

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表及审计报告

审计报告

普华永道中天特审字(2019)第 2607 号
(第一页, 共三页)

上海电气集团上海电机厂有限公司董事会:

一、 审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了上海电气集团上海电机厂有限公司(以下简称“上海电机厂”)的财务报表,包括 2018 年 12 月 31 日和 2017 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表,2018 年度和 2017 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

(二) 我们的意见

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,公允反映了上海电机厂 2018 年 12 月 31 日和 2017 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2018 年度和 2017 年度的合并及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。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。

按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于上海电机厂,并履行了职业道德方面的其他责任。

三、 使用限制

本报告仅供上海电机厂董事会就上海电气集团股份有限公司下属企业增资交易做信息披露及国资评估备案之用,不得用作任何其他目的。我们不会就本报告的内容向任何其他人士负上或承担任何责任。

审计报告(续)

普华永道中天特审字(2019)第 2607 号
(第二页, 共三页)

四、管理层和治理层对财务报表的责任

上海电机厂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, 管理层负责评估上海电机厂的持续经营能力, 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上海电机厂、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督上海电机厂的财务报告过程。

五、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:

(一) 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。

(二) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序, 但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 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。

审计报告(续)

普华永道中天特审字(2019)第 2607 号
(第三页, 共三页)

五、注册会计师对财务报表审计的责任(续)

(四) 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, 就可能对上海电机厂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表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上海电机厂不能持续经营。

(五) 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。

(六) 就上海电机厂中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对合并财务报表发表审计意见。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。

普华永道中天
会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·上海市
2019年6月4日

注册会计师
郑嘉彦



注册会计师
陆卫俊



上海电气集团上海电机厂有限公司

2018年12月31日和2017年12月31日合并资产负债表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

资 产	附注	2018年12月31日 合 并	2017年12月31日 合 并	2017年1月1日 合 并
流动资产				
货币资金	七(1)	680,197,878.39	436,819,348.97	567,325,036.49
衍生金融资产		60,000.00	389,000.00	-
应收票据及应收账款	七(2)	1,343,771,909.58	1,619,791,453.31	1,548,431,540.07
预付款项	七(3)	130,928,327.21	269,248,264.72	31,742,777.16
其他应收款	七(4)	44,050,560.70	26,280,305.65	18,106,898.34
存货	七(5)	948,108,477.29	740,123,741.17	638,218,262.39
合同资产	七(6)	42,576,487.47	—	—
其他流动资产		6,705,610.13	-	-
流动资产合计		3,196,399,250.77	3,092,652,113.82	2,803,824,514.45
非流动资产				
长期股权投资	七(7)	140,964,837.77	152,830,884.72	137,535,048.15
可供出售金融资产		—	321,449,987.24	321,465,339.34
其他非流动金融资产	七(8)	645,183,402.69	—	—
固定资产	七(9)	391,918,383.04	438,061,394.02	469,214,424.66
在建工程	七(10)	9,285,116.45	16,802,509.21	34,116,714.62
无形资产	七(11)	164,686,241.10	169,290,680.37	173,895,119.64
递延所得税资产	七(20)	101,226,597.36	92,743,899.20	100,180,857.52
其他非流动资产	七(12)	72,083,290.66	-	-
非流动资产合计		1,525,347,869.07	1,191,179,354.76	1,236,407,503.93
资产总计		4,721,747,119.84	4,283,831,468.58	4,040,232,018.38



Handwritten signatures of the company's representatives.

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018年12月31日和2017年12月31日合并资产负债表(续)

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

负债及所有者权益	附注	2018年12月31日 合并	2017年12月31日 合并	2017年1月1日 合并
流动负债				
短期借款	七(14)	350,000,000.00	350,000,000.00	350,000,000.00
应付票据及应付账款		1,420,158,109.43	1,247,700,983.34	1,168,745,283.28
预收账款		-	808,597,760.11	633,334,116.36
合同负债	七(15)	774,612,435.37	—	—
应付职工薪酬	七(16)	206,362,446.39	189,230,749.44	190,125,038.65
应交税费	七(17)	27,397,364.36	64,075,898.57	60,927,626.26
其他应付款		209,376,737.86	202,371,677.89	225,782,834.86
其他流动负债	七(18)	22,745,030.21	20,560,702.62	32,463,401.22
一年内到期的非流动 负债		2,420,000.00	-	-
流动负债合计		3,013,072,123.62	2,882,537,771.97	2,661,378,300.63
非流动负债				
递延所得税负债	七(20)	48,569,012.32	58,350.00	-
其他非流动负债	七(19)	14,506,215.78	26,805,263.15	27,384,210.52
非流动负债合计		63,075,228.10	26,863,613.15	27,384,210.52
负债合计		3,076,147,351.72	2,909,401,385.12	2,688,762,511.15
所有者权益				
实收资本		241,817,883.24	241,817,883.24	241,817,883.24
资本公积	七(21)	420,776,806.85	421,108,166.13	420,748,460.34
盈余公积	七(22)	174,076,736.75	174,076,736.75	174,076,736.75
未分配利润	七(23)	808,928,341.28	537,427,297.34	514,826,426.90
所有者权益合计		1,645,599,768.12	1,374,430,083.46	1,351,469,507.23
负债及所有者权益总计		4,721,747,119.84	4,283,831,468.58	4,040,232,018.38

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人: 乔银平

主管会计工作的负责人: 杜逢辰

会计机构负责人: 蔡树风



杜逢辰

蔡树风

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018年12月31日和2017年12月31日公司资产负债表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

资 产	附注	2018年12月31日 公司	2017年12月31日 公司	2017年1月1日 公司
流动资产				
货币资金	十三(1)	676,807,336.69	427,148,819.46	557,461,930.68
衍生金融资产		60,000.00	389,000.00	-
应收票据及应收账款	十三(2)	1,316,596,671.58	1,591,649,914.31	1,537,515,876.87
预付款项	十三(3)	130,928,327.21	269,248,264.72	31,742,777.16
其他应收款	十三(4)	44,043,548.53	26,270,655.09	18,088,629.61
存货		948,108,477.29	740,123,741.17	638,218,262.39
合同资产	十三(5)	42,576,487.47	—	—
其他流动资产		6,705,610.13	-	-
流动资产合计		3,165,826,458.90	3,054,830,394.75	2,783,027,476.71
非流动资产				
长期股权投资	十三(6)	148,018,178.06	159,884,225.01	144,588,388.44
可供出售金融资产		—	321,449,987.24	321,465,339.34
其他非流动金融资产		645,183,402.69	—	—
固定资产	十三(7)	391,549,704.53	437,530,213.37	468,336,545.94
在建工程	十三(8)	9,285,116.45	16,802,509.21	34,116,714.62
无形资产		163,781,130.38	168,366,369.65	172,951,608.92
递延所得税资产		101,238,597.36	92,743,899.20	100,180,857.52
其他非流动资产	十三(9)	72,083,290.66	-	-
非流动资产合计		1,531,139,420.13	1,196,777,203.68	1,241,639,454.78
资产总计		4,696,965,879.03	4,251,607,598.43	4,024,666,931.49



Handwritten signatures and initials, including the name '王' (Wang) and 'Fang'.

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018年12月31日和2017年12月31日公司资产负债表(续)
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

负债及所有者权益	附注	2018年12月31日 公司	2017年12月31日 公司	2017年1月1日 公司
流动负债				
短期借款	七(14)	350,000,000.00	350,000,000.00	350,000,000.00
应付票据及应付账款		1,421,798,155.32	1,238,231,667.06	1,169,989,801.90
预收款项		-	808,597,760.11	633,334,116.36
合同负债		774,627,699.37	—	—
应付职工薪酬	十三(11)	206,348,865.01	189,095,909.72	190,015,920.16
应交税费	十三(12)	26,897,677.60	63,435,892.40	60,889,634.58
其他应付款		209,007,257.25	202,002,197.28	225,413,636.65
其他流动负债		22,745,030.21	20,560,702.62	32,463,401.22
一年内到期的非流动 负债		2,420,000.00	-	-
流动负债合计		3,013,844,684.76	2,871,924,129.19	2,662,106,510.87
非流动负债				
递延所得税负债		48,569,012.32	58,350.00	-
其他非流动负债		14,506,215.78	26,805,263.15	27,384,210.52
非流动负债合计		63,075,228.10	26,863,613.15	27,384,210.52
负债合计		3,076,919,912.86	2,898,787,742.34	2,689,490,721.39
所有者权益				
实收资本		241,817,883.24	241,817,883.24	241,817,883.24
资本公积	十三(13)	419,879,822.67	420,211,181.95	419,851,476.16
盈余公积	十三(14)	174,076,736.75	174,076,736.75	174,076,736.75
未分配利润	十三(15)	784,271,523.51	516,714,054.15	499,430,113.95
所有者权益合计		1,620,045,966.17	1,352,819,856.09	1,335,176,210.10
负债及所有者权益总计		4,696,965,879.03	4,251,607,598.43	4,024,666,931.49

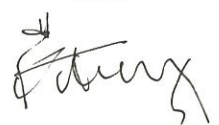
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人: 乔银平

主管会计工作的负责人: 杜逢辰

会计机构负责人: 蔡树凤






上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度合并及公司利润表
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项 目	附注	2018 年度 合并	2017 年度 合并	2018 年度 公司	2017 年度 公司
一、营业收入	七(24)、十三(16)	2,702,925,654.57	2,045,602,099.93	2,656,518,868.32	1,995,259,335.46
减：营业成本	七(24)、十三(16)	2,382,104,630.42	1,704,824,614.05	2,352,101,970.24	1,668,494,824.58
税金及附加	七(25)	18,717,889.59	19,540,537.39	18,367,902.30	18,986,586.62
销售费用	七(27)、十三(18)	135,150,263.83	82,511,585.75	135,150,263.83	82,511,585.75
管理费用	七(27)、十三(18)	171,381,216.64	181,773,035.43	160,290,974.77	173,115,042.73
研发费用		109,857,183.62	83,085,059.04	109,857,183.62	83,085,059.04
财务费用-净额	七(26)、十三(17)	6,533,389.51	4,862,939.34	6,608,641.24	4,925,742.42
其中：利息费用		9,315,783.99	8,271,041.67	9,315,783.99	8,271,041.67
利息收入		(3,334,796.58)	(3,924,855.33)	(3,254,744.77)	(3,855,229.50)
资产减值损失	七(28)	19,332,312.25	(385,416.10)	19,332,312.25	(385,416.10)
信用减值损失	七(29)	(32,160,535.75)	—	(32,080,535.75)	—
加：投资收益	七(30)、十三(19)	55,861,395.90	78,893,077.14	55,861,395.90	78,893,077.14
资产处置损失	七(31)、十三(20)	(367,665.13)	(267,382.72)	(367,665.13)	(257,397.72)
其他收益	七(32)、十三(21)	96,108,337.49	4,425,651.50	96,108,337.49	4,425,651.50
公允价值变动收益		23,344,251.37	-	23,344,251.37	-
二、营业利润		66,955,624.09	52,441,090.95	61,836,475.45	47,587,241.34
加：营业外收入	七(33)、十三(22)	7,978,779.09	15,007,394.30	7,866,744.09	12,754,564.11
减：营业外支出	七(34)、十三(23)	293,503.94	3,851,393.73	293,503.94	3,851,393.73
三、利润总额		74,640,899.24	63,597,091.52	69,409,715.60	56,490,411.72
减：所得税费用	七(35)	2,570,440.95	9,285,057.88	1,282,831.89	7,495,308.32
四、净利润		72,070,458.29	54,312,033.64	68,126,883.71	48,995,103.40
五、其他综合收益的税后净额		-	-	-	-
六、综合收益总额		72,070,458.29	54,312,033.64	68,126,883.71	48,995,103.40

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人：乔银平



主管会计工作的负责人：杜逢辰



会计机构负责人：蔡树风



上海电气集团上海电机厂有限公司

2018年度和2017年度合并及公司现金流量表 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

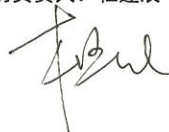
	附注	2018年度合并	2017年度合并	2018年度公司	2017年度公司
一、经营活动产生的现金流量					
销售产品、提供劳务收到的现金		3,235,350,714.92	2,502,720,437.81	3,198,234,785.91	2,463,350,391.82
收到其他与经营活动有关的现金		94,208,069.21	18,854,098.43	94,096,034.21	16,601,268.24
经营活动现金流入小计		<u>3,329,558,784.13</u>	<u>2,521,574,536.24</u>	<u>3,292,330,820.12</u>	<u>2,479,951,660.06</u>
购买商品、接受劳务支付的现金		(2,446,197,955.23)	(2,052,740,880.61)	(2,437,354,805.74)	(2,022,653,774.71)
支付给职工以及为职工支付的现金		(391,686,596.49)	(378,482,063.19)	(383,932,411.89)	(371,363,389.17)
支付的各项税费		(101,655,875.73)	(88,721,069.20)	(98,795,356.22)	(85,197,377.37)
支付的其他与经营活动有关的现金	七(36)、 十三(24)	(175,546,650.38)	(141,090,171.93)	(151,406,505.35)	(139,934,565.37)
经营活动现金流出小计		<u>(3,115,087,077.83)</u>	<u>(2,661,034,184.93)</u>	<u>(3,071,489,079.20)</u>	<u>(2,619,149,106.62)</u>
经营活动产生/(使用)的现金流量净额	七(36)、 十三(24)	214,471,706.30	(139,459,648.69)	220,841,740.92	(139,197,446.56)
二、投资活动产生的现金流量					
取得投资收益所收到的现金		67,927,555.21	63,612,592.67	67,927,555.21	63,612,592.67
处置固定资产、其他长期资产收回的现金		491,359.95	2,257,565.44	481,364.95	2,257,565.44
收到的其他与投资活动有关的现金		3,334,796.58	3,924,855.33	3,254,744.77	3,855,229.50
投资活动现金流入小计		<u>71,753,711.74</u>	<u>69,795,013.44</u>	<u>71,663,664.93</u>	<u>69,725,387.61</u>
购建固定资产、其他长期资产支付的现金		(13,473,940.74)	(20,858,847.40)	(13,473,940.74)	(20,858,847.40)
投资活动现金流出小计		<u>(13,473,940.74)</u>	<u>(20,858,847.40)</u>	<u>(13,473,940.74)</u>	<u>(20,858,847.40)</u>
投资活动产生的现金流量净额		58,279,771.00	48,936,166.04	58,189,724.19	48,866,540.21
三、筹资活动产生的现金流量					
取得借款所收到的现金		350,000,000.00	350,000,000.00	350,000,000.00	350,000,000.00
筹资活动现金流入小计		<u>350,000,000.00</u>	<u>350,000,000.00</u>	<u>350,000,000.00</u>	<u>350,000,000.00</u>
偿还债务所支付的现金		(350,000,000.00)	(350,000,000.00)	(350,000,000.00)	(350,000,000.00)
偿付利息所支付的现金		(9,315,783.99)	(8,271,041.67)	(9,315,783.99)	(8,271,041.67)
分配利润支付的现金		(20,057,163.89)	(31,711,163.20)	(20,057,163.89)	(31,711,163.20)
筹资活动现金流出小计		<u>(379,372,947.88)</u>	<u>(389,982,204.87)</u>	<u>(379,372,947.88)</u>	<u>(389,982,204.87)</u>
筹资活动使用的现金流量净额		(29,372,947.88)	(39,982,204.87)	(29,372,947.88)	(39,982,204.87)
四、汇率变动对现金的影响额					
		-	-	-	-
五、现金净增加/(减少)额					
	七(36)、 十三(24)	243,378,529.42	(130,505,687.52)	249,658,517.23	(130,313,111.22)
加: 年初现金余额		436,819,348.97	567,325,036.49	427,148,819.46	557,461,930.68
六、年末现金余额					
	七(36)、 十三(24)	680,197,878.39	436,819,348.97	676,807,336.69	427,148,819.46

