007.10	130,387,013.98	60,897,961.46
营业收入	72,873,556.18	195,521,901.27	94,208,037.59
净利润	1,032,979.74	-8,579,143.09	-2,767,786.24
综合收益总额	1,032,979.74	-8,579,143.09	-2,767,786.24
经营活动现金流量	-30,680,434.80	27,739,683.50	6,033,118.95

(二)在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1、在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

经 2017 年 4 月 17 日董事会决议，公司以全资子公司上海安奕极智能控制系统有限公司（以下简称“安奕极智能”）100%股权及控股子公司上海通用广电电力元件有限公司（以下简称“电力元件”）90%股权对控股子公司上海安奕极企业发展有限公司（以下简称“安奕极企业发展”）增资，上述股权以 2016 年 12 月 31 日净资产作价，金额 51,702,519.74 元。安奕极企业发展增加注册资本 684 万美元，2017 年 5 月 22 日安奕极企业发展办理了此次增资的工商变更登记。至此，本公司直接持有安奕极企业发展股权由期初的 75%变更为 85.40%，对安奕极智能股权由期初直接持有 100%变更为间接持有 85.40%，对电力元件股权由期初直接持有 90%变更为间接持有 76.86%。

同经董事会决议，本公司向宁波梅山保税港区奕隼投资管理中心（有限合伙）转让持有的控股子公司安奕极企业发展 25%股权，本次股权转让作价 3,875 万元，作价与公司于购买日 2017 年 6 月 30 日实际享有的净资产份额的差额 8,659,328.53 元计入资本公积—资本溢价（股本溢价）。安奕极企业发展于 2017 年 6 月 28 日办理了工商变更登记。至此，本公司直接持有安奕极企业发展股权变更为 60.40%，间接持有安奕极智能股权变更为 60.40%，间接持有电力元件股权变更为 54.36%。

2、交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项目	安奕极企业发展	安奕极智能	电力元件
现金		38,750,000.00	
购买成本/处置对价合计		38,750,000.00	
减：按处置的股权比例计算的子公司净资产份额	30,198,960.54	-303,301.60	195,012.53
差额		8,659,328.53	
其中：调整资本公积		8,659,328.53	

(三)在联营企业中的权益

1、重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
上海通用电气广电有限公司	上海	上海	生产销售	40.00		权益法
上海通用电气开关有限公司	上海	上海	生产销售	40.00		权益法

2、重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额	
	上海通用电气广电有限公司	上海通用电气开关有限公司
流动资产	397,276,327.48	300,036,891.47
其中：现金和现金等价物	14,776,731.32	34.63
非流动资产	183,787,503.91	46,419,935.85
资产合计	581,063,831.39	346,456,827.32
流动负债	208,041,619.89	168,405,172.13
非流动负债		
负债合计	208,041,619.89	168,405,172.13
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	373,022,211.50	178,051,655.19
按持股比例计算的净资产份额	149,208,884.60	71,220,662.08
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润	28,014,746.88	6,658,053.08
—其他		
对合营企业权益投资的账面价值	177,223,631.48	77,878,715.16
存在公开报价的权益投资的公允价值		
营业收入	481,606,408.32	479,362,801.34
财务费用	1,860,811.44	204,535.61
所得税费用	4,619,194.15	12,922,399.85
净利润	24,528,228.36	72,782,685.35
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	24,528,228.36	72,782,685.35
企业本期收到的来自合营企业的股利		49,559,460.44

续：

项目	期初余额/上期发生额	
	上海通用电气广电有限公司	上海通用电气开关有限公司
流动资产	409,226,556.99	400,350,399.62
非流动资产	204,571,537.88	55,980,154.36
资产合计	613,798,094.87	456,330,553.98
流动负债	265,304,111.75	227,260,996.01
非流动负债		
负债合计	265,304,111.75	227,260,996.01
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	348,493,983.12	229,069,557.97
按持股比例计算的净资产份额	139,397,593.25	91,627,823.19
调整事项		
—内部交易未实现利润	29,222,983.02	6,955,734.45
对联营企业权益投资的账面价值	168,620,576.27	98,583,557.64
营业收入	457,559,025.52	573,042,106.75
净利润	23,323,667.17	124,641,955.87
综合收益总额	23,323,667.17	124,641,955.87
企业本期收到的来自联营企业的股利		58,128,070.40

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款和可供出售金融资产等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

