上海广电电气（集团）股份有限公司

审计报告

大华审字[2016]002213 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

（2015 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日止）

目　　录　　页　次

审 计 报 告

大华审字[2016]002213号

上海广电电气（集团）股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的上海广电电气（集团）股份有限公司（以下简称“广电电气”）财务报表，包括2015年12月31日的合并及母公司资产负债表，2015 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广电电气管理层的责任，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职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。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，广电电气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 2015 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2015 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：

中国注册会计师：

二〇一六年四月二十六日

合并资产负债表

2015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	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	注释1	324,937,401.84	276,469,489.03
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	32,312,310.22	49,620,294.56
应收账款	注释3	650,997,793.05	750,436,755.14
预付款项	注释4	13,012,171.28	16,832,015.68
应收利息	注释5	1,140,279.12	195,534.25
应收股利			
其他应收款	注释6	35,675,851.31	34,662,186.84
存货	注释7	181,257,291.15	161,987,198.72
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产	注释8		62,007.12
其他流动资产	注释9	575,704,088.92	580,419,199.48
流动资产合计		1,815,037,186.89	1,870,684,680.82
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	注释10	270,032,635.10	243,216,199.24
投资性房地产	注释11	28,624,402.02	29,691,751.98
固定资产	注释12	654,176,081.23	690,686,038.64
在建工程	注释13	1,484,833.46	1,083,186.12
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14	169,116,361.41	193,788,276.67
开发支出	注释15	19,547,525.33	19,491,092.32
商誉	注释16	3,999,999.80	3,999,999.80
长期待摊费用	注释17	5,881,444.28	7,641,804.21
递延所得税资产	注释18	28,580,671.23	23,102,536.61
其他非流动资产	注释19	1,833,156.00	2,645,928.49
非流动资产合计		1,183,277,109.86	1,215,346,814.08
资产总计		2,998,314,296.75	3,086,031,494.90

（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）

2015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	附注六	年末余额	年初余额
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	注释20	320,183,520.30	375,050,873.59
预收款项	注释21	30,260,835.35	27,609,188.45
应付职工薪酬	注释22	1,929,222.26	1,892,181.93
应交税费	注释23	4,190,064.73	3,266,124.16
应付利息			
应付股利	注释24	497,575.25	497,575.25
其他应付款	注释25	79,171,995.45	86,205,835.68
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		436,233,213.34	494,521,779.06
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	注释26	24,400,000.00	26,520,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,400,000.00	26,520,000.00
负债合计		460,633,213.34	521,041,779.06
股东权益：			
股本	注释27	934,860,500.00	932,580,000.00
其他权益工具			
资本公积	注释28	1,344,948,289.13	1,337,839,711.63
减：库存股			
其他综合收益	注释29	-159,820.61	-626,002.01
专项储备			
盈余公积	注释30	91,277,643.98	88,563,718.52
未分配利润	注释31	123,113,710.70	164,542,912.52
归属于母公司股东权益合计		2,494,040,323.20	2,522,900,340.66
少数股东权益		43,640,760.21	42,089,375.18
股东权益合计		2,537,681,083.41	2,564,989,715.84
负债和股东权益总计		2,998,314,296.75	3,086,031,494.90

（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：

合并利润表

2015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	本年金额	上年金额
一、营业总收入	注释32	776,972,387.60	892,197,186.78
减：营业成本	注释32	595,135,902.05	682,257,545.28
营业税金及附加	注释33	1,928,760.38	2,091,432.20
销售费用	注释34	84,249,491.99	89,393,879.79
管理费用	注释35	154,245,749.53	146,343,157.34
财务费用	注释36	-1,743,558.10	-1,686,928.37
资产减值损失	注释37	45,496,706.87	9,959,280.54
加：公允价值变动收益			
投资收益	注释38	92,089,592.47	63,655,603.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		60,758,241.95	41,615,327.54
二、营业利润		-10,251,072.65	27,494,423.65
加：营业外收入	注释39	19,204,471.24	15,831,659.47
其中：非流动资产处置利得		71,145.70	139,657.47
减：营业外支出	注释40	118,892.37	103,965.13
其中：非流动资产处置损失		67,992.37	15,300.16
三、利润总额		8,834,506.22	43,222,117.99
减：所得税费用	注释41	-466,847.92	1,606,946.51
四、净利润		9,301,354.14	41,615,171.48
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润			
归属于母公司所有者的净利润		7,949,761.14	38,765,570.25
少数股东损益		1,351,593.00	2,849,601.23
五、其他综合收益的税后净额		665,973.43	42,474.29
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		466,181.40	29,732.00
（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		**466,181.40**	**29,732.00**
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		466,181.40	29,732.00
6. 一揽子交易处置对子公司股权投资在丧失控制权之前产生的投资收益			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		199,792.03	12,742.29
六、综合收益总额		9,967,327.57	41,657,645.77
归属于母公司所有者的综合收益总额		8,415,942.54	38,795,302.25
归属于少数股东的综合收益总额		1,551,385.03	2,862,343.52
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.0085	0.0416
（二）稀释每股收益		0.0085	0.0416

（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：

合并现金流量表

2015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	本年金额	上年金额
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		902,769,777.42	934,956,596.21
收到的税费返还		4,248,872.68	1,336,635.33
收到其他与经营活动有关的现金	注释42	23,053,028.46	23,582,816.44
经营活动现金流入小计		930,071,678.56	959,876,047.98
购买商品、接受劳务支付的现金		632,222,328.64	652,694,847.22
支付给职工以及为职工支付的现金		105,515,425.30	100,794,458.12
支付的各项税费		33,264,412.08	34,468,452.72
支付其他与经营活动有关的现金	注释42	101,965,514.19	135,475,691.35
经营活动现金流出小计		872,967,680.21	923,433,449.41
经营活动产生的现金流量净额		57,103,998.35	36,442,598.57
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		51,331,350.52	22,040,276.11
取得投资收益收到的现金		28,701,272.88	69,973,777.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		36,891.73	141,552.47
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		80,069,515.13	92,155,605.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		30,321,827.17	31,157,905.95
投资支付的现金		17,000,000.00	164,521,000.00
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		47,321,827.17	195,678,905.95
投资活动产生的现金流量净额		32,747,687.96	-103,523,300.37
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		8,312,357.50	
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		8,312,357.50	
偿还债务支付的现金			20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		46,763,952.43	47,492,821.44
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		46,763,952.43	67,492,821.44
筹资活动产生的现金流量净额		-38,451,594.93	-67,492,821.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-209,698.47	416,740.00
五、现金及现金等价物净增加额		51,190,392.91	-134,156,783.24
加：年初现金及现金等价物余额		260,583,671.69	394,740,454.93
六、年末现金及现金等价物余额		311,774,064.60	260,583,671.69

（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：

合并股东权益变动表

2015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	本年金额								
		归属于母公司股东权益								
		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	股东权益合计
一、上年年末余额		932,580,000.00		1,337,839,711.63		-626,002.01		88,563,718.52	164,542,912.52	42,089,375.18	2,564,989,715.84
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		932,580,000.00		1,337,839,711.63		-626,002.01		88,563,718.52	164,542,912.52	42,089,375.18	2,564,989,715.84
三、本年增减变动金额		2,280,500.00		7,108,577.50		466,181.40		2,713,925.46	-41,429,201.82	1,551,385.03	-27,308,632.43
（一）综合收益总额						466,181.40			7,949,761.14	1,551,385.03	9,967,327.57
（二）股东投入和减少资本		2,280,500.00		7,108,577.50							9,389,077.50
1．股东投入的普通股		2,280,500.00		6,031,857.50							8,312,357.50
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入股东权益的金额				1,076,720.00							1,076,720.00
4．其他											
（三）利润分配								2,713,925.46	-49,378,962.96		-46,665,037.50
1．提取盈余公积								2,713,925.46	-2,713,925.46		
2．对股东的分配									-46,665,037.50		-46,665,037.50
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．本年提取											
2．本年使用											
（六）其他											
四、本年年末余额		934,860,500.00		1,344,948,289.13		-159,820.61		91,277,643.98	123,113,710.70	43,640,760.21	2,537,681,083.41