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人: 乔银平

主管会计工作的负责人: 杜逢辰

会计机构负责人: 蔡树凤


上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度合并所有者权益变动表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2017 年 1 月 1 日年初余额	241,817,883.24	420,748,460.34	174,076,736.75	514,826,426.90	1,351,469,507.23
2017 年度增减变动额					
净利润	-	-	-	54,312,033.64	54,312,033.64
利润分配	-	-	-	(31,711,163.20)	(31,711,163.20)
对所有者的分配	-	-	-	-	-
其他	-	359,705.79	-	-	359,705.79
2017 年 12 月 31 日年末余额	241,817,883.24	421,108,166.13	174,076,736.75	537,427,297.34	1,374,430,083.46
2017 年 12 月 31 日年初余额	241,817,883.24	421,108,166.13	174,076,736.75	537,427,297.34	1,374,430,083.46
会计政策变更	-	-	-	219,487,749.54	219,487,749.54
2018 年 1 月 1 日年初余额	241,817,883.24	421,108,166.13	174,076,736.75	756,915,046.88	1,593,917,833.00
2018 年度增减变动额					
净利润	-	-	-	72,070,458.29	72,070,458.29
利润分配	-	-	-	(20,057,163.89)	(20,057,163.89)
对所有者的分配	-	-	-	-	-
其他	-	(331,359.28)	-	-	(331,359.28)
2018 年 12 月 31 日年末余额	241,817,883.24	420,776,806.85	174,076,736.75	808,928,341.28	1,645,599,768.12

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人: 乔银平



主管会计工作的负责人: 杜逢辰



会计机构负责人: 蔡树风



上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度公司所有者权益变动表
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	实收资本	资本公积	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2017 年 1 月 1 日年初余额	241,817,883.24	419,851,476.16	174,076,736.75	499,430,113.95	1,335,176,210.10
2017 年度增减变动额					
净利润	-	-	-	48,995,103.40	48,995,103.40
利润分配					
对所有者的分配	-	-	-	(31,711,163.20)	(31,711,163.20)
其他	-	359,705.79	-	-	359,705.79
2017 年 12 月 31 日年末余额	241,817,883.24	420,211,181.95	174,076,736.75	516,714,054.15	1,352,819,856.09
2017 年 12 月 31 日年初余额	241,817,883.24	420,211,181.95	174,076,736.75	516,714,054.15	1,352,819,856.09
会计政策变更	-	-	-	219,487,749.54	219,487,749.54
2018 年 1 月 1 日年初余额	241,817,883.24	420,211,181.95	174,076,736.75	736,201,803.69	1,572,307,605.63
2018 年度增减变动额					
净利润	-	-	-	68,126,883.71	68,126,883.71
利润分配					
对所有者的分配	-	-	-	(20,057,163.89)	(20,057,163.89)
其他	-	(331,359.28)	-	-	(331,359.28)
2018 年 12 月 31 日年末余额	241,817,883.24	419,879,822.67	174,076,736.75	784,271,523.51	1,620,045,966.17

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业负责人 王亦银平

主管会计工作的负责人: 杜逢辰

会计机构负责人: 蔡树凤



(Signature)

(Signature)

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

一 公司基本情况

上海电气集团上海电机厂有限公司(“本公司”)前身为上海电气集团上海电机厂, 于 2000 年 2 月 24 日成立, 并于 2004 年 6 月变更为有限责任公司。原股东上海电气(集团)总公司将持有的本公司全部股权转让给上海电气集团股份有限公司, 同时增加注册资本人民币 1,682 万元, 变更后的注册资本为人民币 24,182 万元。其中, 上海电气集团股份有限公司出资人民币 24,082 万元, 占注册资本的 99.6%, 上海汽轮机厂有限公司出资人民币 100 万元, 占注册资本的 0.4%。上述资本投入业经上海大公大同会计事务有限公司验证, 并出具了上大验字(2004)第 59 号验资报告。2009 年 7 月 17 日上海电气集团股份有限公司董事会召开了第二届二十四次会议, 原股东上海汽轮机厂有限公司根据决议转让股权至上海电气集团股份有限公司。至此, 本公司成为上海电气集团股份有限公司的全资子公司。

本公司企业法人统一社会信用代码: 913101126316510299, 总部位于上海市闵行区江川路 555 号。

本公司及子公司(统称“本集团”)的经营范围为: 汽轮发电机、交直流电机及相关产品零部件、电力电容器、加速器配套件、电子元件、家用电器、电气成套装置、专用设备制造、产品技术服务, 从事货物及技术的进出口业务, 自有工业、商业、住宅房屋的租赁, 物业管理。普通货运, 大型物件运输及相关技术咨询; 在港区内提供货物装卸、仓储、港内驳运; 铁路整车及零担运输代理服务; 水陆联运代理服务; 二类机动车维修(大、中型货车维修)、汽配销售。汽轮发电机, 水轮机和交直流电机产品零部件, 机械加工, 工艺性协作加工, 机电设备维修及成套技术咨询, 备品配件及原材料经销, 机电产品及电站配套附件的开发, 经销, 物资储存。

本财务报表由本公司企业负责人于 2019 年 6 月 4 日批准报出。

二 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则—基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

三 遵循企业会计准则的声明

本公司 2018 年度和 2017 年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2018 年 12 月 31 日和 2017 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2018 年度和 2017 年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

四 重要会计政策和会计估计

(1) 会计年度

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(2) 记账本位币

本公司记账本位币为人民币。

(3) 现金及现金等价物

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

(4) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

(5) 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本集团成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(a) 金融资产

(i) 分类和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(i) 分类和计量(续)

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(ii) 减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

对于应收票据及应收账款和合同资产, 无论是否存在重大融资成分, 本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时, 本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失, 确定组合的依据如下:

1. 应收票据及应收账款

组合 1	银行承兑汇票
组合 2	商业承兑汇票
组合 3	应收账款

2. 合同资产

组合	合同资产
----	------

3. 其他应收款

组合 1	保证金
组合 2	员工借款
组合 3	其他

对于划分为组合的应收票据, 本集团参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款和合同资产, 本集团参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

对于划分为组合的其他应收款, 本集团参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(ii) 减值(续)

本集团将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具, 本集团在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(iii) 截至二零一七年十二月三十一日前采用的会计政策

金融资产于初始确认时分类为: 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本集团对金融资产的持有意图和持有能力。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的金融资产。

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, 包括应收账款和其他应收款等。

应收款项包括应收账款、其他应收款、应收票据等。本集团对外销售商品或提供劳务形成的应收账款, 按从购货方或劳务接受方应收的合同或协议价款的公允价值作为初始确认金额。

对于单项金额重大的应收款项, 单独进行减值测试。当存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项时, 根据其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。

对于单项金额非重大的应收款项, 与经单独测试后未减值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账款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。

本集团向金融机构转让不附追索权的应收账款, 按交易款项扣除已转销应收账款的账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(iii) 截至二零一七年十二月三十一日前采用的会计政策(续)

可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产。自资产负债表日起 12 个月内将出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为其他流动资产。

确认和计量

金融资产于本集团成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的相关交易费用计入当期损益；其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量，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，按照成本计量；应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法，以摊余成本计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动作为公允价值变动损益计入当期损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利以及在处置时产生的处置损益，计入当期损益。

除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入所有者权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位已宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(iii) 截至二零一七年十二月三十一日前采用的会计政策(续)

金融资产减值

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外, 本集团于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查, 如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的, 计提减值准备。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时, 按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额, 计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复, 且客观上与确认该损失后发生的事项有关, 原确认的减值损失予以转回, 计入当期损益。

当有客观证据表明以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时, 原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资, 在期后公允价值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并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资, 期后公允价值上升直接计入所有者权益。

以成本计量的可供出售金融资产发生减值时, 按其账面价值超过按类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额, 确认减值损失。已发生的减值损失以后期间不再转回。

套期工具

套期工具是指为规避外汇风险、利率风险等所使用的衍生工具, 分为公允价值套期和现金流量套期。对于满足下列条件的套期工具, 运用套期会计方法进行处理: (i)在套期开始时, 对套期关系(即套期工具和被套期项目之间的关系)有正式指定, 并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件; (ii)该套期预期高度有效, 且符合本公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略; (iii)对预期交易的现金流量套期, 预期交易应当很可能发生, 且必须使本公司面临最终将影响损益的现金流量变动风险; (iv)套期有效性能够可靠地计量; (v)能够持续有效地对套期有效性进行评价, 并确保该套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(5) 金融工具(续)

(a) 金融资产(续)

(iii) 截至二零一七年十二月三十一日前采用的会计政策(续)

套期工具(续)

公允价值套期满足上述条件的，套期工具和被套期项目的公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益。现金流量套期满足上述条件的，套期利得或损失中属于有效套期的部分计入资本公积，无效部分计入当期损益。对于被套期项目为预期交易且该预期交易使公司随后确认一项金融资产或金融负债的，原确认为资本公积的利得或损失在该金融资产或金融负债影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益。对于被套期项目为预期交易且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，原计入资本公积的利得或损失，转入并计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额。

(b) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本集团的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(c) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团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。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018年度和2017年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(6) 存货

存货包括原材料、在产品、产成品等, 按成本与可变现净值孰低列示。

存货发出时的成本按加权平均法核算, 产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。周转材料包括低值易耗品和包装物等, 低值易耗品采用分次摊销法、包装物采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中, 以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

(7) 长期股权投资

长期股权投资包括: 本公司对子公司的长期股权投资; 本集团对联营企业的长期股权投资。

(a) 子公司

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。对子公司的投资, 在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示, 在编制合并财务报表时按权益法调整后合并。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计量。被投资单位宣告分派的现金股利或利润, 确认为投资收益计入当期损益。

(b) 联营企业

对联营企业投资采用权益法核算。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, 以初始投资成本作为长期股权投资成本; 初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的, 其差额计入当期损益, 并相应调增长期股权投资成本。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(7) 长期股权投资(续)

(b) 联营企业(续)

采用权益法核算时, 本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损, 以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限, 但本集团负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的, 继续确认预计将承担的损失金额。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动, 调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分, 相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分, 予以抵销; 然后在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失, 其中属于资产减值损失的部分, 相应的未实现损失不予抵销。

(8) 固定资产

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、电子设备以及办公设备等。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出, 在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠的计量时, 计入固定资产成本; 对于被替换的部分, 终止确认其账面价值; 所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

固定资产折旧采用年限平均法并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。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下:

	<u>预计使用寿命</u>	<u>预计净残值率</u>	<u>年折旧率</u>
房屋及建筑物	20 年	5%	4.8%
机器设备	5-10 年	5%	9.5% -19.0%
运输工具	3-6 年	5%	15.8%-31.7%
电子设备	3-5 年	5%	19.0%-31.7%
办公设备	3-5 年	5%	19.0%-31.7%

四 重要会计政策和会计估计(续)

(8) 固定资产(续)

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

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。

(9) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(10) 无形资产

无形资产包括土地使用权，以成本计量。

(a) 土地使用权

土地使用权按使用年限 50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

(b) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(11) 研究与开发

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 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；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 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；以及
- 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。前期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，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

(12) 长期资产减值

固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产及对子公司、联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(13) 借款费用

本集团发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用, 在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时, 开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化, 其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断, 且中断时间连续超过3个月, 暂停借款费用的资本化, 直至资产的购建活动重新开始。

(14) 借款

借款按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量, 并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。借款期限在一年以下(含一年)的借款为短期借款, 其余借款为长期借款。

(15) 职工薪酬

职工薪酬是本集团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, 包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

(a) 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本集团在职工提供服务的会计期间, 将实际发生的短期薪酬确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。其中, 非货币性福利按照公允价值计量。

(b) 离职后福利

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后, 不再承担进一步支付义务的离职后福利计划; 设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内, 本集团的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险, 均属于设定提存计划。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(15) 职工薪酬(续)

(b) 离职后福利(续)

基本养老保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(c) 辞退福利

本集团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提出给予补偿，在本集团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。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为流动负债。

(16) 预计负债

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列示为流动负债。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(17) 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。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损, 确认相应的递延所得税资产。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异, 不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。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。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异, 确认递延所得税负债, 除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异, 当该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时, 确认递延所得税资产。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示:

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关;
- 本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

(18) 收入确认

- (a) 本集团在客户取得相关商品或服务的控制权时, 按预期有权收取的对价金额确认收入。

销售商品收入

本集团将产品按照协议合同规定运至约定交货地点, 由购买方确认接收后, 确认收入。本集团给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定, 与行业惯例一致, 不存在重大融资成分。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(18) 收入确认(续)

提供劳务收入

本集团对外提供的劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，其中，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本集团对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本集团按照已完成劳务的进度确认收入时，对于本集团已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款和合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备(附注四(5))；如果本集团已收或应收的合同价款超过已完成的劳务，则将超过部分确认为合同负债。本集团对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(b) 截至二零一七年十二月三十一日前采用的会计政策

收入在经济利益很可能流入本公司、且金额能够可靠计量，并同时满足下列条件时予以确认。

销售商品收入

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并不再对该商品保留通常与所有权相联系的继续管理权和实施有效控制，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，确认为收入的实现。销售商品收入金额，按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外；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。

提供劳务收入

于资产负债表日，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，按完工百分比法确认提供劳务收入；否则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认收入。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：收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入本集团，交易的完工进度能够可靠地确定，交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。本公司以已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务收入总额，按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(18) 收入确认(续)

(b) 截至二零一七年十二月三十一日前采用的会计政策(续)

利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率确认。

租赁收入

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认，或有租金在实际发生时计入当期损益。

(19) 政府补助

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、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。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或确认为递延收益并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益；与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。本集团对同类政府补助采用相同的列报方式。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

本集团收到的政策性优惠利率贷款，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。本集团直接收取的财政贴息，冲减相关借款费用。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(20) 租赁

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(a) 经营租赁

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

(b) 融资租赁

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值, 租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用, 在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