(二)流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司项目管理部、财务部持续监控公司短期和长期的资金需求,以确保维持充裕的现金储备;同时持续监控是否符合借款协议的规定,从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺,以满足短期和长期的资金需求。

截止 2017 年 12 月 31 日,本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下:

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	246,548,477.95	246,548,477.95	246,548,477.95			
应收票据	24,015,729.97	24,015,729.97	24,015,729.97			
应收账款	430,981,467.38	533,641,346.30	533,641,346.30			
其他应收款	18,486,270.65	29,376,900.54	29,376,900.54			
其他流动资产	880,000,000.00	880,000,000.00	880,000,000.00			
金融资产小计	1,600,031,945.95	1,713,582,454.76	1,713,582,454.76			
应付票据	3,866,000.00	3,866,000.00	3,866,000.00			
应付账款	191,341,639.16	191,341,639.16	191,341,639.16			
其他应付款	77,073,854.00	77,073,854.00	77,073,854.00			
金融负债小计	272,281,493.16	272,281,493.16	272,281,493.16			

续:

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	289,864,953.87	289,864,953.87	289,864,953.87			
应收票据	42,366,779.00	42,366,779.00	42,366,779.00			
应收账款	470,719,468.61	559,690,126.71	559,690,126.71			
其他应收款	24,685,951.16	36,240,383.71	36,240,383.71			
其他流动资产	689,631,660.00	689,631,660.00	689,631,660.00			
小计	1,517,268,812.64	1,617,793,903.29	1,617,793,903.29			
应付账款	254,022,858.57	254,022,858.57	254,022,858.57			
其他应付款	81,323,822.75	81,323,822.75	81,323,822.75			
小计	335,346,681.32	335,346,681.32	335,346,681.32			

(三) 市场风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

十、公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

截止 2017 年 12 月 31 日，本公司无以公允价值计量的金融工具。

(二) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、可供出售金融资产。

十一、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的持 股比例(%)	对本公司的表 决权比例(%)
新余旻杰投资管理有限公司	江西新余	投资管理	500.00	14.03	14.03

(二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注八（三）在联营企业中的权益。

本期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联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
江苏通用广电电气有限公司	联营企业
宁波邦立通用广电电气有限公司	联营企业
宁波安奕极智能控制系统有限公司	联营企业
上海广电安奇流体设备有限公司	联营企业

(四) 关联方交易

1、存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2、购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海通用电气广电有限公司	采购商品	122,629,534.86	126,577,838.96
上海通用电气开关有限公司	采购商品	17,008,723.83	15,856,844.45
合计		139,638,258.69	142,434,683.41

3、销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海通用电气广电有限公司	销售商品	1,451,934.67	3,452,965.20
上海通用电气开关有限公司	销售商品	9,084,564.42	4,416,178.75
	技术使用	1,835,065.70	1,819,663.24
宁波安奕极智能控制系统有限公司	销售商品		3,260,142.79
合计		12,371,564.79	12,948,949.98

4、关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认租赁收入	上期确认的租赁收入
上海通用电气广电有限公司	房屋	128,571.43	670,773.81
上海广电安奇流体设备有限公司	房屋		353,502.00
上海通用电气开关有限公司	设备	141,025.64	
合计		269,597.07	1,024,275.81

(2) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认租赁费	上期确认的租赁费
上海通用电气广电有限公司	设备		47,619.05

5、关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海通用电气广电有限公司	8,253,881.88	1,616,946.57	5,803,867.11	863,215.59
	上海通用电气开关有限公司	1,247,338.83	6,236.69	2,237,403.82	20,076.10
	江苏通用广电电气有限公司	298,384.62	298,384.62	298,384.62	149,192.31
	宁波安奕极智能控制系统有限公司			642,481.67	3,212.41
预付账款	上海通用电气开关有限公司	189,385.01			
其他应收款	上海通用电气广电有限公司	76,890.35	3,844.52	4,653,286.67	232,664.33
	上海通用电气开关有限公司	827,426.10	41,371.31	1,575,318.86	78,765.94
	上海广电安奇流体设备有限公司	2,928,729.56	2,928,729.56	2,928,729.56	2,928,729.56

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	上海通用电气广电有限公司	56,047,086.15	70,758,701.47
	上海通用电气开关有限公司	457,071.21	550,773.17