（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：

合并股东权益变动表

2015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	上年金额								
		归属于母公司股东权益								
		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	股东权益合计
一、上年年末余额		932,580,000.00		1,336,483,386.64		-655,734.01		85,682,788.34	175,481,755.17	39,032,648.94	2,568,604,845.08
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年年初余额		932,580,000.00		1,336,483,386.64		-655,734.01		85,682,788.34	175,481,755.17	39,032,648.94	2,568,604,845.08
三、本年增减变动金额				1,356,324.99		29,732.00		2,880,930.18	-10,938,842.65	3,056,726.24	-3,615,129.24
（一）综合收益总额						29,732.00			38,765,570.25	2,862,343.52	41,657,645.77
（二）股东投入和减少资本				1,356,324.99					-194,482.72	194,382.72	1,356,224.99
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				1,356,324.99							1,356,324.99
4．其他									-194,482.72	194,382.72	-100.00
（三）利润分配								2,880,930.18	-49,509,930.18		-46,629,000.00
1．提取盈余公积								2,880,930.18	-2,880,930.18		
2．对股东的分配									-46,629,000.00		-46,629,000.00
3．其他											
（四）股东权益内部结转											
1．资本公积转增股本											
2．盈余公积转增股本											
3．盈余公积弥补亏损											
4．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．本年提取											
2．本年使用											
（六）其他											
四、本年年末余额		932,580,000.00		1,337,839,711.63		-626,002.01		88,563,718.52	164,542,912.52	42,089,375.18	2,564,989,715.84

（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：

母公司资产负债表

2015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	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		254,457,090.65	176,807,006.05
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		16,845,432.00	26,722,955.40
应收账款	注释1	386,681,438.59	431,923,899.58
预付款项		10,121,008.47	7,740,467.27
应收利息		9,441,199.21	6,191,122.34
应收股利			
其他应收款	注释2	91,991,301.32	95,379,839.58
存货		57,613,824.74	43,623,355.32
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		530,836,212.29	550,000,000.00
流动资产合计		1,357,987,507.27	1,338,388,645.54
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	注释3	555,493,678.12	521,059,264.72
投资性房地产		28,624,402.02	29,691,751.98
固定资产		588,158,080.52	635,259,508.84
在建工程			903,495.67
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		162,611,250.53	182,123,309.06
开发支出		10,651,583.79	5,725,287.60
商誉			
长期待摊费用		4,780,018.98	6,153,090.65
递延所得税资产		13,267,009.03	6,883,341.55
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,363,586,022.99	1,387,799,050.07
资产总计		2,721,573,530.26	2,726,187,695.61

（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：

母公司资产负债表（续）

2015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	年末余额	年初余额
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		103,357,958.56	116,715,700.47
预收款项		12,637,418.70	13,233,174.90
应付职工薪酬			
应交税费		1,148,185.64	2,057,344.07
应付利息			
应付股利			
其他应付款		87,793,113.28	63,827,916.65
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		204,936,676.18	195,834,136.09
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		22,940,000.00	26,520,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		22,940,000.00	26,520,000.00
负债合计		227,876,676.18	222,354,136.09
股东权益：			
股本		934,860,500.00	932,580,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
其中：永续债			
资本公积		1,357,449,080.14	1,350,340,502.64
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		91,277,643.98	88,563,718.52
未分配利润		110,109,629.96	132,349,338.36
股东权益合计		2,493,696,854.08	2,503,833,559.52
负债和股东权益总计		2,721,573,530.26	2,726,187,695.61

（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：

母公司利润表

2015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	本年金额	上年金额
一、营业收入	注释4	284,323,662.79	375,715,012.16
减：营业成本	注释4	231,345,255.80	309,013,905.45
营业税金及附加		1,071,971.11	920,432.09
销售费用		25,023,991.07	26,428,473.92
管理费用		94,456,199.18	92,278,809.70
财务费用		-4,217,110.57	-3,413,466.13
资产减值损失		24,504,354.91	4,382,078.06
加：公允价值变动收益			
投资收益	注释5	92,859,367.01	64,825,594.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		63,135,686.28	42,852,710.76
二、营业利润		4,998,368.30	10,930,373.59
加：营业外收入		15,854,690.84	14,599,532.41
其中：非流动资产处置利得		47,743.23	80.00
减：营业外支出		97,472.06	74,801.79
其中：非流动资产处置损失		47,472.06	4,801.79
三、利润总额		20,755,587.08	25,455,104.21
减：所得税费用		-6,383,667.48	-3,354,197.54
四、净利润		27,139,254.56	28,809,301.75
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
（二）以后能重分类进损益的其他综合收益			
六、综合收益总额		27,139,254.56	28,809,301.75
七、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：　　会计机构负责人：

母公司现金流量表

2015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	本年金额	上年金额
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		317,998,757.70	324,192,666.80
收到的税费返还		1,854,008.36	258,288.72
收到其他与经营活动有关的现金		34,415,720.45	18,304,442.79
经营活动现金流入小计		354,268,486.51	342,755,398.31
购买商品、接受劳务支付的现金		192,027,389.02	198,605,630.25
支付给职工以及为职工支付的现金		44,531,424.61	46,955,227.13
支付的各项税费		13,849,099.25	9,341,710.98
支付其他与经营活动有关的现金		46,405,890.46	75,156,527.77
经营活动现金流出小计		296,813,803.34	330,059,096.13
经营活动产生的现金流量净额		57,454,683.17	12,696,302.18
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		49,723,680.73	21,972,883.76
取得投资收益收到的现金		28,701,272.88	69,973,777.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		271.17	1,975.00
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		78,425,224.78	91,948,635.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		20,047,891.09	22,447,228.68
投资支付的现金			139,521,000.00
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		20,047,891.09	161,968,228.68
投资活动产生的现金流量净额		58,377,333.69	-70,019,592.92
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		8,312,357.50	
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		8,312,357.50	
偿还债务支付的现金			20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		46,665,037.50	47,473,347.78
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		46,665,037.50	67,473,347.78
筹资活动产生的现金流量净额		-38,352,680.00	-67,473,347.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-520,296.90	412,085.69
五、现金及现金等价物净增加额		76,959,039.96	-124,384,552.83
加：年初现金及现金等价物余额		172,708,652.33	297,093,205.16
六、年末现金及现金等价物余额		249,667,692.29	172,708,652.33

（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

2015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	本年金额							
		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	股东权益合计
一、上年年末余额		932,580,000.00		1,350,340,502.64				88,563,718.52	132,349,338.36	2,503,833,559.52
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额		932,580,000.00		1,350,340,502.64				88,563,718.52	132,349,338.36	2,503,833,559.52
三、本年增减变动金额		2,280,500.00		7,108,577.50				2,713,925.46	-22,239,708.40	-10,136,705.44
（一）综合收益总额									27,139,254.56	27,139,254.56
（二）股东投入和减少资本		2,280,500.00		7,108,577.50						9,389,077.50
1．股东投入的普通股		2,280,500.00		6,031,857.50						8,312,357.50
2．其他权益工具持有者投入资本										
3．股份支付计入股东权益的金额				1,076,720.00						1,076,720.00
4．其他										
（三）利润分配								2,713,925.46	-49,378,962.96	-46,665,037.50
1．提取盈余公积								2,713,925.46	-2,713,925.46	
2．对股东的分配									-46,665,037.50	-46,665,037.50
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．本年提取										
2．本年使用										
（六）其他										
四、本年年末余额		934,860,500.00		1,357,449,080.14				91,277,643.98	110,109,629.96	2,493,696,854.08

（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

2015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	上年金额							
		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	股东权益合计
一、上年年末余额		932,580,000.00		1,348,984,177.65				85,682,788.34	153,049,966.79	2,520,296,932.78
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额		932,580,000.00		1,348,984,177.65				85,682,788.34	153,049,966.79	2,520,296,932.78
三、本年增减变动金额				1,356,324.99				2,880,930.18	-20,700,628.43	-16,463,373.26
（一）综合收益总额									28,809,301.75	28,809,301.75
（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				1,356,324.99				2,880,930.18	-49,509,930.18	-45,272,675.01
1．提取盈余公积								2,880,930.18	-2,880,930.18	
2．对股东的分配				1,356,324.99					-46,629,000.00	-45,272,675.01
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．本年提取										
2．本年使用										
（六）其他										
四、本年年末余额		932,580,000.00		1,350,340,502.64				88,563,718.52	132,349,338.36	2,503,833,559.52

（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
2015 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》。本公司法定代表人为赵淑文，注册地址为上海市奉贤区环城东路 123 弄 1 号。