(21) 合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时, 合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起, 本集团开始将其纳入合并范围; 从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司, 自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围, 并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益、当期净损益及综合收益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益, 全额抵销归属于母公司股东的净利润; 子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益, 按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益, 按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。如果以本集团为会计主体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, 从本集团的角度对该交易予以调整。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(22) 分部信息

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部, 以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分: (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用; (2) 本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果, 以决定向其配置资源、评价其业绩; (3) 本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。如果两个或多个经营分部具有相似的经济特征, 并且满足一定条件的, 则合并为一个经营分部。

(23) 重要会计估计和判断

本集团根据历史经验和其他因素, 包括对未来事项的合理预期, 对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

(a) 重要会计估计及其关键假设

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险:

预期信用损失的计量

本集团通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失, 并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时, 本集团使用内部历史信用损失经验等数据, 并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时, 本集团使用的指标包括经济下滑的风险、预期失业率的增长、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。上述估计技术和关键假设于 2018 年度未发生重大变化。

存货减值至可变现净值

存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据, 并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(23) 重要会计估计和判断(续)

(a) 重要会计估计及其关键假设(续)

固定资产的预计可使用寿命

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命进行复核。预计使用寿命是管理层基于对同类资产历史经验并结合预期技术更新而确定的。当以往的估计发生重大变化时，则相应调整未来期间的折旧费用。

所得税

本集团在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项的最终的税务处理存在不确定性。在计提各个地区的所得税费用时，本集团需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

递延所得税

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

如附注五所述，本公司为高新技术企业。高新技术企业资质的有效期为三年，到期后需向相关政府部门重新提交高新技术企业认定申请。根据以往年度高新技术企业到期后重新认定的历史经验以及本公司的实际情况，本公司管理层认为本公司于未来年度能够持续取得高新技术企业认定，进而按照 15% 的优惠税率计算其相应的递延所得税。倘若未来本公司于高新技术企业资质到期后未能取得重新认定，则需按照 25% 的法定税率计算递延所得税，进而将增加已确认的净递延所得税资产金额并减少递延所得税费用。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(23) 重要会计估计和判断(续)

(a) 重要会计估计及其关键假设(续)

非流动资产减值

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(b) 采用会计政策的关键判断

金融资产的分类

本集团在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本集团在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本集团在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(23) 重要会计估计和判断(续)

(b) 采用会计政策的关键判断(续)

信用风险显著增加的判断

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降等。

本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过 90 日(即，已发生违约)，或者符合以下一个或多个条件：债务人发生重大财务困难，进行其他债务重组或很可能破产等。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(24) 重要会计政策变更

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称“新收入准则”)以及修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等(以下合称“新金融工具准则”), 并于 2018 年颁布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15 号)及其解读, 本集团已采用上述准则和通知编制 2018 年度财务报表, 对本集团报表的影响列示如下:

(a) 一般企业报表格式的修改

(i) 对合并和公司资产负债表及利润表的影响列示如下:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	本集团		本公司	
		2017 年		2017 年	
		12 月 31 日	1 月 1 日	12 月 31 日	1 月 1 日
本集团及本公司将应收票据和应收账款合并计入应收票据及应收账款项目。	应收账款 应收票据 应收票据及应收账款	(810,250,184.61) (809,541,268.70) 1,619,791,453.31	(793,091,471.05) (755,340,069.02) 1,548,431,540.07	(800,458,339.61) (791,191,574.70) 1,591,649,914.31	(788,475,807.85) (749,040,069.02) 1,537,515,876.87

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(24) 重要会计政策变更(续)

(b) 收入

根据新收入准则的相关规定, 本集团及本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整 2018 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额, 2017 年度的比较财务报表未重列。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额	
		2018 年 1 月 1 日	
		合并	公司
因执行新收入准则, 本集团及本公司将不满足无条件收款权的应收账款重分类至合同资产, 将与销售商品及提供劳务相关的预收款项重分类至合同负债。	合同资产—原值	89,648,404.26	89,648,404.26
	应收账款—原值	(89,648,404.26)	(89,648,404.26)
	合同负债	808,597,760.11	808,597,760.11
	预收款项	(808,597,760.11)	(808,597,760.11)

与原收入准则相比, 执行新收入准则对 2018 年度财务报表相关项目的影响如下:

受影响的资产负债表项目	影响金额	
	2018 年 12 月 31 日	
	合并	公司
合同资产—原值	116,671,686.09	116,671,686.09
应收账款—原值	(116,671,686.09)	(116,671,686.09)
合同负债	774,612,435.37	774,627,699.37
预收款项	(774,612,435.37)	(774,627,699.37)

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(24) 重要会计政策变更(续)

(c) 金融工具

根据新金融工具准则的相关规定, 本集团及本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整 2018 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额, 2017 年度的比较财务报表未重列。

(i) 于 2018 年 1 月 1 日, 本集团合并财务报表中金融资产按照原金融资产准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比表:

科目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	科目	账面价值
货币资金	摊余成本	436,819,348.97	货币资金	摊余成本 436,819,348.97
可供出售金融资产(含其他流动资产)	以成本计量(权益工具)	321,449,987.24	其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益 645,183,402.69
应收票据及应收账款	摊余成本	1,619,791,453.31	应收票据及应收账款	摊余成本 1,577,623,171.04
其他应收款	摊余成本	26,280,305.65	其他应收款	摊余成本 26,280,305.65

于 2017 年 12 月 31 日及 2018 年 1 月 1 日, 本集团均没有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。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

- 四 重要会计政策和会计估计(续)
- (24) 重要会计政策变更(续)
- (c) 金融工具(续)
- (i) 于 2018 年 1 月 1 日, 本公司财务报表中金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比表:

科目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	科目	计量类别
货币资金	摊余成本	427,148,819.46	货币资金	摊余成本
可供出售金融 资产(含其他 流动资产)	以成本计量(权益工具)	321,449,987.24	其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益
应收票据 及应收账款	摊余成本	1,591,649,914.31	应收票据及应收账款	摊余成本
其他应收款	摊余成本	26,270,655.09	其他应收款	摊余成本
				账面价值
				427,148,819.46
				645,183,402.69
				1,549,481,632.04
				26,270,655.09

于 2017 年 12 月 31 日及 2018 年 1 月 1 日, 本公司均没有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。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(24) 重要会计政策变更(续)

(c) 金融工具(续)

(ii) 于 2018 年 1 月 1 日, 本集团及本公司根据新金融工具准则下的计量类别, 将原金融资产账面价值调整为新金融工具准则的账面价值的调节表:

新金融工具准则下的计量类别	注释
以摊余成本计量的金融资产	表 1
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	表 2

表 1: 新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产

	账面价值	
	合并	公司
货币资金		
2017 年 12 月 31 日	436,819,348.97	427,148,819.46
减: 转出至以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(新金融工具准则)	-	-
2018 年 1 月 1 日	436,819,348.97	427,148,819.46
应收款项(注释 1)		
2017 年 12 月 31 日	1,646,071,758.96	1,617,920,569.40
减: 转出至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(新金融工具准则)	-	-
重新计量: 预期信用损失合计	(42,168,282.28)	(42,168,282.28)
2018 年 1 月 1 日	1,603,903,476.68	1,575,752,287.12
以摊余成本计量的金融资产合计(新金融工具准则)	2,040,722,825.65	2,002,901,106.58

注释 1: 于 2017 年 12 月 31 日和 2018 年 1 月 1 日, 应收款项余额包括应收票据及应收账款、其他应收款和长期应收款等报表项目。

表 2: 新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

	账面价值	
	合并	公司
交易性金融资产(含其他非流动金融资产)		
2017 年 12 月 31 日	-	-
加: 自可供出售金融资产转入(原金融工具准则)	321,449,987.24	321,449,987.24
重新计量: 由成本法计量变为公允价值计量	300,389,164.08	300,389,164.08
2018 年 1 月 1 日	621,839,151.32	621,839,151.32
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资合计(新金融工具准则)	621,839,151.32	621,839,151.32

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四 重要会计政策和会计估计(续)

(24) 重要会计政策变更(续)

(c) 金融工具(续)

(iii) 于 2018 年 1 月 1 日, 本集团将原金融资产减值准备调整为按照新金融工具准则规定的损失准备的调节表:

计量类别	按原金融工具准则 计提的损失准备	重分类	重新计量	按照新金融工具准 则计提的损失准备
以摊余成本计量的金融资产— 应收票据及应收账款				
减值准备	186,361,397.61	-	40,457,737.02	226,819,134.63
合同资产减值准备	—	-	1,710,545.26	1,710,545.26
合计	<u>186,361,397.61</u>	<u>-</u>	<u>42,168,282.28</u>	<u>228,529,679.89</u>

于 2018 年 1 月 1 日, 本公司将原金融资产减值准备调整为按照新金融工具准则规定的损失准备的调节表:

计量类别	按原金融工具准则 计提的损失准备	重分类	重新计量	按照新金融工具 准则计提的损失 准备
以摊余成本计量的金融资产— 应收票据及应收账款				
减值准备	186,361,397.61	-	40,457,737.02	226,819,134.63
合同资产减值准备	—	-	1,710,545.26	1,710,545.26
合计	<u>186,361,397.61</u>	<u>-</u>	<u>42,168,282.28</u>	<u>228,529,679.89</u>

因执行新金融工具准则, 本集团相应调整 2018 年 1 月 1 日递延所得税资产 6,325,242.34 元, 递延所得税负债 45,058,374.61 元。相关调整对本集团合并财务报表中归属于母公司股东权益的影响金额为对所有者的分配 219,487,749.54 元, 其中未分配利润 219,487,749.54 元。本公司还相应调整 2018 年 1 月 1 日递延所得税资产 6,325,242.34 元, 递延所得税负债 45,058,374.61 元。相关调整对本公司股东权益的影响金额为 219,487,749.54 元, 其中未分配利润 219,487,749.54 元。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五 税项

于本年度, 本集团适用的主要税种及其税率列示如下:

税种	税率	税基
企业所得税(a)	15%或 25%	应纳税所得额
增值税(b)	17%或 13%或 11%或 6%或 5% 或 3%	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)
城市维护建设税	7%或 5%	缴纳的增值税税额
教育税附加	3%	缴纳的增值税税额
地方教育费附加	2%	缴纳的增值税税额
河道管理费	1%	缴纳的增值税税额

经上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合批准, 认定本公司为高新技术企业, 证书编号为 GR201731002153, 本公司自 2017 年起至 2019 年适用 15%企业所得税税率, 本公司之子公司适用所得税税率为 25%。

根据财政部、国家税务总局颁布的《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税【2016】36 号), 自 2016 年 5 月 1 日起, 本集团的出租固定资产业务收入适用增值税, 税率为 5%, 2016 年 5 月 1 日前该业务适用营业税, 税率为 5%。

- (a) 根据国家税务总局颁布的《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》(财税[2018]54 号)及相关规定, 本集团在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日的期间内, 新购买的低于 500 万元的设备可于资产投入使用的次月一次性计入当期成本费用, 在计算应纳税所得额时扣除, 不再分年度计算折旧。
- (b) 根据财政部、国家税务总局颁布的《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》(财税[2018]32 号)及相关规定, 自 2018 年 5 月 1 日起, 本公司的销售产品业务收入适用的增值税税率为 16%, 2018 年 5 月 1 日前该业务适用的增值税税率为 17%。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

六 子公司

于 2018 年 12 月 31 日纳入合并范围的子公司

被投资单位全称	注册地	注册资本	业务性质	持股比例	表决权比例
上海江电装卸储运服务有限公司 (“江电装卸储运”)	上海	43 万元	运输业	100.00%	100.00%
上海上电电机维修有限公司(注)	上海	500 万元	技术服务业	66.90%	100.00%

注: 本公司与上海江华实业有限公司于 1995 年合资成立上海华杰机电设备公司(后于 2002 年 7 月更名为上海上电电机维修有限公司(“上电电机维修”)), 该公司注册资本为 5,000,000 元, 其中本公司持股比例为 55%, 上海江华实业有限公司持股比例为 45%; 投资总额 10,980,000 元, 其中本公司占 66.9%, 上海江华实业有限公司占 33.1%。根据 2000 年 6 月本公司与上海江华实业有限公司签订的协议, 本公司在一次性支付股权转让款 4,500,000 元后, 上海江华实业有限公司将其持有的股份全部转让予本公司。上电电机维修尚未完成工商登记变更。

七 合并财务报表项目附注

(1) 货币资金

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
库存现金	-	1,668.56
银行存款	680,197,878.39	436,817,680.41
	<u>680,197,878.39</u>	<u>436,819,348.97</u>

(2) 应收票据及应收账款

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应收票据(a)	747,782,513.85	809,541,268.70
应收账款(b)	595,989,395.73	810,250,184.61
	<u>1,343,771,909.58</u>	<u>1,619,791,453.31</u>

(a) 应收票据

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	433,854,165.86	378,047,446.97
银行承兑汇票	313,928,347.99	431,493,821.73
减: 坏账准备	-	-
	<u>747,782,513.85</u>	<u>809,541,268.70</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(2) 应收票据及应收账款(续)

(i) 于 2018 年 12 月 31 日及 2017 年 12 月 31 日, 本集团无已质押的银行承兑汇票或商业承兑汇票。

(b) 应收账款

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应收账款	790,346,631.91	996,611,582.22
减: 坏账准备	<u>(194,357,236.18)</u>	<u>(186,361,397.61)</u>
	<u>595,989,395.73</u>	<u>810,250,184.61</u>

(c) 坏账准备

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应收票据坏账准备	-	-
应收账款坏账准备	<u>194,357,236.18</u>	<u>186,361,397.61</u>
	<u>194,357,236.18</u>	<u>186,361,397.61</u>

本集团对于应收账款, 无论是否存在重大融资成分, 均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(i) 于 2018 年 12 月 31 日, 本集团无单项计提坏账准备的应收票据及应收账款。

(ii) 于 2018 年 12 月 31 日, 组合计提坏账准备的应收票据及应收账款分析如下:

组合一 银行承兑汇票及商业承兑汇票:

于 2018 年 12 月 31 日, 本集团按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备, 银行承兑汇票和商业承兑汇票无需计提坏账准备。本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险, 不会因银行违约而产生重大损失。本集团所持有的商业承兑汇票不存在重大的信用风险, 因为这些票据主要由信誉良好的大型国有企业和上市公司出具, 且根据历史经验, 未出现过重大违约情况, 因此未对应收银行承兑汇票和商业承兑汇票计提坏账准备。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(2) 应收票据及应收账款(续)

(c) 坏账准备(续)

组合一 应收账款:

	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
一年以内	475,743,926.52	8.92%	42,444,917.07
一至两年	187,744,704.62	25.12%	47,167,225.10
两至三年	49,284,348.49	55.46%	27,331,441.73
三年以上	77,573,652.28	100.00%	77,573,652.28
	<u>790,346,631.91</u>		<u>194,517,236.18</u>

(iii) 本年度未计提坏账准备, 收回或转回的坏账准备金额为 32,461,898.45 元。

(d) 于 2017 年 12 月 31 日, 本集团无重大已逾期但未减值的应收账款。

(3) 预付款项

预付款项按账龄分析如下:

	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	金额	占总额比例	金额	占总额比例
一年以内	80,857,437.63	61.76%	268,114,849.13	99.58%
一到二年	50,054,762.99	38.23%	901,289.00	0.33%
二到三年	-	-	216,000.00	0.08%
三年以上	16,126.59	0.01%	16,126.59	0.01%
	<u>130,928,327.21</u>	<u>100.00%</u>	<u>269,248,264.72</u>	<u>100.00%</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(4) 其他应收款

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应收保证金	19,820,382.92	11,166,286.16
应收员工购房借款	4,750,000.00	3,287,500.00
其他	26,725,062.21	19,071,403.92
	<u>51,295,445.13</u>	<u>33,525,190.08</u>
减：坏账准备	(7,244,884.43)	(7,244,884.43)
	<u>44,050,560.70</u>	<u>26,280,305.65</u>

(a) 于 2018 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款的坏账准备金额不重大。

于 2018 年 12 月 31 日，本集团不存在处于第二阶段的其他应收款。

于 2018 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款的坏账准备余额为 7,244,884.43 元。

(b) 于 2018 年度，本集团无收回或转回及核销的其他应收款坏账准备。

(c) 于 2017 年 12 月 31 日，本集团无重大已逾期但未减值的其他应收款。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018年度和2017年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(5) 存货

(a) 存货分类如下:

	2018年12月31日		2017年12月31日	
	账面 余额	存货跌 价准备	账面 余额	存货跌 价准备
原材料	116,908,277.01	(5,512,487.39)	57,250,581.96	(5,672,632.01)
在产品	429,296,257.95	(26,552,835.18)	408,995,866.30	(15,341,345.54)
产成品	569,436,190.56	(135,466,925.66)	422,077,228.89	(127,185,958.43)
	<u>1,115,640,725.52</u>	<u>(167,532,248.23)</u>	<u>888,323,677.15</u>	<u>(148,199,935.98)</u>
				<u>740,123,741.17</u>

(b) 存货跌价准备分析如下:

	2017年	会计政	2018年	2018年	
	12月31日	策变更	1月1日	本年计提	本年减少
原材料	5,672,632.01	-	5,672,632.01	-	-
在产品	15,341,345.54	-	15,341,345.54	11,211,489.64	-
产成品	127,185,958.43	-	127,185,958.43	8,280,967.23	-
	<u>148,199,935.98</u>	-	<u>148,199,935.98</u>	<u>19,492,456.87</u>	<u>(160,144.62)</u>
					<u>转回</u>
					<u>转销</u>
					5,512,487.39
					26,552,835.18
					135,466,925.66
					<u>167,532,248.23</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(5) 存货(续)

(b) 存货跌价准备分析如下(续):

	2016 年 12 月 31 日	本年计提	本年减少	2017 年 12 月 31 日
原材料	4,998,253.99	674,378.02	-	5,672,632.01
在产品	20,413,089.34	-	5,071,743.80	15,341,345.54
产成品	123,863,950.65	3,322,007.78	-	127,185,958.43
	<u>149,275,293.98</u>	<u>3,996,385.80</u>	<u>5,071,743.80</u>	<u>148,199,935.98</u>

(6) 合同资产

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
合同资产	116,671,686.09	—
减: 合同资产减值准备	(747,079.54)	—
减: 列示于其他非流动资产的 合同资产(附注七(12))	(73,348,119.08)	—
	<u>42,576,487.47</u>	<u>—</u>

合同资产无论是否存在重大融资成分, 本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。于 2018 年 12 月 31 日, 本集团无单项计提减值准备的合同资产。

(7) 长期股权投资

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
联营企业(a)	140,964,837.77	152,830,884.72
减: 长期股权投资减值准备	-	-
	<u>140,964,837.77</u>	<u>152,830,884.72</u>

本集团管理层认为, 于资产负债表日无需计提长期股权投资减值准备。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(7) 长期股权投资(续)

(a) 对联营企业投资列示如下:

	2017 年 12 月 31 日	本年增减变动		2018 年 12 月 31 日
		按权益法调整 的净损益	宣告分派 的利润	
上海福伊特水电设备有限公司("福伊特")	152,830,884.72	28,133,953.05	(40,000,000.00)	140,964,837.77

	2016 年 12 月 31 日	本年增减变动		2017 年 12 月 31 日
		按权益法调整 的净损益	宣告分派 的利润	
上海福伊特水电设备有限公司("福伊特")	137,535,048.15	37,895,836.57	(22,600,000.00)	152,830,884.72

(b) 重要联营企业的基础信息:

	主要经营地	注册地	持股比例	表决权比例	对集团活动是 否具有战略性
上海福伊特水电设备有限公司 ("福伊特")	上海	上海	20%	20%	是

本集团对福伊特的持股比例为 20%，福伊特相关活动的决策由董事会作出，董事会决议需经由出席董事会会议的三分之二的董事同意才能通过。福伊特董事会成员共 5 名，本集团有权派出 1 名董事，故本集团拥有的表决权比例为 20%，并将该投资以联营企业计量。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(7) 长期股权投资(续)

(c) 重要联营企业的主要财务信息：

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
流动资产	1,398,879,961.00	1,254,848,913.01
其中：现金和现金等价物	47,452,548.08	57,978,101.59
非流动资产	382,845,513.23	419,862,056.17
资产合计	<u>1,781,725,474.23</u>	<u>1,674,710,969.18</u>
流动负债	1,020,614,303.70	795,363,479.36
非流动负债	49,891,065.37	115,193,066.24
负债合计	<u>1,070,505,369.07</u>	<u>910,556,545.60</u>
净资产	711,220,105.16	764,154,423.58
按持股比例计算的净资产份额	142,244,021.03	152,830,884.72
(注)	-	-
调整事项	-	-
对联营企业投资的账面价值	<u>142,244,021.03</u>	<u>152,830,884.72</u>
	2018 年度	2017 年度
营业收入	1,136,486,034.61	1,437,774,731.88
财务收益	15,631,933.74	27,058,091.89
所得税费用	(46,889,921.77)	(23,014,680.03)
净利润	140,669,765.30	188,718,830.39
综合收益总额	140,669,765.30	188,718,830.39
本集团本年度收到的来自联营企业的股利	<u>40,000,000.00</u>	<u>22,600,000.00</u>

注：本集团以联营企业合并财务报表中归属于母公司的金额为基础，按持股比例计算资产份额。联营企业合并财务报表中的金额考虑了取得投资时联营企业可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的影响。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(8) 其他非流动金融资产

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
非上市权益性投资	<u>645,183,402.69</u>	<u>—</u>

本集团持有的非上市权益性投资主要包括:

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	在被投资单 位持股比例	本年现金分红
上海电气电站设备有限公司	560,940,320.67	—	13.60%	27,841,293.21
上海电气集团财务公司	77,543,095.18	—	1.25%	-
长江经济联合发展(集团)股份有限公司	5,017,573.11	—	少于 5%	-
上海宝鼎投资股份有限公司	1,562,410.49	—	少于 5%	86,262.00
其他	120,003.24	—	少于 5%	-
	<u>645,183,402.69</u>	<u>—</u>		

于 2017 年 12 月 31 日, 本集团持有的上述非上市权益性投资列示于可供出售金融资产。

(9) 固定资产

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
固定资产	<u>391,918,383.04</u>	<u>438,061,394.02</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(9) 固定资产(续)

原价	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备	合计
2017 年 12 月 31 日	383,673,811.23	1,009,796,778.79	29,870,279.16	25,816,767.03	4,069,057.39	1,453,226,693.60
在建工程转入	-	16,943,282.98	3,631,114.31	-	416,936.21	20,991,333.50
本年减少	(208,159.37)	(7,442,674.00)	(799,075.24)	(1,000,471.32)	(34,869.50)	(9,485,249.43)
2018 年 12 月 31 日	383,465,651.86	1,019,297,387.77	32,702,318.23	24,816,295.71	4,451,124.10	1,464,732,777.67
累计折旧						
2017 年 12 月 31 日	192,102,271.21	693,148,388.74	26,388,016.10	23,927,521.33	2,605,391.57	938,171,588.95
本年计提	7,768,719.27	56,507,876.75	1,376,986.57	394,320.85	404,195.71	66,452,099.15
本年减少	(31,379.62)	(6,851,933.26)	(759,300.18)	(950,485.23)	(33,126.06)	(8,626,224.35)
2018 年 12 月 31 日	199,839,610.86	742,804,332.23	27,005,702.49	23,370,995.95	2,976,822.22	995,997,463.75
减值准备						
2017 年 12 月 31 日	75,255,310.63	1,738,400.00	-	-	-	76,993,710.63
本年处置	(176,779.75)	-	-	-	-	(176,779.75)
2018 年 12 月 31 日	75,078,530.88	1,738,400.00	-	-	-	76,816,930.88
账面价值						
2018 年 12 月 31 日	108,547,510.12	274,754,655.54	5,696,615.74	1,445,299.76	1,474,301.88	391,918,383.04
2017 年 12 月 31 日	116,316,229.39	314,909,990.05	3,482,263.06	1,889,245.70	1,463,665.82	438,061,394.02

2018 年度计入营业成本、销售费用、管理费用及研发费用的折旧费用分别为: 51,656,332.88 元、176,349.87 元、12,882,922.55 元及 1,736,493.85 元 (2017 年: 48,334,049.99 元、285,458.13 元、13,702,220.36 元及 4,428,151.87 元)。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018年度和2017年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(9) 固定资产(续)

	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备	合计
原价						
2016年12月31日	357,506,853.61	1,002,217,812.84	30,441,543.81	25,922,014.02	3,932,253.97	1,420,020,478.25
在建工程转入	26,806,463.62	10,909,457.54	166,875.22	131,453.01	158,803.42	38,173,052.81
本年减少	(639,506.00)	(3,330,491.59)	(738,139.87)	(236,700.00)	(22,000.00)	(4,966,837.46)
2017年12月31日	383,673,811.23	1,009,796,778.79	29,870,279.16	25,816,767.03	4,069,057.39	1,453,226,693.60
累计折旧						
2016年12月31日	184,134,929.60	638,763,336.19	25,233,892.95	23,420,484.42	2,259,699.80	873,812,342.96
本年计提	8,228,774.77	55,616,315.79	1,857,551.05	731,901.91	366,591.77	66,801,135.29
本年减少	(261,433.16)	(1,231,263.24)	(703,427.90)	(224,865.00)	(20,900.00)	(2,441,889.30)
2017年12月31日	192,102,271.21	693,148,388.74	26,388,016.10	23,927,521.33	2,605,391.57	938,171,588.95
减值准备						
2016年12月31日	75,255,310.63	1,738,400.00	-	-	-	76,993,710.63
本年计提	-	-	-	-	-	-
2017年12月31日	75,255,310.63	1,738,400.00	-	-	-	76,993,710.63
账面价值						
2017年12月31日	116,316,229.39	314,909,990.05	3,482,263.06	1,889,245.70	1,463,665.82	438,061,394.02
2016年12月31日	98,116,613.38	361,716,076.65	5,207,650.86	2,501,529.60	1,672,554.17	469,214,424.66

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(10) 在建工程

	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
在建工程	9,285,116.45		16,802,509.21	
工程名称	2017 年 12 月 31 日	本年增加 /(减少)	本年转入固定资产	2018 年 12 月 31 日
20MW 中低速异步电机测试平台试验电缆	8,055,374.18	222,216.22	(8,277,590.40)	-
长输管道国产化成套电机关键工序技术改造项目	4,182,282.79	(4,182,282.79)	-	-
线圈分厂数控可翻转式包带机卸车就位安装	-	2,564,102.56	-	2,564,102.56
其他	4,564,852.24	14,869,904.75	(12,713,743.10)	6,721,013.89
	<u>16,802,509.21</u>	<u>13,473,940.74</u>	<u>(20,991,333.50)</u>	<u>9,285,116.45</u>
工程名称	2016 年 12 月 31 日	本年增加	本年转入固定资产	2017 年 12 月 31 日
长输管道国产化成套电机关键工序技术改造项目	4,182,282.79	-	-	4,182,282.79
发电机线圈制造车间技术改造项目	26,697,935.33	108,528.29	(26,806,463.62)	-
其他	3,236,496.50	20,750,319.11	(11,366,589.19)	12,620,226.42
	<u>34,116,714.62</u>	<u>20,858,847.40</u>	<u>(38,173,052.81)</u>	<u>16,802,509.21</u>

(11) 无形资产

土地使用权

原价

2017 年 12 月 31 日 及 2018 年 12 月 31 日	<u>244,951,352.35</u>
--	-----------------------

累计摊销

2017 年 12 月 31 日	75,660,671.98
本年计提	<u>4,604,439.27</u>
2018 年 12 月 31 日	<u>80,265,111.25</u>

账面价值

2018 年 12 月 31 日	<u>164,686,241.10</u>
2017 年 12 月 31 日	<u>169,290,680.37</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(11) 无形资产(续)

土地使用权

原价

2016 年 12 月 31 日 及 2017 年 12 月 31 日	<u>244,951,352.35</u>
--	-----------------------

累计摊销

2016 年 12 月 31 日	71,056,232.71
本年计提	<u>4,604,439.27</u>
2017 年 12 月 31 日	<u>75,660,671.98</u>

账面价值

2017 年 12 月 31 日	<u>169,290,680.37</u>
2016 年 12 月 31 日	<u>173,895,119.64</u>

(12) 其他非流动资产

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
合同资产(附注七(6))	73,348,119.08	—
减：合同资产减值准备	<u>(1,264,828.42)</u>	—
	<u>72,083,290.66</u>	<u>—</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(13) 资产减值及损失准备

	2017 年	2018 年	本年增加		本年减少		2018 年
	12 月 31 日	1 月 1 日	计提	转回	转销/处置	12 月 31 日	
坏账准备	193,606,282.04	234,064,019.06	-	(32,461,898.45)	-	201,602,120.61	
其中: 以摊余成本计量的应收账款坏账准备	186,361,397.61	226,819,134.63	-	(32,461,898.45)	-	194,357,236.18	
其他应收款坏账准备	7,244,884.43	7,244,884.43	-	-	-	7,244,884.43	
存货跌价准备	148,199,935.98	148,199,935.98	19,492,456.87	(160,144.62)	-	167,532,248.23	
合同资产减值准备	-	1,710,545.26	301,362.70	-	-	2,011,907.96	
固定资产减值准备	76,993,710.63	76,993,710.63	-	-	(176,779.75)	76,816,930.88	
	<u>418,799,928.65</u>	<u>460,968,210.93</u>	<u>19,793,819.57</u>	<u>(32,622,043.07)</u>	<u>(176,779.75)</u>	<u>447,963,207.68</u>	

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(13) 资产减值及损失准备(续)