十二、承诺及或有事项

(一)重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二)资产负债表日存在的重要或有事项

1、本公司为全资子公司上海澳通韦尔电力电子有限公司在 2017 年 9 月 29 日至 2018 年 9 月 28 日期间的贷款业务、信用证开证合同、出具保函协议等进行最高额担保，最高限额 1,000 万元。截至 2017 年 12 月 31 日，担保余额为 1,000.00 万元。

2、本公司为全资子公司上海澳通韦尔电力电子有限公司承担的已到期保证合同项下的未到期保函余额为 82.74 万元。

3、本公司为全资子公司上海通用广电工程有限公司在 2017 年 6 月 12 日至 2018 年 6 月 11 日期间的贷款业务、信用证开证合同、出具保函协议等进行最高额担保，最高限额为 5,400 万元。截至 2017 年 12 月 31 日，担保余额为 2,144.23 万元。

4、本公司为控股子公司上海安奕极企业发展有限公司在 2017 年 10 月 23 日至 2018 年 7 月 6 日止的授信额度项下的流动资金贷款额度、银行承兑汇票额度、开立保函/备用信用证额度提供保证担保，最高保证金额 3,000 万元，截至 2017 年 12 月 31 日，担保余额为 347.94 万元。

5、截至 2017 年 12 月 31 日止，本公司签订销售合同出具保函总金额为 2,354.85 万元，其中保函保证金金额为 264.16 万元。

十三、资产负债表日后事项

(一)利润分配情况

根据本公司 2018 年 4 月 26 日召开的第四届董事会第四次会议审议通过的《2017 年度利润分配预案》，以总股本 935,575,000 股为基数，每 10 股派送现金 0.20 元（含税），共派送现金 18,711,500.00 元。本次利润分配后，公司尚有未分配利润 26,418,450.32 元结转以后年度分配。2017 年度，公司不进行资本公积金转增股本。

(二)其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项的。

十四、其他重要事项说明

本报告期无需要披露的其他重要事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1、应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	283,283,442.09	98.42	64,169,069.80	22.65	219,114,372.29
其中：账龄分析法组合	283,283,442.09	100.00	64,169,069.80	22.65	219,114,372.29
内部关联方组合					
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,543,081.60	1.58	4,543,081.60	100.00	
合计	287,826,523.69	100.00	68,712,151.40	23.87	219,114,372.29

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	312,696,015.90	98.56	56,260,900.91	17.99	256,435,114.99
其中：账龄分析法组合	311,076,335.48	99.48	56,260,900.91	18.09	254,815,434.57
内部关联方组合	1,619,680.42	0.52			1,619,680.42
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,553,931.60	1.44	4,553,931.60	100.00	
合计	317,249,947.50	100.00	60,814,832.51	19.17	256,435,114.99

应收账款分类的说明：

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	87,038,432.57	435,192.16	0.50
1—2 年	37,490,494.30	1,874,524.72	5.00
2—3 年	32,691,937.09	3,269,193.71	10.00
3—4 年	63,539,493.32	19,061,848.00	30.00
4—5 年	45,989,547.21	22,994,773.61	50.00
5 年以上	16,533,537.60	16,533,537.60	100.00
合计	283,283,442.09	64,169,069.80	22.65

2、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 7,897,318.89 元，本期无收回或转回的坏账准备。

3、按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
客户 1	44,785,421.00	15.56	15,585,762.50
客户 2	30,583,090.01	10.63	9,373,780.43
客户 3	19,228,719.88	6.68	961,436.00
客户 4	15,111,418.90	5.25	7,579,091.60
客户 5	9,016,481.00	3.13	45,082.40
合计	118,725,130.79	41.25	33,545,152.93

注释2. 其他应收款

1、其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	2,928,729.56	1.70	2,928,729.56	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	168,050,452.37	97.47	305,370.21	0.18	167,745,082.16
其中：账龄分析法组合	6,107,404.01	3.63	305,370.21	5.00	5,802,033.80
内部关联方组合	161,943,048.36	96.37			161,943,048.36
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,424,427.49	0.83	1,424,427.49	100.00	
合计	172,403,609.42	100.00	4,658,527.26	2.70	167,745,082.16

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	2,928,729.56	2.66	2,928,729.56	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	105,241,265.62	95.79	556,175.73	0.53	104,685,089.89
其中：账龄分析法组合	11,123,514.63	10.57	556,175.73	5.00	10,567,338.90
内部关联方组合	94,117,750.99	89.43			94,117,750.99
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,698,474.55	1.55	1,698,474.55	100.00	
合计	109,868,469.73	100.00	5,183,379.84	4.72	104,685,089.89