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》。

截至 2015 年 12 月 31 日止，本公司累计股本为 93,486.05 万元，2016 年 1 月 26 日，本公司换取了由上海市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为 91310000630505898N、证照编号为 00000000201601260016 的营业执照，公司类型为股份有限公司（上市），法定代表人为侯松容，注册地址和总部地址为上海市奉贤区环城东路 123 弄 1 号。

(二)经营范围

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)公司业务性质和主要经营活动

本公司属输配电及控制设备制造行业，主要产品有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。（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）。

(四)财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2016 年 4 月 26 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本年纳入合并财务报表范围的主体共 11 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
上海安奕极智能控制系统有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
上海澳通韦尔电力电子有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
上海广电电气集团投资管理有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
上海通用广电电力元件有限公司	控股子公司	2	75.00	75.00
太阳门电气有限公司	控股子公司	2	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
上海安奕极企业发展有限公司	控股子公司	2	75.00	75.00
山东广电电气有限公司	控股子公司	2	75.00	75.00
上海艾帕电力电子有限公司	控股子公司	3	75.00	75.00
上海安奕极电子科技有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00

三、财务报表的编制基础

(一)财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》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

本公司自报告年末起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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

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中所有者权益项目下、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年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年初数；将子公司或业务合并当期年初至报告年末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期年初至报告年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年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年初数；将该子公司或业务自购买日至报告年末的收入、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年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，则该子公司或业务年初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务年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)合营安排分类及共同经营会计处理方法

1、合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2、共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投

出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（七）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。

（八）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。

(九)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

管理层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，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，年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

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不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，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

本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债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；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）可供出售金融资产的减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售金融资产采用个别认定的方式评估减值损失，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）持有至到期投资的减值准备

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。

(十)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

单项金额重大的应收账款的确认标准：

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的

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。

(十一)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。原材料发出按照月末一次加权平均法计价，产成品发出按照个别计价法计价。

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

年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。

年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。

(十二)长期股权投资

1、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。

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。其中，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。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。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。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。

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、在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价。本公司的在建工程以项目分类核算。

2、在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的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)借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(十七)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。

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、无形资产的后续计量

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	10
软件	10

每年末，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，本年年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

截至资产负债表日,本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

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。

（十八）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。

（十九）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年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

（二十）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，发生时计入当期损益。

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。

(二十一)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、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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。

5、对于存在修改条款和条件的情况的，本年的修改情况及相关会计处理

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。

(二十二)优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等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，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1、符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

（1）向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；

（2）在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（3）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；

（4）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2、同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

（1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（2）将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通

过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3、会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

(二十三)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。

具体确认条件：成套设备销售收入在本公司与客户签订销售合同后，根据合同要求组织生产，产品完工后根据客户要求开具出库单将产品发到指定地点，经验收后即获得收取货款的权利，确认销售收入。

其他产品确认的时点是：本公司根据合同要求组织生产，于仓库发出产品，开具出库单，获得收取货款的权利，确认销售收入。

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。

(二十四)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，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。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

对年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分期计入营业外收入；

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，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；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营业外收入。

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

(二十五)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。

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。

(二十六)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。

1、经营租赁会计处理

（1）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）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。

2、融资租赁会计处理

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

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十七)重要会计政策、会计估计的变更

1、会计政策变更

本报告期，本公司重要会计政策未变更。

2、会计估计变更

本报告期，本公司主要会计估计未发生变更。

五、税项

(一)公司主要税种和税率

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
营业税	应税营业收入	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：GR201431000429，发证时间 2014 年 9 月 4 日，有效期三年），于 2014 年起执行 15%的企业所得税税率，本年为享受所得税优惠有效期的第二年。

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，本年为所得税优惠有效期的第一年。

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，本年为所得税优惠有效期的第一年。

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	年末余额	年初余额
库存现金	166,291.13	133,673.34
银行存款	311,607,773.47	253,155,534.12
其他货币资金	13,163,337.24	23,180,281.57
合　计	324,937,401.84	276,469,489.03
其中：存放在境外的款项总额	10,975,794.09	10,436,639.52

其中受限制的货币资金明细如下：

项　目	年末余额	年初余额
信用证保证金	4,500,000.00	4,500,000.00
履约保证金	7,558,391.60	14,655,694.41
投标保证金	40,952.98	780,952.98
质量保证金	895,392.66	1,286,491.30
预付款保证金	168,600.00	957,142.88
金融工具保证金		1,000,000.00
合计	13,163,337.24	23,180,281.57

注释2．应收票据

1、应收票据的分类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	32,312,310.22	49,620,294.56

2、年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	年末终止确认金额	年初终止确认金额
银行承兑汇票	23,751,299.73	94,814,527.27

注释3．应收账款

1、应收账款分类披露

种类	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	709,518,714.13	99.79	58,520,921.08	8.25	650,997,793.05
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,483,765.25	0.21	1,483,765.25	100.00	
合计	711,002,479.38	100.00	60,004,686.33	8.44	650,997,793.05

续

种类	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	791,605,840.32	99.86	41,169,085.18	5.20	750,436,755.14
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,086,000.00	0.14	1,086,000.00	100.00	
合计	792,691,840.32	100.00	42,255,085.18	5.33	750,436,755.14

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	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	321,720,773.13	1,609,413.23	0.50
1-2 年	189,720,182.59	9,486,009.12	5.00
2-3 年	124,576,905.23	12,457,690.53	10.00
3-4 年	37,492,304.99	11,247,691.49	30.00
4-5 年	24,576,862.99	12,288,431.51	50.00
5 年以上	11,431,685.20	11,431,685.20	100.00
合计	709,518,714.13	58,520,921.08	8.25

2、本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 18,097,601.15 元；本年无收回或转回的坏账准备。

3、本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	348,000.00

4、按欠款方归集的年末余额前五名的应收款情况

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额的比例(%)	已计提坏账准备
客户 1	86,867,894.57	12.22	4,725,832.55
客户 2	41,362,453.21	5.82	1,927,310.78
客户 3	37,996,527.20	5.34	189,982.64
客户 4	19,936,764.90	2.80	1,886,653.51
客户 5	16,820,293.00	2.37	84,101.47
合计	202,983,932.88	28.55	8,813,880.95

注释4．预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	9,855,774.97	75.75	12,536,107.04	74.48
1-2 年	1,051,774.35	8.08	2,368,300.60	14.07
2-3 年	1,260,213.92	9.68	1,021,770.38	6.07
3 年以上	844,408.04	6.49	905,837.66	5.38
合计	13,012,171.28	100.00	16,832,015.68	100.00

2、按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末金额	占预付账款总额的比例（%）	预付款时间	未结算原因
供应商 1	1,470,000.00	11.30	1 年以内	合同未到期
供应商 2	670,685.08	5.15	1 年以内	合同未到期
供应商 3	616,847.00	4.74	1 年以内	合同未到期
供应商 4	541,614.36	4.16	1 年以内	合同未到期
供应商 5	520,000.00	4.00	1 年以内	合同未到期
合计	3,819,146.44	29.35		

注释5．应收利息

项　目	年末余额	年初余额
定期存款利息	1,140,279.12	195,534.25

注释6．其他应收款

1、其他应收款分类披露

种类	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	37,553,738.23	86.45	1,877,886.92	5.00	35,675,851.31
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	5,885,106.64	13.55	5,885,106.64	100.00	
合计	43,438,844.87	100.00	7,762,993.56	17.87	35,675,851.31

续

种类	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	36,486,512.47	90.09	1,824,325.63	5.00	34,662,186.84
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	4,013,855.97	9.91	4,013,855.97	100.00	
合计	40,500,368.44	100.00	5,838,181.60	14.42	34,662,186.84

其他应收款分类的说明：

（1）年末单项金额重大或不重大并单独计提坏账准备的其他应收款

单位名称	年末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
离职员工备用金	4,403,748.05	4,403,748.05	100.00	难以收回
江苏金华厦电气有限公司上海分公司	892,862.40	892,862.40	100.00	难以收回
逾期 3 年以上投标保证金	147,773.86	147,773.86	100.00	难以收回
上海博意通用设备有限公司	128,856.83	128,856.83	100.00	难以收回
上海斯岩机电设备有限公司	103,182.50	103,182.50	100.00	公司已注销
上海金宝经济发展公司	100,000.00	100,000.00	100.00	难以收回
上海耐吉电气制造有限公司	50,000.00	50,000.00	100.00	难以收回
苏州吴城农电发展服务有限公司	50,000.00	50,000.00	100.00	难以收回
黄岗大别山发电有限公司	8,683.00	8,683.00	100.00	难以收回
合计	5,885,106.64	5,885,106.64	100.00	