	2016 年 12 月 31 日	本年计提	本年减少		2017 年 12 月 31 日
			转回	转销	
应收账款坏账准备	187,443,442.72	4,282,755.73	(3,592,813.83)	(1,771,987.01)	186,361,397.61
其他应收款坏账准备	7,244,884.43	-	-	-	7,244,884.43
存货跌价准备	149,275,293.98	3,996,385.80	(5,071,743.80)	-	148,199,935.98
可供出售金融资产 减值准备	9,246,651.95	-	-	(9,246,651.95)	-
固定资产减值准备	76,993,710.63	-	-	-	76,993,710.63
合计	<u>430,203,983.71</u>	<u>8,279,141.53</u>	<u>(8,664,557.63)</u>	<u>(11,018,638.96)</u>	<u>418,799,928.65</u>

(14) 短期借款

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
委托贷款(a)	80,000,000.00	80,000,000.00
信用借款(b)	270,000,000.00	270,000,000.00
	<u>350,000,000.00</u>	<u>350,000,000.00</u>

(a) 于 2018 年 12 月 31 日, 委托借款系通过本集团关联方上海电气集团财务有限责任公司自本集团的母公司上海电气集团股份有限公司借入的委托贷款, 本年的加权平均年利率为 2.175%。

(b) 于 2018 年 12 月 31 日信用借款系自本集团关联方上海电气集团财务有限责任公司借入, 本年加权平均年利率为 3.915% (2017 年: 3.04%)。

(15) 合同负债

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
预收货款及劳务款	<u>774,612,435.37</u>	<u>—</u>

于 2018 年 1 月 1 日, 本集团合同负债的余额为 808,597,760.11 元, 其中 379,723,958.84 元已于 2018 年度转入营业收入。

(16) 应付职工薪酬

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应付短期薪酬(a)	193,596,154.14	174,724,570.11
应付设定提存计划(b)	12,766,292.25	14,506,179.33
	<u>206,362,446.39</u>	<u>189,230,749.44</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(16) 应付职工薪酬(续)

(a) 短期薪酬

	2017 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2018 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	162,375,081.80	239,949,085.64	(224,919,618.25)	177,404,549.19
职工福利费	12,946.00	17,467,924.34	(17,471,369.34)	9,501.00
社会保险费	2,376,404.27	26,882,488.31	(26,793,086.59)	2,465,805.99
其中: 医疗保险费	2,116,112.00	23,819,314.59	(23,674,189.80)	2,261,236.79
工伤保险费	114,858.59	1,442,032.98	(1,460,038.48)	96,853.09
生育保险费	145,433.68	1,621,140.74	(1,658,858.31)	107,716.11
住房公积金	18,036.00	39,555,807.00	(39,573,843.00)	-
工会经费和职工教育经费	9,942,102.04	11,590,314.84	(7,816,118.92)	13,716,297.96
其他	-	4,670,281.42	(4,670,281.42)	-
	<u>174,724,570.11</u>	<u>340,115,901.55</u>	<u>(321,244,317.52)</u>	<u>193,596,154.14</u>

(b) 设定提存计划

	2018 年度		2017 年度	
	应付金额	期末余额	应付金额	期末余额
基本养老保险	57,884,491.73	4,884,061.30	40,071,291.92	4,526,536.87
补充养老保险	9,929,213.09	7,455,137.56	(17,950,391.50)	9,639,862.90
失业保险费	2,058,602.80	427,093.39	1,263,634.91	339,779.56
	<u>69,872,307.62</u>	<u>12,766,292.25</u>	<u>23,384,535.33</u>	<u>14,506,179.33</u>

(c) 短期薪酬 --2017 年度

	2016 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2017 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	147,494,895.99	269,443,565.12	(254,563,379.31)	162,375,081.80
职工福利费	-	9,483,444.44	(9,470,498.44)	12,946.00
社会保险费	1,986,305.85	22,714,160.30	(22,324,061.88)	2,376,404.27
其中: 医疗保险费	1,709,871.24	19,274,355.76	(18,868,115.00)	2,116,112.00
工伤保险费	121,332.80	1,378,556.22	(1,385,030.43)	114,858.59
生育保险费	155,101.81	2,061,248.32	(2,070,916.45)	145,433.68
住房公积金	17,696.00	27,760,646.00	(27,760,306.00)	18,036.00
工会经费和职工教育经费	7,675,971.92	11,103,670.79	(8,837,540.67)	9,942,102.04
其他	-	3,329,262.50	(3,329,262.50)	-
	<u>157,174,869.76</u>	<u>343,834,749.15</u>	<u>(326,285,048.80)</u>	<u>174,724,570.11</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(16) 应付职工薪酬(续)

(d) 设定提存计划 – 2017 年度

	2017 年度		2016 年度	
	应付金额	期末余额	应付金额	期末余额
基本养老保险	40,071,291.92	4,526,536.87	48,473,566.45	3,419,030.67
补充养老保险	(17,950,391.50)	9,639,862.90	9,228,494.71	29,358,826.65
失业保险费	1,263,634.91	339,779.56	2,351,591.14	172,311.57
	<u>23,384,535.33</u>	<u>14,506,179.33</u>	<u>60,053,652.30</u>	<u>32,950,168.89</u>

(17) 应交税费

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应交增值税	19,108,769.29	50,695,394.70
应交房产税	2,995,025.64	2,538,518.06
应交土地使用税	2,346,987.42	2,347,397.89
应交城市维护建设税	1,337,074.48	3,596,351.49
应交教育费附加	573,532.76	1,542,794.59
应交企业所得税	392,170.66	1,270,575.24
应交个人所得税	370,501.72	979,280.99
应交地方教育费附加	190,817.99	1,026,778.43
其他税项	82,484.40	78,807.18
	<u>27,397,364.36</u>	<u>64,075,898.57</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018年度和2017年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(18) 其他流动负债

	2017年 12月31日	本年增加	本年减少	2018年 12月31日
产品质量保证	<u>20,560,702.62</u>	<u>13,796,539.64</u>	<u>(11,612,212.05)</u>	<u>22,745,030.21</u>
	2016年 12月31日	本年增加	本年减少	2017年 12月31日
产品质量保证	29,011,144.27	23,068,800.94	(31,519,242.59)	20,560,702.62
预计合同亏损	<u>3,452,256.95</u>	-	<u>(3,452,256.95)</u>	-
	<u>32,463,401.22</u>	<u>23,068,800.94</u>	<u>(34,971,499.54)</u>	<u>20,560,702.62</u>

(19) 其他非流动负债

	2018年12月31日	2017年12月31日
政府补助(a)	<u>14,506,215.78</u>	<u>26,805,263.15</u>

(a) 政府补助

	2017年 12月31日	本年减少		2018年 12月31日	与资产相关/ 与收益相关
		重分类至短期负债	计入其他收益		
长输管道国产化成套电机技改项目	16,470,000.00	(1,647,000.00)	(5,435,100.00)	9,387,900.00	与资产相关
核电电机关键部件技改	7,730,000.00	(773,000.00)	(3,865,000.00)	3,092,000.00	与资产相关
大容量高速转速特种电机	<u>2,605,263.15</u>	-	<u>(578,947.37)</u>	<u>2,026,315.78</u>	与资产相关
	<u>26,805,263.15</u>	<u>(2,420,000.00)</u>	<u>(9,879,047.37)</u>	<u>14,506,215.78</u>	

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(20) 递延所得税资产和负债

(a) 递延所得税资产

	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
资产减值准备	67,194,481.15	447,963,207.68	62,819,989.30	418,799,928.65
应付职工薪酬	27,728,953.00	184,859,686.65	25,790,229.44	171,934,862.90
产品质量保证	3,411,754.53	22,745,030.21	3,084,105.38	20,560,702.55
资本性大修费用	-	-	201,526.92	1,343,512.80
递延补贴收入	2,538,932.37	16,926,215.78	390,789.47	2,605,263.15
其他预提项目	352,476.31	2,349,842.07	457,258.69	3,048,391.27
	<u>101,226,597.36</u>	<u>674,843,982.39</u>	<u>92,743,899.20</u>	<u>618,292,661.32</u>
其中:				
预计于 1 年内(含 1 年)转回的金额	31,493,183.84		29,331,593.51	
预计于 1 年后转回的金额	69,733,413.52		63,412,305.69	
	<u>101,226,597.36</u>		<u>92,743,899.20</u>	

(b) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期:

	2018年12月31日	2017年12月31日
2019年	35,349,238.51	35,349,238.51
2020年	141,731,133.42	141,731,133.42
2021年	-	-
2022年	48,110,278.96	48,110,278.96
2023年	53,544,806.19	-
	<u>278,735,457.08</u>	<u>225,190,650.89</u>

本集团认为未来不是很可能产生用于抵扣上述可抵扣亏损的应纳税所得额, 因此未确认相关的递延所得税资产。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018年度和2017年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(20) 递延所得税资产和负债(续)

(c) 递延所得税负债

	2018年12月31日		2017年12月31日	
	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异
公允价值变动	48,569,012.32	323,793,415.45	58,350.00	389,000.00
预计于1年内(含1年)转回的金额	-		58,350.00	
预计于1年后转回的金额	48,569,012.32		-	
	<u>48,569,012.32</u>		<u>58,350.00</u>	

(d) 抵销后的递延所得税资产和递延所得税负债净额列示如下:

	2018年12月31日	2017年12月31日
递延所得税资产净额	<u>52,657,585.04</u>	<u>92,685,549.20</u>

(21) 资本公积

	2017年			2018年
	12月31日	本年增加	本年减少	12月31日
其他资本公积	417,812,749.13	-	(331,359.28)	417,481,389.85
资本溢价	2,108,000.00	-	-	2,108,000.00
接受捐赠	1,187,417.00	-	-	1,187,417.00
	<u>421,108,166.13</u>	<u>-</u>	<u>(331,359.28)</u>	<u>420,776,806.85</u>

	2016年			2017年
	12月31日	本年增加	本年减少	12月31日
其他资本公积	417,453,043.34	359,705.79	-	417,812,749.13
资本溢价	2,108,000.00	-	-	2,108,000.00
接受捐赠	1,187,417.00	-	-	1,187,417.00
	<u>420,748,460.34</u>	<u>359,705.79</u>	<u>-</u>	<u>421,108,166.13</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(22) 盈余公积

	2017 年 12 月 31 日	本年提取	本年减少	2018 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	<u>174,076,736.75</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>174,076,736.75</u>
	2016 年 12 月 31 日	本年提取	本年减少	2017 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	<u>174,076,736.75</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>174,076,736.75</u>

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程, 本公司按年度净利润的 10% 提取法定盈余公积金, 当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50% 以上时, 可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损, 或者增加实收资本。截至 2008 年 12 月 31 日, 本公司的累计盈余公积金已达到注册资本的 50%, 故本年度未新增提取。

(23) 未分配利润

	2018 年度	2017 年度
年初未分配利润(调整前)	537,427,297.34	514,826,426.90
会计政策变更	219,487,749.54	-
年初未分配利润(调整后)	<u>756,915,046.88</u>	<u>514,826,426.90</u>
加: 本年净利润	72,070,458.29	54,312,033.64
减: 对所有 者分配	<u>(20,057,163.89)</u>	<u>(31,711,163.20)</u>
年末未分配利润	<u>808,928,341.28</u>	<u>537,427,297.34</u>

根据 2018 年 12 月 7 日上海电气集团股份有限公司《关于上海电气集团上海电机厂有限公司上缴 2017 年利润的通知》, 本公司向上海电气集团股份有限公司分配利润 20,057,163.89 元(2017 年: 31,711,163.20 元)。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(24) 营业收入和营业成本

	2018 年度	2017 年度
主营业务收入	2,577,655,646.10	1,835,789,441.05
其他业务收入	125,270,008.47	209,812,658.88
	<u>2,702,925,654.57</u>	<u>2,045,602,099.93</u>
	2018 年度	2017 年度
主营业务成本	2,278,266,663.72	1,542,750,887.63
其他业务成本	103,837,966.70	162,073,726.42
	<u>2,382,104,630.42</u>	<u>1,704,824,614.05</u>

(a) 本公司 2018 年度营业收入分解如下:

	2018 年度		
	销售商品收入	劳务收入	合计
主营业务收入	2,527,811,985.91	49,843,660.19	2,577,655,646.10
其中: 在某一时点确认	2,527,811,985.91	-	2,527,811,985.91
在某一时段内确认	-	49,843,660.19	49,843,660.19
其他业务收入	84,030,614.20	41,239,394.27	125,270,008.47
其中: 在某一时点确认	84,030,614.20	41,239,394.27	125,270,008.47
在某一时段内确认	-	-	-
	<u>2,611,842,600.11</u>	<u>91,083,054.46</u>	<u>2,702,925,654.57</u>

(25) 税金及附加

	2018 年度	2017 年度
房产税	6,823,843.41	5,114,407.96
土地使用税	4,875,090.84	4,875,090.84
城市维护建设税	2,996,204.51	4,961,085.18
印花税	2,093,173.00	998,191.00
教育费附加	1,144,579.82	2,153,574.35
地方教育费附加	724,144.01	1,362,506.95
车船使用税	45,545.07	30,727.92
其他	15,308.93	44,953.19
	<u>18,717,889.59</u>	<u>19,540,537.39</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(26) 财务费用

	2018 年度	2017 年度
利息支出	9,315,783.99	8,271,041.67
减：利息收入	(3,334,796.58)	(3,924,855.33)
汇兑损益	(1,041,573.61)	(424,140.03)
其他	1,593,975.71	940,893.03
	<u>6,533,389.51</u>	<u>4,862,939.34</u>

(27) 费用按性质分类

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用和研发费用按照性质分类，列示如下：

	2018 年度	2017 年度
原材料耗用及外购设备和劳务	1,910,480,586.83	1,326,628,655.33
职工薪酬费用	409,988,209.17	367,219,284.48
研发费用	109,914,317.90	83,085,059.04
外协加工费	75,082,382.72	56,109,972.68
固定资产折旧费用	66,452,099.15	66,801,135.29
修理费	44,772,743.86	43,678,090.65
外部支持费	42,663,015.33	-
市场及业务开拓费	30,732,554.32	23,610,320.67
动力能源	27,439,764.39	23,464,688.20
办公费用	23,730,251.73	22,853,107.66
差旅费	14,395,418.97	10,722,487.97
产品质量保证	13,796,539.64	3,035,402.10
租赁费用	11,323,246.37	7,530,232.95
车辆使用费	5,231,377.49	4,804,689.00
无形资产摊销费用	4,604,439.27	4,604,439.27
运输费用	2,096,261.92	3,219,319.85
其他费用	5,790,085.45	4,827,409.13
	<u>2,798,493,294.51</u>	<u>2,052,194,294.27</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(28) 资产减值损失

	2018 年度	2017 年度
坏账损失	—	689,941.90
存货跌价准备损失	19,332,312.25	(1,075,358.00)
	<u>19,332,312.25</u>	<u>(385,416.10)</u>

(29) 信用减值损失

	2018 年度	2017 年度
应收账款坏账损失	(32,461,898.45)	—
合同资产减值准备	301,362.70	—
	<u>(32,160,535.75)</u>	<u>—</u>