其他应收款分类的说明:

(1) 期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海广电安奇流体设备有限公司	2,928,729.56	2,928,729.56	100.00	无法收回

(2) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,215,406.11	260,770.31	5.00
1—2 年	287,718.80	14,385.94	5.00
2—3 年	389,348.47	19,467.42	5.00
3—4 年	1,712.70	85.64	5.00
4—5 年	198,212.93	9,910.65	5.00
5 年以上	15,005.00	750.25	5.00
合计	6,107,404.01	305,370.21	5.00

(3) 组合中, 采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
内部关联方组合	161,943,048.36		

2、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-524,852.58 元, 本期无收回或转回的坏账准备。

3、其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
往来款	161,943,048.36	94,117,750.99
保证金	4,473,539.91	6,016,564.91
房屋租金	3,264,977.47	4,719,177.72
技术使用费	827,426.10	1,575,318.86
备用金	447,955.84	818,883.77
其他	1,446,661.74	2,620,773.48
合计	172,403,609.42	109,868,469.73

4、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	往来款	57,022,550.15	1 年以内	33.08	
客户 2	往来款	22,040,098.15	3~5 年	12.78	
客户 3	往来款	47,642,400.04	1 年以内	27.63	
客户 4	往来款	23,114,345.49	1 年以内及 1 年以上	13.41	
客户 5	往来款	12,123,654.53	1 年以内	7.03	
合计		161,943,048.36		93.93	

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	337,806,651.72		337,806,651.72	360,696,665.45		360,696,665.45
对联营企业投资	196,932,050.54	139,841.31	196,792,209.23	206,523,977.09	139,841.31	206,384,135.78
合计	534,738,702.26	139,841.31	534,598,860.95	567,220,642.54	139,841.31	567,080,801.23

1、对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海通用广电工程有限公司	136,000,000.00	136,000,000.00			136,000,000.00		
上海安奕极智能控制系统有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00		20,000,000.00			
上海安奕极企业发展有限公司	59,560,771.09	59,560,771.09	51,702,519.74	32,571,220.97	78,692,069.86		
上海通用广电电力元件有限公司	58,021,312.50	58,021,312.50		58,021,312.50			
山东广电电气有限公司	27,549,900.29	27,549,900.29			27,549,900.29		
上海广电电气集团投资管理有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00			5,000,000.00		
上海澳通韦尔电力电子有限公司	53,034,681.57	53,034,681.57	5,000,000.00		58,034,681.57		
广州广电通用电气有限公司	1,530,000.00	1,530,000.00			1,530,000.00		
深圳前海华壹投资有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00		30,000,000.00		
上海安奕极电子科技有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00		1,000,000.00		
合计	391,696,665.45	360,696,665.45	87,702,519.74	110,592,533.47	337,806,651.72		

2、对联营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
上海通用电气广电有限公司	119,879,429.77			10,615,828.16	
上海通用电气开关有限公司	86,504,706.01			29,312,480.93	39,224.80
江苏通用广电电气有限公司	139,841.31				
合计	206,523,977.09			39,928,309.09	39,224.80

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
上海通用电气广电有限公司					130,495,257.93	
上海通用电气开关有限公司		49,559,460.44			66,296,951.30	
江苏通用广电电气有限公司					139,841.31	139,841.31
合计		49,559,460.44			196,932,050.54	139,841.31

注释4. 营业收入及营业成本

1、营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	238,308,227.90	184,118,772.97	228,090,204.54	192,147,426.04
其他业务	30,918,753.82	22,598,616.39	20,872,496.58	12,738,189.99

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	39,967,533.89	60,190,193.51
理财产品投资收益	27,572,249.26	17,831,474.13
股权投资转让收益	-20,140,013.73	
成本法核算的长期股权投资收益	44,444,290.43	
结构性存款产品收益	586,777.40	
合计	92,430,837.25	78,021,667.64

十六、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	412,863.33	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	15,315,950.25	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	605,268.97	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	441,505.15	
减：所得税影响额	484,810.43	
少数股东权益影响额（税后）	753,523.24	
合计	15,537,254.03	

(二)净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.86	0.0237	0.0237
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.26	0.0071	0.0071

上海广电电气(集团)股份有限公司

(公章)

二〇一八年四月二十六日