（2）组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	22,576,653.19	1,129,032.67	5.00
1—2 年	6,028,414.50	301,420.73	5.00
2—3 年	2,380,060.30	119,003.01	5.00
3—4 年	751,871.78	37,593.59	5.00
4—5 年	4,550,908.61	227,545.43	5.00
5 年以上	1,265,829.85	63,291.49	5.00
合计	37,553,738.23	1,877,886.92	5.00

2、本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 1,924,811.96 元，本年无收回或转回的坏账准备。

3、本年无实际核销的其他应收款

4、其他应收款按款项性质分类情况

项目	年末余额	年初余额
保证金	19,006,135.69	21,760,190.96
租赁费	5,386,843.70	5,440,741.74
备用金	5,844,574.46	6,270,976.18
技术使用费	1,471,993.46	2,071,991.43
其他	11,729,297.56	4,956,468.13
合计	43,438,844.87	40,500,368.44

5、按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额的比例(%)	坏账准备年末余额
客户 1	商标使用费保证金	5,948,280.00	3 年以内	13.69	297,414.00
客户 2	房屋租赁费及代理费	5,423,631.31	3 年以内	12.49	271,181.57
客户 3	房屋租赁费	2,514,139.97	4 年以内	5.79	125,707.00
客户 4	废料处置款	1,673,597.00	2 年以内	3.85	83,679.85
客户 5	往来款	1,000,000.00	3-5 年	2.30	50,000.00
合计		16,559,648.28		38.12	827,982.42

注释7．存货

1、存货分类

项 目	年末余额			年初余额		
	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	52,673,609.62	8,668,664.99	44,004,944.63	57,776,120.75	6,681,467.96	51,094,652.79
在产品	44,044,962.08		44,044,962.08	49,590,212.92		49,590,212.92
产成品	95,413,595.52	6,003,558.98	89,410,036.54	61,302,333.01		61,302,333.01
发出商品	3,797,347.90		3,797,347.90			
合计	195,929,515.12	14,672,223.97	181,257,291.15	168,668,666.68	6,681,467.96	161,987,198.72

2、存货跌价准备

存货种类	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	6,681,467.96	1,987,197.03					8,668,664.99
产成品		6,003,558.98					6,003,558.98
合计	6,681,467.96	7,990,756.01					14,672,223.97

注释8．一年内到期的非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
一年内到期的待摊费用		62,007.12

注释9．其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
增值税留抵扣额	3,704,088.92	5,419,199.48
保本理财产品	572,000,000.00	575,000,000.00
合计	575,704,088.92	580,419,199.48

注释10．长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
上海通用电气广电有限公司	158,320,422.64			2,177,610.77	
上海通用电气开关有限公司	77,406,896.20			58,448,214.79	
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	465,942.15			52,002.40	
宁波安奕极智能控制系统有限公司	1,876,381.91			-13,562.88	
上海广电安奇流体设备有限公司	5,146,556.34			-1,914,327.49	
合计	243,356,040.55			58,749,937.59	

续：

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	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					160,498,033.41	
上海通用电气开关有限公司		28,701,272.88			107,153,838.11	
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					517,944.55	
宁波安奕极智能控制系统有限公司					1,862,819.03	
上海广电安奇流体设备有限公司			3,232,228.85		3,232,228.85	3,232,228.85
合计		28,701,272.88	3,232,228.85		273,404,705.26	3,372,070.16

注释11．投资性房地产

投资性房地产情况

项　目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1、年初余额	33,354,688.11			33,354,688.11
2、本年增加金额				
3、本年减少金额				
4、年末余额	33,354,688.11			33,354,688.11
二、累计折旧（摊销）				
1、年初余额	3,662,936.13			3,662,936.13
2、本年增加金额	1,067,349.96			1,067,349.96
计提或摊销	1,067,349.96			1,067,349.96
3、本年减少金额				
4、年末余额	4,730,286.09			4,730,286.09
三、减值准备				
1、年初余额				
2、本年增加金额				
3、本年减少金额				
4、年末余额				
四、账面价值				
1、年末账面价值	28,624,402.02			28,624,402.02
2、年初账面价值	29,691,751.98			29,691,751.98

注释12．固定资产原值及累计折旧

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、年初余额	535,662,033.23	248,563,566.92	12,452,062.11	21,570,098.12	818,247,760.38
2、本年增加金额		10,495,397.42		478,449.85	10,973,847.27
购置		3,946,359.21		460,073.79	4,406,433.00
开发支出转入		6,492,093.27			6,492,093.27
在建工程转入		33,652.63			33,652.63
其他转入		23,292.31		18,376.06	41,668.37
3、本年减少金额	668,974.26	578,594.02	844,244.26	389,893.17	2,481,705.71
处置或报废	650,598.20	73,551.28	844,244.26	378,908.55	1,947,302.29
其他转出	18,376.06	505,042.74		10,984.62	534,403.42
4、年末余额	534,993,058.97	258,480,370.32	11,607,817.85	21,658,654.80	826,739,901.94
二、累计折旧					
1、年初余额	53,706,477.64	50,117,136.00	10,277,032.61	13,461,075.49	127,561,721.74
2、本年增加金额	17,272,390.45	24,865,709.96	1,141,976.51	2,904,411.23	46,184,488.15
计提	17,272,390.45	24,865,709.96	1,141,976.51	2,904,411.23	46,184,488.15
3、本年减少金额	41,638.28	47,752.81	810,474.49	282,523.60	1,182,389.18
处置或报废	41,638.28	41,832.79	810,474.49	282,523.60	1,176,469.16
其他转出		5,920.02			5,920.02
4、年末余额	70,937,229.81	74,935,093.15	10,608,534.63	16,082,963.12	172,563,820.71
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
3、本年减少金额					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	464,055,829.16	183,545,277.17	999,283.22	5,575,691.68	654,176,081.23
2、年初账面价值	481,955,555.59	198,446,430.92	2,175,029.50	8,109,022.63	690,686,038.64

注释13．在建工程

1、在建工程情况

项　目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
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
多功能喷涂清洗线	611,836.67	611,836.67		611,836.67		611,836.67
安奕极企业二期四楼智能熔性老练试验中心	1,199,781.26		1,199,781.26			
安奕极智能报价配置系统	171,844.66		171,844.66			
电力元件公司平台及模具工程	113,207.54		113,207.54	179,690.45		179,690.45
合　计	2,388,329.13	903,495.67	1,484,833.46	1,083,186.12		1,083,186.12

2、本报告期计提在建工程减值准备情况

项目名称	本年计提金额	计提原因
涂装线天然气管道工程设备款	291,659.00	该专用设备的项目订单取消，无法继续使用
多功能喷涂清洗线	611,836.67	该专用设备的项目订单取消，无法继续使用
合　计	903,495.67	

注释14．无形资产

无形资产情况

项　目	专利权	非专有技术	土地使用权	软件	合计
一、账面原值					
1、年初余额	4,000,000.00	159,397,938.47	103,095,854.54	11,012,145.72	277,505,938.73
2、本年增加金额		7,574,218.79		389,654.93	7,963,873.72
购置		545,234.35		389,654.93	934,889.28
内部研发		7,028,984.44			7,028,984.44
3、本年减少金额					
4、年末余额	4,000,000.00	166,972,157.26	103,095,854.54	11,401,800.65	285,469,812.45
二、累计摊销					
1、年初余额	1,199,999.88	69,855,477.27	10,308,159.89	2,354,025.02	83,717,662.06
2、本年增加金额	399,999.96	15,329,990.63	2,388,698.04	1,169,287.12	19,287,975.75
计提	399,999.96	15,329,990.63	2,388,698.04	1,169,287.12	19,287,975.75
3、本年减少金额					
4、年末余额	1,599,999.84	85,185,467.90	12,696,857.93	3,523,312.14	103,005,637.81
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额	2,400,000.16	10,947,813.07			13,347,813.23
计提	2,400,000.16	10,947,813.07			13,347,813.23
3、本年减少金额					
4、年末余额	2,400,000.16	10,947,813.07			13,347,813.23
四、账面价值					
1、年末账面价值		70,838,876.29	90,398,996.61	7,878,488.51	169,116,361.41
2、年初账面价值	2,800,000.12	89,542,461.20	92,787,694.65	8,658,120.70	193,788,276.67