(30) 投资收益

	2018 年度	2017 年度
其他非流动金融资产持有期间取得的投资收益	27,927,555.21	—
可供出售金融资产持有期间取得的投资收益	—	38,108,843.06
按权益法核算的长期股权投资收益	28,133,953.05	37,895,836.57
投资收益-处置股权收益	-	2,888,397.51
其他	(200,112.36)	-
	<u>55,861,395.90</u>	<u>78,893,077.14</u>

(31) 资产处置损失

	2018 年度	2017 年度
固定资产处置损失	<u>(367,665.13)</u>	<u>(267,382.72)</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(32) 其他收益

	2018 年度	2017 年度	与资产相关/ 与收益相关
闵行区经济委员会 项目扶持金	82,480,000.00	-	与收益相关
上海市闵行区人力 资源和社会保 障局培训补贴	1,898,092.90	-	与收益相关
上海市知识产权 专利补贴	24,658.00	35,651.50	与收益相关
燃煤锅炉清洁能 源替代补贴	-	1,390,000.00	与收益相关
20MW 某艇先进 感应推进电机 项目补贴	-	3,000,000.00	与收益相关
与资产相关的政府 补助(附注七 (19))	9,879,047.37	-	与资产相关
其他	1,826,539.22	-	与收益相关
	<u>96,108,337.49</u>	<u>4,425,651.50</u>	

(33) 营业外收入

	2018 年度	2017 年度
政府补助	-	287,190.90
债务重组利得	2,793,235.61	1,016,261.88
罚没利得	509,124.55	-
其他	4,676,418.93	13,703,941.52
	<u>7,978,779.09</u>	<u>15,007,394.30</u>

(34) 营业外支出

	2018 年度	2017 年度
捐赠支出	250,000.00	-
罚没支出	9,503.94	-
其他	34,000.00	3,851,393.73
	<u>293,503.94</u>	<u>3,851,393.73</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(35) 所得税费用

	2018 年度	2017 年度
当期所得税	1,249,830.93	1,776,669.95
以前年度汇算清缴差异	25,778.13	13,079.61
递延所得税	1,294,831.89	7,495,308.32
	<u>2,570,440.95</u>	<u>9,285,057.88</u>

将基于利润表的利润总额采用适用税率计算的所得税调节为所得税费用：

	2018 年度	2017 年度
利润总额	<u>74,640,899.24</u>	<u>63,597,091.52</u>
按适用税率计算的所得税费用	11,196,134.89	9,539,563.73
部分子公司标准税率的影响	477,153.38	710,667.98
无需纳税的投资收益	(8,952,639.45)	(11,833,961.57)
不可抵扣的费用	2,054,122.14	(685,092.47)
研发费用加计扣除	(10,261,829.07)	(6,231,379.43)
当年未确认递延所得税资产的可抵扣 亏损	8,031,720.93	19,495,882.15
对以前年度可抵扣亏损的调整	-	(1,723,702.12)
以前年度汇算清缴差异	25,778.13	13,079.61
所得税费用	<u>2,570,440.95</u>	<u>9,285,057.88</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七 合并财务报表项目附注(续)

(36) 现金流量表附注

(a) 将净利润调节为经营活动现金流量

	2018 年度	2017 年度
净利润	72,070,458.29	54,312,033.64
加: 资产减值准备	19,332,312.25	(385,416.10)
信用减值损失	(32,160,535.75)	—
固定资产折旧	66,452,099.15	66,801,135.29
无形资产摊销	4,604,439.27	4,604,439.27
处置固定资产净损失	367,665.13	267,382.72
净利息支出	5,980,987.41	4,346,186.34
投资收益	(55,861,395.90)	(78,893,077.14)
递延所得税资产(增加)/减少	(2,157,455.82)	7,436,958.32
递延所得税负债增加	3,452,287.70	58,350.00
递延收益摊销	(9,879,047.37)	(578,947.37)
存货的增加	(227,317,048.37)	(100,830,120.78)
经营性应收项目的减少/(增加)	253,282,152.37	(318,117,750.01)
经营性应付项目的增加	116,304,787.94	221,519,177.13
经营活动产生/(使用)的现金流量净额	<u>214,471,706.30</u>	<u>(139,459,648.69)</u>

(b) 现金净变动情况

	2018 年度	2017 年度
现金年末余额	680,197,878.39	436,819,348.97
减: 现金年初余额	<u>(436,819,348.97)</u>	<u>(567,325,036.49)</u>
现金净增加/(减少)额	<u>243,378,529.42</u>	<u>(130,505,687.52)</u>

(c) 支付其他与经营活动有关的现金

	2018 年度	2017 年度
修理费	44,772,743.86	43,678,090.65
市场及业务开拓费	30,732,554.32	23,610,320.67
办公费	23,730,251.73	22,853,107.66
租赁及车辆使用费	16,554,623.86	7,530,232.95
差旅费	14,395,418.97	10,722,487.97
外部支持费	4,504,046.00	-
其他	40,857,011.64	32,695,932.03
	<u>175,546,650.38</u>	<u>141,090,171.93</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易

(1) 母公司和子公司

子公司的基本情况及相关信息见附注六。

(a) 母公司基本情况

上海电气集团股份有限公司	<u>注册地</u> 上海	<u>业务性质</u> 制造业
--------------	------------------	--------------------

本公司的最终控制方为上海电气(集团)总公司。

(b) 母公司注册资本及其变化

	<u>2017 年</u> <u>12 月 31 日</u>	<u>本年增加</u>	<u>本年减少</u>	<u>2018 年</u> <u>12 月 31 日</u>
上海电气集团股份有限公司	<u>14,725,181 千元</u>	<u>7 千元</u>	<u>-</u>	<u>14,725,188 千元</u>

(c) 母公司对本公司的持股比例和表决权比例

	<u>2018 年 12 月 31 日</u>		<u>2017 年 12 月 31 日</u>	
	<u>持股比例</u>	<u>表决权比例</u>	<u>持股比例</u>	<u>表决权比例</u>
上海电气集团股份有限公司	<u>100%</u>	<u>100%</u>	<u>100%</u>	<u>100%</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(2) 不存在控制关系的关联方的性质

与本公司的关系

上海电气电站设备有限公司	同受最终控股公司控制
上海电气电站环保工程有限公司	同受最终控股公司控制
上海电气集团财务有限责任公司	同受最终控股公司控制
摩根新材料(上海)有限公司	同受最终控股公司控制
上海电气欧亚工业发展有限公司	同受最终控股公司控制
上海南洋电缆有限公司	同受最终控股公司控制
上海凯士比泵有限公司	同受最终控股公司控制
上海大隆机器厂有限公司	同受最终控股公司控制
上海鼓风机厂启东有限公司	同受最终控股公司控制
上海电气(集团)总公司	同受最终控股公司控制
上海鼓风机厂有限公司	受同一母公司控股
上海电气上重碾磨特装设备有限公司	受同一母公司控股
上海电气凯士比核电泵阀有限公司	受同一母公司控股
上海电气风电集团有限公司	受同一母公司控股
上海电气国际经济贸易有限公司	受同一母公司控股
上海电气风电设备东台有限公司	受同一母公司控股
上海环保工程成套有限公司	受同一母公司控股
上海电气风电云南有限公司	受同一母公司控股
上海汽轮机厂有限公司	受同一母公司控股
上海机床厂有限公司	受同一母公司控股
上海电气风电设备甘肃有限公司	受同一母公司控股
上海电气风电设备河北有限公司	受同一母公司控股
上海电气风电设备黑龙江有限公司	受同一母公司控股
上海电气风电集团有限公司	受同一母公司控股
上海集优标五高强度紧固件有限公司	受同一母公司控股
上海斯米克焊材有限公司	受同一母公司控股
上海电气上重铸锻有限公司	受同一母公司控股
上海电气斯必克工程技术有限公司	受同一母公司控股
上海标五高强度紧固件有限公司	受同一母公司控股
上海电气富士电机电气技术有限公司	受同一母公司控股
上海重型机器厂有限公司	受同一母公司控股
上海冶金矿山机械厂	受同一母公司控股
上海电气输配电工程成套有限公司	受同一母公司控股
上海电气(集团)总公司环境监测站	受同一母公司控股
上海电气鼓风机厂有限公司	受同一母公司控股
上海电气集团置业有限公司	受同一母公司控股

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(3) 关联交易

(a) 定价政策

本集团销售给关联方的产品以及从关联方购买原材料的价格以及向关联方支付的租金由双方协商后确定。

(b) 向关联方销售产品

	2018 年度	2017 年度
上海电气电站设备有限公司	227,279,563.36	261,725,817.47
上海鼓风机厂有限公司	32,960,607.34	57,987,572.65
上海汽轮机厂有限公司	28,632,478.63	8,119,658.12
上海鼓风机厂启东有限公司	27,795,699.99	-
上海电气风电设备东台有限公司	19,233,330.27	60,700,854.71
上海电气集团股份有限公司	8,315,022.35	7,174,957.27
上海电气上重碾磨特装设备有限公司	7,906,916.77	10,837,863.24
上海电气风电集团有限公司	7,839,947.82	4,305,920.04
上海电气风电设备河北有限公司	3,333,333.28	13,538,461.54
上海电气凯士比核电泵阀有限公司	2,865,305.93	10,597,221.88
上海凯士比泵有限公司	2,716,507.51	19,747,380.35
上海电气风电云南有限公司	1,282,393.17	10,666,666.67
上海电气电站环保工程有限公司	410,344.82	3,298,547.01
上海电气斯必克工程技术有限公司	367,521.38	-
上海大隆机器厂有限公司	70,000.00	-
上海电气国际经济贸易有限公司	42,393.16	2,735,042.73
上海重型机器厂有限公司	-	4,609,829.06
上海电气风电设备甘肃有限公司	-	4,333,333.33
上海冶金矿山机械厂	-	2,376,068.38
上海环保工程成套有限公司	-	2,222,222.22
	<u>371,051,365.78</u>	<u>484,977,416.67</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(3) 关联交易(续)

(c) 向关联方购买零部件及原材料

	2018 年度	2017 年度
上海电气国际经济贸易有限公司	14,627,079.26	10,133,940.71
上海集优标五高强度紧固件有限公司	2,491,181.19	-
上海电气上重铸锻有限公司	750,075.01	6,102,548.29
上海电气集团置业有限公司	364,489.58	-
上海电气集团股份有限公司	325,471.70	-
上海电气风电设备东台有限公司	186,666.67	-
上海电气风电云南有限公司	119,006.09	-
上海斯米克焊材有限公司	59,948.90	1,374,231.29
上海电气风电集团有限公司	41,709.40	1,098,290.60
上海电气风电设备黑龙江有限公司	25,982.91	-
上海电气电站设备有限公司	-	21,394,493.17
	<u>18,991,610.71</u>	<u>40,103,504.06</u>

(d) 向关联方提供劳务

	2018 年度	2017 年度
上海电气电站设备有限公司	<u>38,801,544.58</u>	<u>45,943,557.03</u>

(e) 接受关联方提供劳务

	2018 年度	2017 年度
上海集优标五高强度紧固件有限公司	150,730.13	58,087.61
上海标五高强度紧固件有限公司	-	74,719.13
	<u>150,730.13</u>	<u>132,806.74</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(4) 关联方余额

(a) 应收票据及应收账款

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
上海鼓风机厂有限公司	108,611,758.51	171,615,069.79
上海电气风电集团有限公司	43,211,750.42	5,534,606.45
上海电气风电设备东台有限公司	35,662,991.31	87,370,000.02
上海电气上重碾磨特装设备有限公司	18,549,934.20	19,779,652.00
上海凯士比泵有限公司	15,966,355.02	40,741,416.02
上海鼓风机厂启东有限公司	15,253,484.00	423,500.00
上海电气电站设备有限公司	14,010,469.63	32,173,472.58
上海电气凯士比核电泵阀有限公司	10,078,853.00	13,084,172.19
上海电气风电云南有限公司	8,970,000.01	46,959,999.93
上海汽轮机厂有限公司	8,519,200.61	4,750,000.00
上海电气集团股份有限公司	7,602,343.18	8,105,983.18
上海电气鼓风机厂有限公司	6,069,351.00	-
上海电气风电设备河北有限公司	3,866,666.60	20,910,000.00
上海电气电站环保工程有限公司	1,674,160.00	1,334,160.00
上海电气斯必克工程技术有限公司	383,324.80	-
上海环保工程成套有限公司	260,000.00	260,000.00
上海电气上重铸锻有限公司	104,000.00	-
上海电气国际经济贸易有限公司	-	799,200.00
上海电气风电设备甘肃有限公司	-	8,190,000.00
上海电气富士电机电气技术有限公司	-	3,000,000.00
上海重型机器厂有限公司	-	1,496,165.42
上海大隆机器厂有限公司	-	274,960.18
	<u>298,794,642.29</u>	<u>466,802,357.76</u>

(b) 预付款项

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
上海电气电站设备有限公司	78,571,709.00	242,574,280.00
上海汽轮机厂有限公司	6,870,769.23	1,732,500.00
上海电气富士电机电气技术有限公司	3,276,640.00	1,303,800.00
上海机床厂有限公司	-	25,000.00
	<u>88,719,118.23</u>	<u>245,635,580.00</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(4) 关联方余额(续)

(c) 短期借款

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
上海电气集团财务有限责任公司	270,000,000.00	270,000,000.00
上海电气集团股份有限公司	80,000,000.00	80,000,000.00
	<u>350,000,000.00</u>	<u>350,000,000.00</u>

(d) 应付票据及应付账款

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
上海电气电站设备有限公司	168,294,169.76	947,894.00
上海电气富士电机电气技术有限公司	9,175,600.01	10,875,830.23
上海电气国际经济贸易有限公司	7,501,298.88	2,319,100.00
上海电气集团股份有限公司	2,386,500.00	725,140.31
上海集优标五高强度紧固件有限公司	2,201,419.00	1,987,500.00
上海电气风电集团有限公司	1,987,500.00	2,787,550.60
上海斯米克焊材有限公司	1,895,291.78	2,258,611.71
上海电气上重铸锻有限公司	1,859,449.43	723,354.10
摩根新材料(上海)有限公司	465,554.02	560,000.00
上海鼓风机厂有限公司	112,000.00	-
上海电气鼓风机厂有限公司	102,000.00	152,449.80
上海南洋电缆有限公司	86,992.24	-
上海标五高强度紧固件有限公司	32,486.48	-
上海电气(集团)总公司环境监测站	2,650.00	648,332.80
上海电气欧亚工业发展有限公司	-	947,894.00
	<u>196,102,911.60</u>	<u>34,238,721.95</u>

(e) 其他应付款

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
上海电气集团股份有限公司	153,443,118.98	153,443,118.98
上海电气(集团)总公司	-	4,448,082.28
	<u>153,443,118.98</u>	<u>157,891,201.26</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

八 关联方关系及其交易(续)