注释15．开发支出

项目	年初余额	本年增加	
		内部开发支出	其他
开发项目支出合计：	19,491,092.32	20,007,401.53	
其中重大开发项目明细：			
TCA-2011-307	813,983.93	345,612.12	
TCA-2011-327	700,939.86	336,775.99	
TCA-2012-305	3,753,977.15	964,971.49	
TCA-2014-203	184,977.15	1,642,864.48	
TCA-2015-201		1,625,097.06	
VL(G)-15/(发电机保护)真空断路器	1,556,053.20	956,130.51	
交流接触器		1,014,089.39	
FG、ETU 国产化	589,051.67	496,943.72	
300100FG	407,392.89	2,805,870.47	
油变超大功率高压变频器	9,580,307.28		

续

项目	本年转出数			年末余额
	计入当期损益	确认为无形资产	确认固定资产	
开发项目支出合计：	6,429,890.81	7,028,984.44	6,492,093.27	19,547,525.33
其中重大开发项目明细：				
TCA-2011-307		1,159,596.05		
TCA-2011-327		1,037,715.85		
TCA-2012-305				4,718,948.64
TCA-2014-203				1,827,841.63
TCA-2015-201				1,625,097.06
VL(G)-15/(发电机保护)真空断路器				2,512,183.71
交流接触器				1,014,089.39
FG、ETU 国产化				1,085,995.39
300100FG				3,213,263.36
油变超大功率高压变频器		3,088,214.01	6,492,093.27	

注释16．商誉

1、商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并形成	其他增加	处置	其他减少	
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

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他增加	处置	其他减少	
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17．长期待摊费用

项　目	年初余额	本年增加额	本年摊销额	其他减少额	年末余额
厂房及办公室改造装修支出	7,641,804.21	295,860.87	2,056,220.80		5,881,444.28

注释18．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	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	80,187,373.58	15,166,910.22	51,833,756.12	10,167,450.86
可抵扣亏损	72,535,121.40	13,223,637.26	57,956,068.35	12,671,038.42
应付职工薪酬			1,056,189.32	264,047.33
预提费用	760,495.00	190,123.75		
合计	153,482,989.98	28,580,671.23	110,846,013.79	23,102,536.61

2、未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	年末余额	年初余额
资产减值准备	19,875,909.34	3,080,819.93
商誉减值准备	1,662,359.12	1,662,359.12
可抵扣亏损	48,434,748.50	46,961,296.19
合计	69,973,016.96	51,704,475.24

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

项目	年末余额	年初余额
2016 年	10,091,678.40	10,091,678.40
2017 年	13,325,687.89	13,325,687.89
2018 年	10,273,865.47	10,273,865.47
2019 年	7,855,424.67	7,855,424.67
2020 年	6,888,092.07	
合计	48,434,748.50	41,546,656.43

注释19．其他非流动资产

类别及内容	年末余额	年初余额
预付设备款	1,833,156.00	2,645,928.49

注释20．应付账款

项　目	年末余额	年初余额
应付材料款	287,557,511.90	323,182,837.32
应付工程款	65,176.00	5,488,944.00
应付设备款	1,324,656.84	12,969,121.86
应付 OEM 采购款	25,813,482.97	26,877,376.07
应付商标使用费	2,947,102.64	2,169,846.35
其他	2,475,589.95	4,362,747.99
合计	320,183,520.30	375,050,873.59

账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转原因
供应商 1	15,220,000.00	合同尚未履行完毕
供应商 2	3,239,870.91	合同尚未履行完毕
供应商 3	2,520,000.00	合同尚未履行完毕
供应商 4	1,120,200.01	合同尚未履行完毕
供应商 5	790,500.00	合同尚未履行完毕
合计	22,890,570.92	

注释21．预收账款

项　目	年末余额	年初余额
预收货款	29,753,907.35	27,211,905.65
预收租金	506,928.00	397,282.80
合计	30,260,835.35	27,609,188.45

注释22．应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项　目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	1,637,496.15	100,384,029.98	100,436,906.50	1,584,619.63
离职后福利-设定提存计划	254,685.78	13,089,217.04	12,999,300.19	344,602.63
辞退福利		784,381.15	784,381.15	
合计	1,892,181.93	114,257,628.17	114,220,587.84	1,929,222.26

2、短期薪酬列示

项　目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,377,759.11	83,381,970.10	83,390,355.16	1,369,374.05
职工福利费		3,300,204.00	3,300,204.00	
社会保险费	140,191.66	7,250,623.37	7,199,054.25	191,760.78
其中：基本医疗保险费	120,847.24	6,392,444.22	6,356,019.77	157,271.69
工伤保险费	8,826.60	337,806.30	325,009.71	21,623.19
生育保险费	10,517.82	520,372.85	518,024.77	12,865.90
住房公积金	19,851.00	4,000,493.69	3,997,889.69	22,455.00
工会经费和职工教育经费	99,694.38	1,800,226.22	1,898,890.80	1,029.80
其他短期薪酬		650,512.60	650,512.60	
合　计	1,637,496.15	100,384,029.98	100,436,906.50	1,584,619.63

3、设定提存计划列示

项　目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	238,908.27	12,311,342.14	12,224,952.75	325,297.66
失业保险费	15,777.51	777,874.90	774,347.44	19,304.97
合计	254,685.78	13,089,217.04	12,999,300.19	344,602.63

注释23．应交税费

税费项目	年末余额	年初余额
所得税	-200,066.68	-1,377,004.15
增值税	2,798,418.85	3,749,433.76
营业税	209,691.87	133,769.63
城建税	33,380.91	66,330.53
房产税	87,000.00	87,000.12
个人所得税	1,080,670.82	380,789.39
教育费附加（包含地方教育费）	150,807.46	189,755.97
河道维护建设费	30,161.50	36,048.91
合计	4,190,064.73	3,266,124.16

注释24．应付股利

项目	年末余额	年初余额
普通股股利	497,575.25	497,575.25

注释25．其他应付款

1、按款项性质列示的其他应付款

款项性质	年末余额	年初余额
押金及保证金	1,682,042.81	1,378,144.81
代理费	70,398,110.91	75,215,696.79
代收款	176,712.40	325,726.87
股权转让	100.00	100.0
社保	514,804.49	319,284.11
商标使用费	1,188,600.85	1,188,600.85
其他	5,211,623.99	7,778,282.25
合计	79,171,995.45	86,205,835.68

2、账龄超过一年的重要其他应付款说明

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26．递延收益

项　目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
与资产相关政府补助	26,520,000.00	1,460,000.00	3,580,000.00	24,400,000.00	收到政府拨款

与政府补助相关的递延收益

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
新型无谐波高压变频器高技术产业化	11,400,000.00		1,900,000.00		9,500,000.00	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	15,120,000.00		1,680,000.00		13,440,000.00	与资产相关
发电机保护断路器生产研发扩建项目		1,460,000.00			1,460,000.00	与资产相关
合计	26,520,000.00	1,460,000.00	3,580,000.00		24,400,000.00	

注释27．股本

项　目	年初余额	本年变动增（+）减（－）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
1、有限售条件股份							
2、无限售条件流通股份	932,580,000.00				2,280,500.00	2,280,500.00	934,860,500.00
合计	932,580,000.00				2,280,500.00	2,280,500.00	934,860,500.00

注释28．资本公积

项　目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、股本溢价	1,318,204,090.04	6,031,857.50		1,324,235,947.54
投资者投入的资本	1,318,204,090.04	6,031,857.50		1,324,235,947.54
2、其他资本公积	19,635,621.59	1,076,720.00		20,712,341.59
其中：业绩补偿款	14,819,400.00			14,819,400.00
股权支付	1,356,324.99	1,076,720.00		2,433,044.99
其他	3,459,896.60			3,459,896.60
合计	1,337,839,711.63	7,108,577.50		1,344,948,289.13

资本公积的说明：

1、根据批准的股权激励计划，本年股权激励计划第一期第一次和第一期第二次、第二期第一次的行权，本年行权总数为 2,280,500 股，本年行权收到行权款金额为 8,312,357.50 元，其中 2,280,500 元计入股本，溢价 6,031,857.50 元计入资本公积。

2、本年资本公积增加系根据本公司实施的股权激励计划，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，确认相应的相关费用成本，同时增加资本公积 1,076,720.00 元。

注释29．其他综合收益

项目	年初余额	本年发生额					年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-626,002.01	665,973.43			466,181.40	199,792.03	-159,820.61
其中：外币报表折算差额	-626,002.01	665,973.43			466,181.40	199,792.03	-159,820.61
其他综合收益合计	-626,002.01	665,973.43			466,181.40	199,792.03	-159,820.61

注释30．盈余公积

项　目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	88,563,718.52	2,713,925.46		91,277,643.98

注释31．未分配利润

项　目	金　额	提取或分配比例(%)
年初末未分配利润	164,542,912.52	
加：本年归属于母公司所有者的净利润	7,949,761.14	
减：提取法定盈余公积	2,713,925.46	10.00
应付普通股股利	46,665,037.50	
年末未分配利润	123,113,710.70	

注：根据本公司 2015 年 5 月 28 日股东大会审议通过的《2014 年度利润分配预案》：截止 2014 年 12 月 31 日可供分配利润为 13,234.93 万元，以总股本 93,330.075 万股为基数，每 10 股派送现金 0.50 元（含税），共派送现金 4,666.50 万元，本年已实施分配。

注释32．营业收入和营业成本

1、营业收入、营业成本

项　目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	764,550,655.60	592,122,666.68	870,394,290.73	674,399,081.29
其他业务	12,421,732.00	3,013,235.37	21,802,896.05	7,858,463.99
合计	776,972,387.60	595,135,902.05	892,197,186.78	682,257,545.28

2、主营业务（分产品）

产品名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
成套设备	393,492,996.71	324,320,639.11	469,733,684.18	395,025,943.41
元器件	287,219,606.39	215,385,611.57	283,204,222.79	206,621,309.75
电力电子	83,838,052.50	52,416,416.00	117,456,383.76	72,751,828.13
合　计	764,550,655.60	592,122,666.68	870,394,290.73	674,399,081.29

注释33．营业税金及附加

项　目	本年发生额	上年发生额
营业税	588,548.87	600,196.35
城市维护建设税	283,433.69	354,523.03
教育费附加	1,056,777.82	1,136,712.82
合计	1,928,760.38	2,091,432.20

注释34．销售费用

项　目	本年发生额	上年发生额
代理费	31,454,342.96	36,210,961.53
包装运费	2,003,662.07	2,683,152.04
职工薪酬	24,735,064.20	22,869,232.62
业务招待费	4,539,217.74	5,311,593.25
差旅费	4,387,227.04	5,375,262.47
办公费	726,679.96	2,068,155.01
其他	8,662,251.37	7,195,350.16
商标使用费	7,741,046.65	7,680,172.71
合计	84,249,491.99	89,393,879.79

注释35．管理费用

项　目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	49,371,054.38	48,745,305.52
折旧及摊销	45,030,337.62	40,409,677.35
税费及附加	3,487,648.16	3,930,861.71
研究开发费	30,238,532.93	22,747,120.38
业务招待费	1,475,295.94	1,864,620.89
差旅费	4,919,227.05	5,649,198.00
办公费	3,348,620.16	4,259,083.62
车辆使用费	1,227,174.39	1,437,851.59
会务费	26,790.00	274,434.50
租赁费	440,038.01	2,157,821.81
其他	14,681,030.89	14,867,181.97
合计	154,245,749.53	146,343,157.34

注释36．财务费用

类　别	本年发生额	上年发生额
利息支出	180,276.55	838,560.81
减：利息收入	2,967,294.17	5,586,880.23
汇兑损益	-823,045.34	211,484.65
手续费	1,866,504.86	2,919,315.96
其他		-69,409.56
合计	-1,743,558.10	-1,686,928.37

注释37．资产减值损失

项　目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	20,022,413.11	6,824,119.41
存货跌价损失	7,990,756.01	3,135,161.13
长期股权投资减值损失	3,232,228.85	
在建工程减值损失	903,495.67	
无形资产减值损失	13,347,813.23	
合计	45,496,706.87	9,959,280.54

注释38．投资收益

1、投资收益明细情况

项　目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	60,758,241.95	41,615,327.54
理财产品收益	31,331,350.52	22,040,276.11
合计	92,089,592.47	63,655,603.65

2、按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本年发生额	上年发生额
上海通用电气广电有限公司	3,687,397.80	-4,598,801.35
上海通用电气开关有限公司	58,946,732.12	47,522,580.27
上海广电安奇流体设备有限公司	-1,914,327.49	-1,231,859.04
宁波邦立通用广电电气有限公司	52,002.40	48,199.68
宁波安奕极智能控制系统有限公司	-13,562.88	-124,792.02
合计	60,758,241.95	-1,308,451.38

注释39．营业外收入

项　目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	71,145.70	139,657.47	71,145.70
其中：固定资产处置利得	71,145.70	139,657.47	71,145.70
政府补助	18,816,307.44	15,083,287.06	18,816,307.44
其他	317,018.10	608,714.94	317,018.10
合计	19,204,471.24	15,831,659.47	19,204,471.24

计入当期损益的政府补助

补助项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/与收益相关
财政扶持款	9,487,989.05	10,454,633.02	与收益相关
经委专项补贴	4,470,509.10	210,000.00	与收益相关
科技专项补贴	200,000.00	84,800.00	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	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	1,680,000.00	与资产相关
软件企业退税	1,009,324.16	688,219.87	与收益相关
其他	68,485.13	65,634.17	与收益相关
合计	18,816,307.44	15,083,287.06	

注释40．营业外支出

项　目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	67,992.37	15,300.16	67,992.37
其中：固定资产处置损失	67,992.37	15,300.16	67,992.37
对外捐赠	50,899.28	70,000.00	50,899.28
其他	0.72	18,664.97	0.72
合计	118,892.37	103,965.13	118,892.37

注释41．所得税费用

1、所得税费用表

项　目	本年发生额	上年发生额
以前年度所得税	2,947,457.87	198,212.75
当期所得税费用	2,063,828.83	4,804,905.50
递延所得税费用	-5,478,134.62	-3,396,171.74
合计	-466,847.92	1,606,946.51

2、会计利润与所得税费用调整过程

项　目	本年发生额
利润总额	8,834,506.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,325,175.92
子公司适用不同税率的影响	-1,967,057.93
调整以前期间所得税的影响	2,947,457.87
非应税收入的影响	-9,479,962.82
不可抵扣的成本、费用和损失影响	6,793,111.89
研发加计扣除的影响	-2,348,359.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,946.94
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,264,733.96
所得税费用	-466,847.92

注释42．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	本年发生额	上年发生额
往来款	5,244,942.39	5,071,190.88
利息收入	2,022,542.87	6,995,458.81
营业外收入	98,559.92	701,099.56
政府补助	15,686,983.28	10,815,067.19
合计	23,053,028.46	23,582,816.44

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
各类管理费用	34,968,937.31	31,870,506.51
各类销售费用	61,901,412.12	78,782,811.09
往来款	3,154,157.49	21,808,364.19
银行手续费等	1,890,107.27	2,925,344.59
营业外支出	50,900.00	88,664.97
合计	101,965,514.19	135,475,691.35

注释43．现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

项　目	本年金额	上年金额
（1）将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	9,301,354.14	41,615,171.48
加：资产减值准备	45,496,706.87	9,959,280.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	47,251,838.11	44,152,028.07
无形资产摊销	19,287,975.75	17,705,254.04
长期待摊费用摊销	2,056,220.80	1,953,301.12
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）	-22,247.11	-138,896.64
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	19,093.78	14,539.33
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	1,022,738.68	464,295.10
投资损失（收益以“—”号填列）	-92,089,592.47	-63,655,603.65
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-5,478,134.62	-3,396,171.74
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）	-27,260,848.44	3,716,351.85
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	79,924,124.80	84,173,382.98
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-22,405,231.94	-100,120,333.91
其　他		
经营活动产生的现金流量净额	57,103,998.35	36,442,598.57

续

项　目	本年金额	上年金额
（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	311,774,064.60	260,583,671.69
减：现金的年初余额	260,583,671.69	394,740,454.93
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	51,190,392.91	-134,156,783.24

2、现金和现金等价物的构成

项　目	年末余额	年初余额
一、现金	311,774,064.60	260,583,671.69
其中：库存现金	166,291.13	133,673.34
可随时用于支付的银行存款	311,607,773.47	253,175,534.12
可随时用于支付的其他货币资金		7,274,464.23
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	311,774,064.60	260,583,671.69

注释44．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	13,163,337.24	用于开立信用证、履约、投标等事项的保证金或保函

注释45．外币货币性项目

1、外币货币性项目

项　目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	3,088,449.99	6.4936	20,055,158.86
应收账款			
其中：美元	3,159,104.24	6.4936	20,513,959.29