(4) 关联方余额(续)

(f) 合同负债

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
上海电气电站设备有限公司	63,262,899.60	93,926,956.22
上海电气风电设备东台有限公司	13,978,519.59	-
上海电气风电集团有限公司	5,631,337.89	-
上海电气集团股份有限公司	3,492,380.60	1,687,880.00
上海电气凯士比核电泵阀有限公司	1,538,461.53	2,574,123.94
上海凯士比泵有限公司	1,506,200.00	2,686,610.00
上海冶金矿山机械厂	296,000.00	296,000.00
上海电气富士电机电气技术有限公司	115,110.00	-
上海大隆机器厂有限公司	70,000.00	-
上海电气上重碾磨特装设备有限公司	53,818.01	33,000.01
上海电气欧亚工业发展有限公司	95.02	95.02
上海汽轮机厂有限公司	-	10,050,000.00
上海鼓风机厂启东有限公司	-	429,600.00
上海鼓风机厂有限公司	-	267,600.00
上海电气国际经济贸易有限公司	-	49,600.00
	<u>89,944,822.24</u>	<u>112,001,465.19</u>

九 承诺事项

(1) 资本性支出承诺事项

以下为本公司于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺：

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
机器设备	<u>29,726,300.00</u>	<u>-</u>

(2) 经营租赁承诺事项

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同，本公司未来最低应支付租金汇总如下：

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
一年以内	<u>148,975.00</u>	<u>193,500.00</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十 金融工具及其风险

本集团的经营活动会面临各种金融风险: 市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性, 力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内, 主要业务以人民币结算。仅少量业务以外币结算, 因此无重大外汇风险。

(b) 利率风险

本集团的利率风险主要产生于短期借款。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。本集团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。于 2018 年 12 月 31 日, 本集团带息债务主要为人民币计价的固定利率合同, 金额为 270,000,000 元(2017 年 12 月 31 日: 270,000,000 元)。

本集团财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团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, 这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。于 2018 年度及 2017 年度本集团并无利率互换安排。

(2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、合同资产及其他应收款等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行, 本集团认为其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。

此外, 对于应收票据及应收账款和其他应收款, 本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团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。本集团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, 本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式, 以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

于 2018 年 12 月 31 日, 本集团无重大的因债务人抵押而持有的担保物或其他信用增级。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十 金融工具及其风险(续)

(3) 流动性风险

于资产负债表日, 本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下:

	2018 年 12 月 31 日		合计
	一年以内	一年以上	
金融负债 -			
短期借款	352,443,733.33	-	352,443,733.33
应付票据及应付账款	1,420,158,109.43	-	1,420,158,109.43
其他应付款	209,376,737.86	-	209,376,737.86
	<u>1,981,978,580.62</u>	<u>-</u>	<u>1,981,978,580.62</u>
	2017 年 12 月 31 日		合计
	一年以内	一年以上	
金融负债 -			
短期借款	356,917,338.89	-	356,917,338.89
应付票据及应付账款	1,247,700,983.34	-	1,247,700,983.34
其他应付款	202,371,677.89	-	202,371,677.89
	<u>1,806,990,000.12</u>	<u>-</u>	<u>1,806,990,000.12</u>

十一 公允价值估计

公允价值计量结果所属的层次, 由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定:

第一层次: 相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次: 除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次: 相关资产或负债的不可观察输入值。

(1) 持续的以公允价值计量的资产

于 2018 年 12 月 31 日, 持续的以公允价值计量的资产按上述三个层次列示如下:

	第一层次	第二层次	第三层次	合计
其他非流动金融资产	-	-	645,183,402.69	645,183,402.69

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十一 公允价值估计(续)

(1) 持续的以公允价值计量的资产(续)

于 2017 年 12 月 31 日, 本公司无持续的以公允价值计量的资产。

	2017 年 12 月 31 日	会计政策变更	2018 年 1 月 1 日	计入当年损益的 利得或损失	2018 年 12 月 31 日
金融资产-					
其他非流动 金融资产	-	621,839,151.32	621,839,151.32	23,344,251.37	645,183,402.69

估值技术	2018 年 12 月 31 日公允价值	名称	输入值		可观察/不可观察
			范围/加权 平均值	与公允价值 之间的关系	
其他非流动 金融资产— 市场倍数法	645,183,402.69	市净率	1	正相关	不可观察

十二 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营, 从而为所有者提供回报, 并使其他利益相关者获益, 同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构, 本公司可能会调整支付给所有者的股利金额、向所有者返还资本、增加实收资本或出售资产以减低债务。

本公司的总资本为资产负债表中所列示的所有者权益。本公司不受制于外部强制性资本要求, 利用资产负债率监控资本。

于 2018 年 12 月 31 日及 2017 年 12 月 31 日, 本公司的资产负债率列示如下:

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
资产负债率	65.15%	67.92%

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018年度和2017年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表主要项目附注

(1) 货币资金

	2018年12月31日	2017年12月31日
库存现金	-	-
银行存款	676,807,336.69	427,148,819.46
	<u>676,807,336.69</u>	<u>427,148,819.46</u>

于2018年12月31日及2017年12月31日, 本公司无所有权受到限制的货币资金。

(2) 应收票据及应收账款

	2018年12月31日	2017年12月31日
应收票据(a)	726,694,513.85	791,191,574.70
应收账款(b)	589,902,157.73	800,458,339.61
	<u>1,316,596,671.58</u>	<u>1,591,649,914.31</u>

(a) 应收票据

	2018年12月31日	2017年12月31日
商业承兑汇票	433,854,165.86	365,047,446.97
银行承兑汇票	292,840,347.99	426,144,127.73
	<u>726,694,513.85</u>	<u>791,191,574.70</u>

于2018年12月31日及2017年12月31日, 本公司无所有权受到限制的应收票据。

于2018年12月31日, 本公司应收票据无已背书未到期的附带追索权的银行承兑汇票(2017年12月31日: 无)。

(b) 应收账款

	2018年12月31日	2017年12月31日
应收账款	784,339,393.91	986,819,737.22
减: 坏账准备	(194,437,236.18)	(186,361,397.61)
	<u>589,902,157.73</u>	<u>800,458,339.61</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表主要项目附注(续)

(2) 应收票据及应收账款(续)

(c) 坏账准备

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应收票据坏账准备(i)	-	-
应收账款坏账准备(ii)	194,437,236.18	186,361,397.61
	<u>194,437,236.18</u>	<u>186,361,397.61</u>

本公司对于应收账款, 无论是否存在重大融资成分, 均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

- (i) 于 2018 年 12 月 31 日, 本公司无单项计提坏账准备的应收票据及应收账款。
- (ii) 于 2018 年 12 月 31 日, 组合计提坏账准备的应收票据及应收账款分析如下:

组合一 银行承兑汇票及商业承兑汇票:

于 2018 年 12 月 31 日, 本公司按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备, 银行承兑汇票和商业承兑汇票无需计提坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险, 不会因银行违约而产生重大损失。本公司所持有的商业承兑汇票不存在重大的信用风险, 因为这些票据主要由信誉良好的大型国有企业和上市公司出具, 且根据历史经验, 未出现过重大违约情况, 因此未对应收银行承兑汇票和商业承兑汇票计提坏账准备。

组合一 应收账款:

	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率	金额
一年以内	469,736,688.52	9.02%	42,364,917.07
一至两年	187,744,704.62	25.12%	47,167,225.10
两至三年	49,284,348.49	55.46%	27,331,441.73
三年以上	77,573,652.28	100.00%	77,573,652.28
	<u>784,339,393.91</u>		<u>194,437,236.18</u>

- (iii) 本年度未计提坏账准备, 收回或转回的坏账准备金额为 32,381,898.45 元。
- (d) 于 2017 年 12 月 31 日, 本公司无重大已逾期但未减值的应收账款。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表主要项目附注(续)

(3) 预付款项

预付款项按账龄分析如下:

	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	金额	占总额比例	金额	占总额比例
一年以内	80,857,437.63	61.76%	268,114,849.13	99.58%
一到二年	50,054,762.99	38.23%	901,289.00	0.33%
二到三年	-	-	216,000.00	0.08%
三年以上	16,126.59	0.01%	16,126.59	0.01%
	<u>130,928,327.21</u>	<u>100.00%</u>	<u>269,248,264.72</u>	<u>100.00%</u>

(4) 其他应收款

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应收保证金	19,820,382.92	11,166,286.16
应收员工购房借款	4,750,000.00	3,287,500.00
其他	26,718,050.04	19,061,753.36
	<u>51,288,432.96</u>	<u>33,515,539.52</u>
减: 坏账准备	<u>(7,244,884.43)</u>	<u>(7,244,884.43)</u>
	<u>44,043,548.53</u>	<u>26,270,655.09</u>

(a) 于 2018 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的其他应收款的坏账准备金额不重大。

于 2018 年 12 月 31 日, 本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

于 2018 年 12 月 31 日, 处于第三阶段的其他应收款的坏账准备余额为 7,244,884.43 元。

(b) 于 2018 年度, 本公司无收回或转回及核销的其他应收款坏账准备。

(c) 于 2017 年 12 月 31 日, 本公司无重大已逾期但未减值的其他应收款。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表主要项目附注(续)

(5) 合同资产

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
合同资产	116,671,686.09	—
减: 合同资产减值准备	(747,079.54)	—
减: 列示于其他非流动资产的 合同资产(附注十三(9))	(73,348,119.08)	—
	<u>42,576,487.47</u>	<u>—</u>

合同资产无论是否存在重大融资成分, 本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。于 2018 年 12 月 31 日, 本集团无单项计提减值准备的合同资产。

(6) 长期股权投资

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
联营企业(附注七(7))	140,964,837.77	152,830,884.72
子公司(a)	<u>7,053,340.29</u>	<u>7,053,340.29</u>
	<u>148,018,178.06</u>	<u>159,884,225.01</u>

本公司管理层认为, 于资产负债表日无需计提长期股权投资减值准备。

(a) 子公司

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
上海上电电机维修有限公司	5,962,807.00	5,962,807.00
上海江电装卸储运服务部	<u>1,090,533.29</u>	<u>1,090,533.29</u>
	<u>7,053,340.29</u>	<u>7,053,340.29</u>

(7) 固定资产

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
固定资产	<u>391,549,704.53</u>	<u>437,530,213.37</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表主要项目附注(续)

(7) 固定资产(续)

原价	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备	合计
2017 年 12 月 31 日	379,389,311.23	1,009,796,778.79	29,870,279.16	22,626,406.55	3,969,328.83	1,445,652,104.56
在建工程转入	-	16,943,282.98	3,631,114.31	-	416,936.21	20,991,333.50
本年减少	(208,159.37)	(7,442,674.00)	(799,075.24)	(800,571.32)	(34,869.50)	(9,285,349.43)
2018 年 12 月 31 日	379,181,151.86	1,019,297,387.77	32,702,318.23	21,825,835.23	4,351,395.54	1,457,358,088.63
累计折旧						
2017 年 12 月 31 日	188,031,996.41	693,148,388.74	26,388,016.10	21,048,511.12	2,511,268.19	931,128,180.56
本年计提	7,768,719.27	56,507,876.75	1,376,986.57	242,487.63	403,521.79	66,299,592.01
本年减少	(31,379.62)	(6,851,933.26)	(759,300.18)	(760,580.25)	(33,126.04)	(8,436,319.35)
2018 年 12 月 31 日	195,769,336.06	742,804,332.23	27,005,702.49	20,530,418.50	2,881,663.94	988,991,453.22
减值准备						
2017 年 12 月 31 日	75,255,310.63	1,738,400.00	-	-	-	76,993,710.63
本年处置	(176,779.75)	-	-	-	-	(176,779.75)
2018 年 12 月 31 日	75,078,530.88	1,738,400.00	-	-	-	76,816,930.88
账面价值						
2018 年 12 月 31 日	108,333,284.92	274,754,655.54	5,696,615.74	1,295,416.73	1,469,731.60	391,549,704.53
2017 年 12 月 31 日	116,102,004.19	314,909,990.05	3,482,263.06	1,577,895.43	1,458,060.64	437,530,213.37

于 2018 年 12 月 31 日及 2017 年 12 月 31 日, 本公司无所有权受到限制的固定资产。

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表主要项目附注(续)

(7) 固定资产(续)

	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备	合计
原价						
2016 年 12 月 31 日	353,222,353.61	1,002,217,812.84	30,441,543.81	22,531,953.54	3,832,525.41	1,412,246,189.21
在建工程转入	26,806,463.62	10,909,457.54	166,875.22	131,453.01	158,803.42	38,173,052.81
本年减少	(639,506.00)	(3,330,491.59)	(738,139.87)	(37,000.00)	(22,000.00)	(4,767,137.46)
2017 年 12 月 31 日	379,389,311.23	1,009,796,778.79	29,870,279.16	22,626,406.55	3,969,328.83	1,445,652,104.56
累计折旧						
2016 年 12 月 31 日	180,075,817.23	638,763,336.19	25,233,892.95	20,676,635.93	2,166,250.34	866,915,932.64
本年计提	8,217,612.34	55,616,315.79	1,857,551.05	407,025.19	365,917.85	66,464,422.22
本年减少	(261,433.16)	(1,231,263.24)	(703,427.90)	(35,150.00)	(20,900.00)	(2,252,174.30)
2017 年 12 月 31 日	188,031,996.41	693,148,388.74	26,388,016.10	21,048,511.12	2,511,268.19	931,128,180.56
减值准备						
2016 年 12 月 31 日	75,255,310.63	1,738,400.00	-	-	-	76,993,710.63
本年计提	-	-	-	-	-	-
2017 年 12 月 31 日	75,255,310.63	1,738,400.00	-	-	-	76,993,710.63
账面价值						
2017 年 12 月 31 日	116,102,004.19	314,909,990.05	3,482,263.06	1,577,895.43	1,458,060.64	437,530,213.37
2016 年 12 月 31 日	97,891,225.75	361,716,076.65	5,207,650.86	1,855,317.61	1,666,275.07	468,336,545.94

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表主要项目附注(续)

(8) 在建工程

	2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
在建工程	9,285,116.45		16,802,509.21	
工程名称	2017 年 12 月 31 日	本年增加 /(减少)	本年转入固定资产	2018 年 12 月 31 日
20MW 中低速异步电机测试平台试验电缆	8,055,374.18	222,216.22	(8,277,590.40)	-
长输管道国产化成套电机关键工序技术改造项目	4,182,282.79	(4,182,282.79)	-	-
线圈分厂数控可翻转式包带机卸车就位安装	-	2,564,102.56	-	2,564,102.56
其他	4,564,852.24	14,869,904.75	(12,713,743.10)	6,721,013.89
	<u>16,802,509.21</u>	<u>13,473,940.74</u>	<u>(20,991,333.50)</u>	<u>9,285,116.45</u>
工程名称	2016 年 12 月 31 日	本年增加	本年转入固定资产	2017 年 12 月 31 日
长输管道国产化成套电机关键工序技术改造项目	4,182,282.79	-	-	4,182,282.79
发电机线圈制造车间技术改造项目	26,697,935.33	108,528.29	(26,806,463.62)	-
其他	3,236,496.50	20,750,319.11	(11,366,589.19)	12,620,226.42
	<u>34,116,714.62</u>	<u>20,858,847.40</u>	<u>(38,173,052.81)</u>	<u>16,802,509.21</u>