七、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	100.00		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	75.00		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	75.00		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		100.00	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(%)	本年归属于少数股东损益	本年向少数股东支付股利	年末累计少数股东权益
上海安奕极企业发展有限公司	25	1,969,196.87		24,420,603.63
上海通用广电电力元件有限公司	25	-361,079.43		7,875,361.68

3、重要非全资子公司的主要财务信息

单位：万元

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海安奕极企业发展有限公司	12,438.27	2,607.64	15,045.91	5,131.66	146.00	5,277.66
上海通用广电电力元件有限公司	5,009.25	4,820.16	9,829.41	3,979.26	2,700.00	6,679.26

续

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海安奕极企业发展有限公司	13,486.26	1,687.31	15,173.57	6,193.00		6,193.00
上海通用广电电力元件有限公司	6,121.46	5,581.29	11,702.75	3,908.17	4,500.00	8,408.17

续

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海安奕极企业发展有限公司	7,683.60	787.68	787.68	834.53	8,421.04	1,300.11	1,300.11	3,358.34
上海通用广电电力元件有限公司	10,770.30	-144.43	-144.43	2,256.34	8,113.83	-196.23	-196.23	951.90

(二)在联营企业中的权益

1、重要的联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		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	年末余额/本年发生额	
	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	40,094.33	41,713.76
非流动资产	19,642.56	6,342.31
资产合计	59,736.89	48,056.07
流动负债	27,219.86	23,093.28
非流动负债		
负债合计	27,219.86	23,093.28
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	32,517.03	24,962.79
营业收入	45,442.24	65,264.73
净利润	846.10	14,686.83
综合收益总额	846.10	14,686.83
企业本年收到的来自合营企业的股利		2,870.12

续

项目	年初余额/上年发生额	
	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	38,046.03	34,933.14
非流动资产	20,265.04	6,503.05
资产合计	58,311.07	41,436.19
流动负债	26,643.08	23,995.04
非流动负债		
负债合计	26,643.08	23,995.04
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	31,667.99	17,441.15
按持股比例计算的净资产份额	12,667.20	6,976.46
营业收入	49,615.94	56,400.89
净利润	-1,832.87	12,245.84
综合收益总额	-1,832.87	12,245.84
企业本年收到的来自合营企业的股利		6,997.38

八、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	14.04	14.04

本公司的母公司情况的说明

新余旻杰投资管理有限公司原名上海旻杰投资管理有限公司，本年该公司办公住所由上海奉贤变更为江西新余，并于 2015 年 8 月 31 日换领了营业执照。

(二)本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

(三)本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的联营企业详见附注七（二）在联营企业中的权益。

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

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	本年发生额	上年发生额
上海通用电气广电有限公司	采购商品	142,291,928.62	149,458,433.97
上海通用电气开关有限公司	采购商品	30,346,424.03	42,662,452.81
合计		172,638,352.65	192,120,886.78

3、销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
上海通用电气广电有限公司	销售商品	395,854.70	2,725,780.31
上海通用电气开关有限公司	销售商品	6,552,391.74	5,288,351.49
	技术使用	2,882,493.18	3,124,816.21
	技术转让		6,495,395.02
宁波安奕极智能控制系统有限公司	销售商品	8,784,253.90	4,398,089.63
合计		8,784,253.90	4,398,089.63

4、关联租赁情况

本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本年确认租赁收入	上期确认的租赁收入
上海通用电气广电有限公司	房屋	945,000.00	945,000.00
上海广电安奇流体设备有限公司	房屋	724,248.00	724,248.00
合计		1,669,248.00	1,669,248.00

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	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	上海通用电气广电有限公司	5,938,013.16	206,105.10	5,508,115.16	27,540.58
	上海通用电气开关有限公司	951,505.42	12,799.74	500,129.51	2,500.65
	江苏通用广电电气有限公司	298,384.62	89,515.39		
	宁波安奕极智能控制系统有限公司			3,988,520.44	19,942.60
其他应收款	上海通用电气广电有限公司	5,423,631.31	97,162.09	2,360,905.11	118,045.26
	上海通用电气开关有限公司	1,471,993.46	73,599.67	2,071,991.43	103,599.57
	上海广电安奇流体设备有限公司	2,514,139.97	125,707.00	1,752,439.86	87,621.99

（2）本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
应付账款	上海通用电气广电有限公司	115,863,913.26	139,091,805.68
	上海通用电气开关有限公司	633,000.08	821,322.00
预收账款	江苏通用广电电气有限公司	1,320.00	1,320.00

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，主要包括信用风险、市场风险和流动风险。本公司制定有《风险控制管理办法》，风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司业绩的潜在不利影响。本公司由公司董事会全面负责风险管理，并对风险管理目标和政策承担最终责任。 监事会对董事会风险管理工作进行监督。

(一)信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司对信用风险按组合分类进行管理。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收账款、其他应收款和可供出售金融资产等。

本公司的货币资金--银行存款主要存放于国有银行及大中型上市商业银行，可供出售金融资产为购买的银行非保本浮动收益型理财产品。管理层认为这些商业银行具备较高的信誉度，资产状况良好，公司认为其存在较低的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司的应收账款主要为应收货款，其他应收款主要为履约保证金、押金及员工备用金。本公司的应收账款由于项目周期相对比较长，应收账款账龄较长。公司根据项目进度，合同约定严格控制应收账款资金回笼。公司根据行业特点设定相关政策控制信用风险。公司会定期会与客户进行对账，严格按照合同规定的收款期限与客户结算，针对超过信用期的款项，公司按照应收款项管理制度协调律师进行催讨，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的账面金额，本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

(二)市场风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。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。

截至到 2015 年 12 月 31 日止，本公司无尚未结清的银行借款。

(三)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。

流动性风险由本公司的项目管理部负责监控，财务管理部配合执行，通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保本公司在所有合理预测的情况下拥有充足的可满足短期和长期的资金需求。

截至 2015 年 12 月 31 日止，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	年末余额					
	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	324,937,401.84	324,937,401.84	324,937,401.84			
应收票据	32,312,310.22	32,312,310.22	32,312,310.22			
应收账款	650,997,793.05	711,002,479.38	711,002,479.38			
其他应收款	35,675,851.31	43,438,844.87	43,438,844.87			
其他流动资产	575,704,088.92	575,704,088.92	575,704,088.92			
小计	1,619,627,445.34	1,687,395,125.23	1,687,395,125.23			
应付账款	320,183,520.30	320,183,520.30	320,183,520.30			
其他应付款	79,171,995.45	79,171,995.45	79,171,995.45			
小计	399,355,515.75	399,355,515.75	399,355,515.75			

续：

项目	年初余额					
	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	276,469,489.03	276,469,489.03	276,469,489.03			
应收票据	49,620,294.56	49,620,294.56	49,620,294.56			
应收账款	750,436,755.14	792,691,840.32	792,691,840.32			
其他应收款	34,662,186.84	40,500,368.44	40,500,368.44			
其他流动资产	580,419,199.48	580,419,199.48	580,419,199.48			
小计	1,691,607,925.05	1,739,701,191.83	1,739,701,191.83			
应付账款	375,050,873.59	375,050,873.59	375,050,873.59			
其他应付款	86,205,735.68	86,205,735.68	86,205,735.68			
小计	461,256,609.27	461,256,609.27	461,256,609.27			

十、公允价值

(一)以公允价值计量的金融工具

截至 2015 年 12 月 31 日止，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。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、股份支付

(一)股份支付总体情况

公司本年授予的各项权益工具总额	
公司本年行权的各项权益工具总额	2,280,500.00
公司本年失效的各项权益工具总额	
公司年末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限（注）	3.56 元，1 年
公司年末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

注：公司年末发行在外的股票期权（第二期）的行权价格为 3.56 元/股，合同剩余期限为 1 年。

(二)以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照 Black-Scholes 模型来计算权益工具的理论价值与授予权益工具的股数的积作为权益工具的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	按照授予员工的离职率估算及对授予的标的股票的股价判断来确定可行权权益工具的数量
本年估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,433,044.99
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,076,720.00

十二、承诺及或有事项

(一)重大承诺事项

本公司不存在需要披露的承诺事项。

(二)资产负债表日存在的或有事项

1、本公司为子公司上海澳通韦尔电力电子有限公司在 2014 年 5 月 23 日至 2016 年 5 月 22 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 8,000 万元整。截至 2015 年 12 月 31 日止，担保余额为人民币 2,333.89 万元。