(9) 其他非流动资产

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
合同资产(附注十三(5))	73,348,119.08	—
减: 合同资产减值准备	(1,264,828.42)	—
	<u>72,083,290.66</u>	<u>—</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表主要项目附注(续)

(10) 资产减值及损失准备

	2017 年	会计政	2018 年	本年增加		本年减少		2018 年
	12 月 31 日	策变更	1 月 1 日	计提	转回	转销/处置	12 月 31 日	
坏账准备	193,606,282.04	40,457,737.02	234,064,019.06	-	(32,381,898.45)	-	201,682,120.61	
其中: 以摊余成本计量的应收账款								
款坏账准备	186,361,397.61	40,457,737.02	226,819,134.63	-	(32,381,898.45)	-	194,437,236.18	
其他应收款坏账准备	7,244,884.43	-	7,244,884.43	-	-	-	7,244,884.43	
存货跌价准备	148,199,935.98	-	148,199,935.98	19,492,456.87	(160,144.62)	-	167,532,248.23	
合同资产减值准备	-	1,710,545.26	1,710,545.26	301,362.70	-	-	2,011,907.96	
固定资产减值准备	76,993,710.63	-	76,993,710.63	-	-	(176,779.75)	76,816,930.88	
	<u>418,799,928.65</u>	<u>42,168,282.28</u>	<u>460,968,210.93</u>	<u>19,793,819.57</u>	<u>(32,542,043.07)</u>	<u>(176,779.75)</u>	<u>448,043,207.68</u>	

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表主要项目附注(续)

(10) 资产减值及损失准备(续)

	2016 年		本年减少		2017 年 12 月 31 日
	12 月 31 日	本年计提	转回	转销	
应收账款					
坏账准备	187,443,442.72	4,282,755.73	(3,592,813.83)	(1,771,987.01)	186,361,397.61
存货跌价准备	149,275,293.98	3,996,385.80	(5,071,743.80)	-	148,199,935.98
其他应收款					
坏账准备	7,244,884.43	-	-	-	7,244,884.43
可供出售金融					
资产减值准备	9,246,651.95	-	-	(9,246,651.95)	-
固定资产					
减值准备	76,993,710.63	-	-	-	76,993,710.63
合计	<u>430,203,983.71</u>	<u>8,279,141.53</u>	<u>(8,664,557.63)</u>	<u>(1,771,986.99)</u>	<u>418,799,928.65</u>

(11) 应付职工薪酬

	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应付短期薪酬(a)	193,582,572.76	174,643,356.03
应付设定提存计划(b)	12,766,292.25	14,452,553.69
	<u>206,348,865.01</u>	<u>189,095,909.72</u>

(a) 短期薪酬

	2017 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2018 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	162,375,081.80	234,387,000.00	(219,357,532.61)	177,404,549.19
职工福利费	-	17,174,949.80	(17,174,949.80)	-
社会保险费	2,336,172.19	26,362,886.10	(26,233,252.30)	2,465,805.99
其中: 医疗保险费	2,093,572.49	23,374,786.60	(23,207,122.30)	2,261,236.79
工伤保险费	114,858.59	1,414,712.78	(1,432,718.28)	96,853.09
生育保险费	127,741.11	1,573,386.72	(1,593,411.72)	107,716.11
住房公积金	-	39,007,742.00	(39,007,742.00)	-
工会经费和职工教育经费	9,932,102.04	11,411,123.84	(7,631,008.30)	13,712,217.58
其他	-	4,670,281.42	(4,670,281.42)	-
	<u>174,643,356.03</u>	<u>333,013,983.16</u>	<u>(314,074,766.43)</u>	<u>193,582,572.76</u>

(b) 设定提存计划

	2018 年度		2017 年度	
	应付金额	年末余额	应付金额	年末余额
基本养老保险	56,930,059.00	4,884,061.30	38,909,060.47	4,480,095.10
补充养老保险	9,889,213.39	7,455,137.56	(18,000,000.00)	9,639,862.90
失业保险费	2,035,193.70	427,093.39	1,220,785.55	332,595.69
	<u>68,854,466.09</u>	<u>12,766,292.25</u>	<u>22,129,846.02</u>	<u>14,452,553.69</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018年度和2017年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表主要项目附注(续)

(11) 应付职工薪酬(续)

(c) 短期薪酬 - 2017 年度

	2016年 12月31日	本年增加	本年减少	2017年 12月31日
工资、奖金、津贴和补贴	147,470,579.49	263,390,856.16	(248,486,353.85)	162,375,081.80
职工福利费	-	9,147,321.38	(9,147,321.38)	-
社会保险费	1,952,973.00	22,079,220.16	(21,696,020.97)	2,336,172.19
其中: 医疗保险费	1,694,395.90	18,731,781.24	(18,332,604.65)	2,093,572.49
工伤保险费	121,249.55	1,338,975.57	(1,345,366.53)	114,858.59
生育保险费	137,327.55	2,008,463.35	(2,018,049.79)	127,741.11
住房公积金	-	27,102,306.00	(27,102,306.00)	-
工会经费和职工教育经费	7,675,971.92	10,918,998.79	(8,662,868.67)	9,932,102.04
其他	-	3,329,262.50	(3,329,262.50)	-
	<u>157,099,524.41</u>	<u>335,967,964.99</u>	<u>(318,424,133.37)</u>	<u>174,643,356.03</u>

(d) 设定提存计划- 2017 年度

	2017 年度		2016 年度	
	应付金额	期末余额	应付金额	期末余额
基本养老保险	38,909,060.47	4,480,095.10	42,010,631.26	3,388,079.20
补充养老保险	(18,000,000.00)	9,639,862.90	9,000,000.00	29,358,826.65
失业保险费	1,220,785.55	332,595.69	2,082,020.82	169,489.90
	<u>22,129,846.02</u>	<u>14,452,553.69</u>	<u>53,092,652.08</u>	<u>32,916,395.75</u>

(12) 应交税费

	2018年12月31日	2017年12月31日
应交增值税	19,015,996.89	51,338,921.02
应交房产税	2,995,025.64	2,538,518.06
应交土地使用税	2,346,987.00	2,346,987.42
应交城市维护建设税	1,331,119.79	3,593,724.48
应交教育费附加	570,479.90	1,540,167.63
应交个人所得税	365,423.60	971,988.18
应交地方教育费附加	190,159.96	1,026,778.43
其他税项	82,484.82	78,807.18
	<u>26,897,677.60</u>	<u>63,435,892.40</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表主要项目附注(续)

(13) 资本公积

	2017 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2018 年 12 月 31 日
其他资本公积	416,915,764.95	-	(331,359.28)	416,584,405.67
股本溢价	2,108,000.00	-	-	2,108,000.00
接受捐赠	1,187,417.00	-	-	1,187,417.00
	<u>420,211,181.95</u>	<u>-</u>	<u>(331,359.28)</u>	<u>419,879,822.67</u>

	2016 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2017 年 12 月 31 日
其他资本公积	416,556,059.16	359,705.79	-	416,915,764.95
股本溢价	2,108,000.00	-	-	2,108,000.00
接受捐赠	1,187,417.00	-	-	1,187,417.00
	<u>419,851,476.16</u>	<u>359,705.79</u>	<u>-</u>	<u>420,211,181.95</u>

(14) 盈余公积

	2017 年 12 月 31 日	本年提取	本年减少	2018 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	<u>174,076,736.75</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>174,076,736.75</u>

	2016 年 12 月 31 日	本年提取	本年减少	2017 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	<u>174,076,736.75</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>174,076,736.75</u>

(15) 未分配利润

	2018 年度	2017 年度
年初未分配利润(调整前)	516,714,054.15	499,430,113.95
会计政策变更	219,487,749.54	-
年初未分配利润(调整后)	<u>736,201,803.69</u>	<u>499,430,113.95</u>
加: 本年净利润	68,126,883.71	48,995,103.40
减: 分配利润	<u>(20,057,163.89)</u>	<u>(31,711,163.20)</u>
年末未分配利润	<u>784,271,523.51</u>	<u>516,714,054.15</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表主要项目附注(续)

(16) 营业收入和营业成本

	2018 年度	2017 年度
主营业务收入	2,527,811,985.91	1,783,218,960.57
其他业务收入	128,706,882.41	212,040,374.89
	<u>2,656,518,868.32</u>	<u>1,995,259,335.46</u>
	2018 年度	2017 年度
主营业务成本	2,244,821,695.46	1,504,193,382.15
其他业务成本	107,280,274.78	164,301,442.43
	<u>2,352,101,970.24</u>	<u>1,668,494,824.58</u>

(a) 本公司 2018 年度营业收入分解如下:

	2018 年度		
	销售商品收入	劳务收入	合计
主营业务收入	2,527,811,985.91	-	2,527,811,985.91
其中: 在某一时点确认	2,527,811,985.91	-	2,527,811,985.91
在某一时段内确认	-	-	-
其他业务收入	87,467,488.14	41,239,394.27	128,706,882.41
其中: 在某一时点确认	87,467,488.14	41,239,394.27	128,706,882.41
在某一时段内确认	-	-	-
	<u>2,615,279,474.05</u>	<u>41,239,394.27</u>	<u>2,656,518,868.32</u>

(17) 财务费用

	2018 年度	2017 年度
利息支出	9,315,783.99	8,271,041.67
减: 利息收入	(3,254,744.77)	(3,855,229.50)
汇兑损益	(1,041,573.61)	(424,140.03)
其他	1,589,175.63	934,070.28
	<u>6,608,641.24</u>	<u>4,925,742.42</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018年度和2017年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表主要项目附注(续)

(18) 费用按性质分类

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用和研发费用按照性质分类, 列示如下:

	2018年度	2017年度
原材料耗用及外购设备和劳务	1,878,047,731.24	1,292,275,944.08
职工薪酬费用	401,868,449.25	358,097,811.01
研发费用	109,857,183.62	83,085,059.04
外协加工费	75,082,382.72	56,109,972.68
固定资产折旧费用	66,299,592.01	66,464,422.22
修理费	44,772,181.04	43,678,000.91
外部支持费	39,393,204.02	-
市场及业务开拓费	30,610,764.45	23,610,320.67
动力能源	27,439,764.39	23,425,816.31
办公费用	23,652,471.76	22,594,512.12
差旅费	14,395,418.97	10,646,403.18
产品质量保证	13,796,539.64	3,035,402.10
租赁费用	11,323,246.37	7,530,232.95
车辆使用费	5,010,091.47	4,651,130.89
无形资产摊销费用	4,585,239.27	4,585,239.27
运输费用	2,096,261.92	3,219,319.85
其他费用	9,169,870.32	4,196,924.82
	<u>2,757,400,392.46</u>	<u>2,007,206,512.10</u>

(19) 投资收益

	2018年度	2017年度
其他非流动金融资产持有		
期间取得的投资收益	27,927,555.21	—
可供出售金融资产持有期间		
取得的投资收益	—	38,108,843.06
按权益法核算的		
长期股权投资收益	28,133,953.05	37,895,836.57
投资收益-处置股权收益	-	2,888,397.51
其他	(200,112.36)	-
	<u>55,861,395.90</u>	<u>78,893,077.14</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表主要项目附注(续)

(20) 资产处置损失

	2018 年度	2017 年度
固定资产处置损失	<u>(367,665.13)</u>	<u>(257,397.72)</u>

(21) 其他收益

	2018 年度	2017 年度	与资产相关/ 与收益相关
闵行区经济委员会 项目扶持金	82,480,000.00	-	与收益相关
上海市闵行区人力 资源和社会保 障局培训补贴	1,898,092.90	-	与收益相关
上海市知识产权 专利补贴	24,658.00	35,651.50	与收益相关
燃煤锅炉清洁能 源替代补贴	-	1,390,000.00	与收益相关
20MW 某艇先进 感应推进电机 项目补贴	-	3,000,000.00	与收益相关
与资产相关的政府 补助(附注七 (19))	9,879,047.37	-	与资产相关
其他	1,826,539.22	-	与收益相关
	<u>96,108,337.49</u>	<u>4,425,651.50</u>	

(22) 营业外收入

	2018 年度	2017 年度
债务重组利得	2,793,235.61	1,016,261.88
罚没利得	509,124.55	-
政府补助	-	137,190.90
其他	4,564,383.93	11,601,111.33
	<u>7,866,744.09</u>	<u>12,754,564.11</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018 年度和 2017 年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表主要项目附注(续)

(23) 营业外支出

	2018 年度	2017 年度
捐赠支出	250,000.00	-
罚没支出	9,503.94	-
其他	34,000.00	3,851,393.73
	<u>293,503.94</u>	<u>3,851,393.73</u>

(24) 现金流量表附注

(a) 将净利润调节为经营活动现金流量

	2018 年度	2017 年度
净利润	68,126,883.71	48,995,103.40
加: 资产减值准备	(12,748,223.50)	(385,416.10)
固定资产折旧	66,299,592.01	66,464,422.22
无形资产摊销	4,585,239.27	4,585,239.27
处置固定资产损失	367,665.13	257,397.72
净利息支出	6,061,039.22	4,415,812.17
投资收益	(55,861,395.90)	(78,893,077.14)
递延所得税资产(增加)/减少	(2,169,455.82)	7,436,958.32
递延所得税负债增加	3,452,287.70	58,350.00
递延收益摊销	(9,879,047.37)	(578,947.37)
存货的增加	(227,317,048.37)	(100,830,120.78)
经营性应收项目的减少/(增加)	252,233,212.98	(300,900,492.38)
经营性应付项目的增加	127,690,991.86	210,177,324.11
经营活动产生/(使用)的现金流量净额	<u>220,841,740.92</u>	<u>(139,197,446.56)</u>

上海电气集团上海电机厂有限公司

2018年度和2017年度财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三 公司财务报表主要项目附注(续)

(24) 现金流量表附注(续)

(b) 现金净变动情况

	2018年度	2017年度
现金年末余额	676,807,336.69	427,148,819.46
减: 现金年初余额	(427,148,819.46)	(557,461,930.68)
现金净增加/(减少)额	<u>249,658,517.23</u>	<u>(130,313,111.22)</u>

(c) 支付其他与经营活动有关的现金

	2018年度	2017年度
修理费	44,772,181.04	43,678,000.91
市场及业务开拓费	30,610,764.45	23,610,320.67
办公费	23,652,471.76	22,594,512.12
差旅费	14,395,418.97	10,646,403.18
租赁费及车辆使用费	16,333,337.84	12,181,363.84
外部支持费	4,504,046.00	-
其他	17,138,285.29	27,223,964.65
	<u>151,406,505.35</u>	<u>139,934,565.37</u>