2、本公司为全资子上海通用广电工程有限公司在 2015 年 5 月 13 日至 2016 年 5 月 12 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，最高限额为人民币 7,400 万元整。截至 2015 年 12 月 31 日止，担保余额为人民币 1,458.38 万元。

3、本公司为全资子上海安奕级智能控制系统有限公司在 2014 年 8 月 15 日至 2015 年 12 月 31 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，最高限额为人民币 5,000 万元整。截至 2015 年 12 月 31 日止，担保余额为人民币 63.60 万元。

4、截至 2015 年 12 月 31 日止，本公司签订销售合同出具保函总金额为 5,632.76 万元，其中保函保证金金额为 478.94 万元。若公司未按合同履约，将在有效期内向受益人支付不超过保函金额的索赔。

十三、资产负债表日后事项

(一)利润分配情况

根据本公司 2016 年 4 月 26 日召开的第三届董事会第十八次会议审议通过的《公司 2015 年度利润分配预案》，本公司本次利润分配拟采取现金分红的方式，方案具体内容为：母公司截至 2015 年 12 月 31 日可供分配利润为 110,109,629.96 元，拟以总股本 934,860,500 股为基数，每 10 股派送现金 0.50 元（含税），共派送现金 46,743,025.00 元。

(二)除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告日止，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

种类	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	419,680,793.40	100.00	32,999,354.81	7.86	386,681,438.59
其中：账龄组合	397,519,388.69	94.72	32,999,354.81	8.30	364,520,033.88
内部关联方组合	22,161,404.71	5.28			22,161,404.71
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	419,680,793.40	100.00	32,999,354.81	7.86	386,681,438.59

续

种类	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	453,651,588.76	100.00	21,727,689.18	4.79	431,923,899.58
其中：账龄组合	451,130,236.22	99.44	21,727,689.18	4.82	429,402,547.04
内部关联方组合	2,521,352.54	0.56			2,521,352.54
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	453,651,588.76	100.00	21,727,689.18	4.79	431,923,899.58

（1）组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	149,996,671.95	749,983.36	0.50
1-2 年	138,101,145.67	6,905,057.28	5.00
2-3 年	71,788,555.62	7,178,855.56	10.00
3-4 年	18,017,607.58	5,405,282.27	30.00
4-5 年	13,710,463.07	6,855,231.54	50.00
5 年以上	5,904,944.80	5,904,944.80	100.00
合计	397,519,388.69	32,999,354.81	8.30

（2）组合中，采用内部关联方组合计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
上海通用广电电力元件有限公司	2,201,281.05		
上海安奕极企业发展有限公司	19,937,072.07		
上海安奕极电子科技有限公司	23,051.59		
合计	22,161,404.71		

2、本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 11,619,665.63 元。

3、本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	348,000.00

4、按欠款方归集的年末余额前五名应收账款

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额的比例(%)	已计提坏账准备
客户 1	86,867,894.57	20.70	4,725,832.55
客户 2	41,362,453.21	9.86	1,927,310.78
客户 3	37,996,527.20	9.05	189,982.64
客户 4	19,937,072.07	4.75	
客户 5	19,936,764.90	4.75	1,886,653.51
合计	206,100,711.95	49.11	8,729,779.48

注释2．其他应收款

1、其他应收款分类披露

种类	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	92,988,472.12	98.36	997,170.80	1.07	91,991,301.32
其中：账龄组合	19,943,415.88	21.45	997,170.80	5.00	18,946,245.08
内部关联方组合	73,045,056.24	78.55			73,045,056.24
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,552,967.29	1.64	1,552,967.29	100.00	
合计	94,541,439.41	100.00	2,550,138.09	2.70	91,991,301.32

续

种类	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	96,350,773.51	99.60	970,933.93	1.01	95,379,839.58
其中：账龄组合	19,418,678.52	20.15	970,933.93	5.00	18,447,744.59
内部关联方组合	76,932,094.99	79.85			76,932,094.99
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	383,474.20	0.40	383,474.20	100.00	
合计	96,734,247.71	100.00	1,354,408.13	1.40	95,379,839.58

其他应收款分类的说明：

（1）组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	14,021,673.48	701,083.68	5.00
1-2 年	2,578,007.15	128,900.36	5.00
2-3 年	2,233,538.43	111,676.92	5.00
3-4 年	204,357.78	10,217.89	5.00
4-5 年	45,519.00	2,275.95	5.00
5 年以上	860,320.04	43,016.00	5.00
合计	19,943,415.88	997,170.80	5.00

（2）组合中，采用内部关联方组合方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
上海广电电气集团投资管理有限公司	23,749,545.49		
上海通用广电电力元件有限公司	27,000,000.00		
上海澳通韦尔电力电子有限公司	22,295,510.75		
合计	73,045,056.24		

2、其他应收款按款项性质分类情况

项目	年末余额	年初余额
往来款	73,045,056.24	76,932,094.99
房屋租金	5,386,843.70	5,441,741.74
保证金	8,444,691.46	8,104,268.46
技术使用费	1,471,993.46	2,071,991.43
备用金	1,656,947.78	2,053,500.44
其他	4,535,906.77	2,130,650.65
合计	94,541,439.41	96,734,247.71

3、按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额的比例(%)	坏账准备年末余额
客户 1	保证金	8,444,691.46	5 年以内	8.93	213,095.39
客户 2	关联方往来	2,514,139.97	4 年以内	2.66	38,085.01
客户 3	关联方往来	1,943,241.70	1 年以内	2.06	97,162.09
客户 4	备用金	1,656,947.78	6 年以内	1.75	449,435.37
客户 5	往来款	1,673,597.00	2 年以内	1.77	56,419.90
合计		16,232,617.91		17.17	854,197.76

注释3．长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一、对联营企业的投资	170,027,440.58			63,135,686.28	
上海通用电气广电有限公司	105,556,471.38			4,188,954.16	
上海通用电气开关有限公司	64,331,127.89			58,946,732.12	
江苏通用广电电气有限公司	139,841.31				
二、对子公司的投资	351,171,665.45				
上海通用广电工程有限公司	136,000,000.00				
上海安奕极智能控制系统有限公司	20,000,000.00				
上海安奕极企业发展有限公司	59,560,771.09				
上海通用广电电力元件有限公司	48,496,312.50				
山东广电电气有限公司	27,549,900.29				
上海广电电气集团投资管理有限公司	5,000,000.00				
上海澳通韦尔电力电子有限公司	53,034,681.57				
广州广电通用电气有限公司	1,530,000.00				
合计	521,199,106.03			63,135,686.28	

续

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	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		
一、对联营企业的投资		28,701,272.88			204,461,853.98	139,841.31
上海通用电气广电有限公司					109,745,425.54	
上海通用电气开关有限公司		28,701,272.88			94,576,587.13	
江苏通用广电电气有限公司					139,841.31	139,841.31
二、对子公司的投资					351,171,665.45	
上海通用广电工程有限公司					136,000,000.00	
上海安奕极智能控制系统有限公司					20,000,000.00	
上海安奕极企业发展有限公司					59,560,771.09	
上海通用广电电力元件有限公司					48,496,312.50	
山东广电电气有限公司					27,549,900.29	
上海广电电气集团投资管理有限公司					5,000,000.00	
上海澳通韦尔电力电子有限公司					53,034,681.57	
广州广电通用电气有限公司					1,530,000.00	
合计		28,701,272.88			555,633,519.43	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	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	266,170,234.12	226,344,944.92	352,681,797.23	300,593,293.12
其他业务	18,153,428.67	5,000,310.88	23,033,214.93	8,420,612.33
合计	284,323,662.79	231,345,255.80	375,715,012.16	309,013,905.45

注释5．投资收益

1、投资收益明细情况

项　目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	63,135,686.28	42,852,710.76
理财产品投资收益	29,723,680.73	21,972,883.76
合计	92,859,367.01	64,825,594.52

2、按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本年发生额	上年发生额
上海通用电气广电有限公司	4,188,954.16	-4,644,377.49
上海通用电气开关有限公司	58,946,732.12	47,497,088.25
合计	63,135,686.28	42,852,710.76

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	3,153.33	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	18,814,430.95	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	267,994.59	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	2,741,602.17	
少数股东权益影响额（税后）	385,366.77	
合计	15,958,609.93	

(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	0.31	0.0085	0.0085
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.31	-0.0086	-0.0086

上海广电电气（集团）股份有限公司

二〇一六年四月二十六日