

东方电气股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇一九年度

信会师报字[2020]第 ZG10443 号

东方电气股份有限公司

审计报告及财务报表

(2019年01月01日至2019年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-6
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并股东权益变动表和母公司股东权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-177



审计报告

信会师报字[2020]第 ZG10443 号

东方电气股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了东方电气股份有限公司（以下简称“东方电气”）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了东方电气 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
<p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”（二十九）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释（五十五）”。2019年度，东方电气确认的营业收入为328.40亿元，分为按照履约时点确认收入与按照履约时段确认收入。</p> <p>1.收入的发生和完整，会对东方电气经营成果产生重大影响；</p> <p>2.按照履约时点确认收入还是按照履约时段确认收入涉及管理层针对不同合同进行判断；</p> <p>3.按照履约时段确认收入涉及管理层的重大判断和估计，该等估计受到对未来市场以及对经济形势判断的影响，进而可能影响东方电气是否按照履约时段在恰当会计期间确认收入。因此我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>审计应对</p> <p>1.了解和评估管理层自销售合同审批至销售收入入账的销售流程中的内部控制的设计，并测试关键控制流程执行的有效性；</p> <p>2.检查重要销售合同，访谈关键管理人员，对合同进行“五步法”分析，判断履约义务的构成和控制权转移的时点，进而评估销售收入的确认政策是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>3.对于按照履约时点确认收入的发生和完整，我们执行了主要审计程序如下：</p> <p>（1）对东方电气按照履约时点确认收入相关的内部控制的设计与执行进行评估；</p> <p>（2）采取抽样方式，检查东方电气的销售合同、销售发票、运输单、客户验收单等文件，评估按照履约时点确认收入的发生；</p> <p>（3）对东方电气资产负债表日前后按照履约时点确认的收入，核对运输单、客户验收单等文件，评估按照履约时点确认销售收入的完整；</p> <p>4.对于按照履约时段确认的收入，我们执行的主要审计程序如下：</p>

	<p>(1) 了解、评估并测试了按照履约时段确认收入与成本的相关内部控制；</p> <p>(2) 检查按照履约时段确认收入的会计政策，检查并复核相关重大合同及关键合同条款；</p> <p>(3) 选取按照履约时段确认收入的样本，检查管理层预计总收入和预计总成本所依据的合同和成本预算资料，评估管理层所作估计是否合理、依据是否充分，评估相关合同资产的可收回性；</p> <p>(4) 选取按照履约时段确认收入的样本，检查实际成本的合同、发票、材料收发单、结算单等支持性文件，以评估实际成本的真实发生；</p> <p>(5) 选取按照履约时段确认收入的样本，复核履约进度计算表，评估东方电气 2019 年度按照履约进度确认的收入及成本。</p>
<p>(二) 存货跌价准备</p>	
<p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”(十四)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目”注释(十)存货。截止 2019 年 12 月 31 日，东方电气存货余额为 144.38 亿元，存货跌价准备余额为 12.96 亿元，存货账面价值为 131.42 亿元，存货</p>	<p>审计应对</p> <p>1.了解、评估管理层确定存货跌价准备以及可变现净值相关的内控制度，测试关键控制节点执行的有效性；</p> <p>2.获取管理层编制的存货期末可变现净值清单，评估计算过程中使用的假设和估计，并复核其计</p>

<p>采用成本与可变现净值孰低的方法进行计量。东方电气产品生产周期较长，相关存货可变现净值易受市场需求的改变而产生波动。可变现净值按照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，确定可变现净值时需要管理层运用一定的估计和假设为前提，为此我们将存货跌价准备的确认作为关键审计事项。</p>	<p>算的准确性； 3.分析存货的库龄及周转情况； 4.获取存货跌价准备计算表，复核管理层计提存货跌价准备的方法； 5.比较了销售合同扣除至完工时预计将要发生的成本、估计的销售费用及税金等后的存货可变现净值与成本孰高。</p>
--	---

四、 其他信息

东方电气管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括东方电气 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估东方电气的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督东方电气的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对东方电气持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报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东方电气不能持续经营。



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



中国·上海

中国注册会计师：
(项目合伙人)



中国注册会计师：



2020年3月27日

东方电气股份有限公司
合并资产负债表
2019年12月31日
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	(一)	30,479,728,679.02	29,346,448,438.05
结算备付金			
拆出资金		469,762,000.00	300,000,000.00
交易性金融资产	(三)	1,606,664,199.35	3,122,839,818.04
衍生金融资产			
应收票据	(四)	1,518,715,778.12	5,109,357,725.63
应收账款	(五)	6,215,286,948.87	6,555,217,018.91
应收款项融资	(六)	1,816,408,795.25	
预付款项	(七)	2,467,333,662.69	1,913,342,742.55
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(八)	989,033,924.05	535,465,160.58
买入返售金融资产	(九)	2,490,000,000.00	1,744,127,000.00
存货	(十)	13,142,022,679.41	13,873,986,465.23
合同资产	(十一)	7,290,368,005.89	10,187,971,672.86
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	(十二)		396,500,000.00
其他流动资产	(十三)	913,567,655.40	470,439,698.83
流动资产合计		69,398,892,328.05	73,555,695,740.68
非流动资产:			
发放贷款和垫款	(十四)	1,025,152,847.76	430,663,941.00
债权投资	(十五)	3,756,152,435.75	4,922,529,793.75
其他债权投资			
长期应收款	(十六)	390,738,271.80	13,775,453.41
长期股权投资	(十七)	1,717,650,083.08	1,516,634,253.84
其他权益工具投资	(十八)	4,889,859.48	4,989,859.48
其他非流动金融资产			
投资性房地产	(十九)	175,495,834.49	153,816,742.24
固定资产	(二十)	5,279,930,962.85	5,902,438,578.09
在建工程	(二十一)	382,771,135.73	188,792,238.53
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(二十二)	291,388,386.25	
无形资产	(二十三)	1,632,833,016.54	1,681,044,339.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(二十四)	50,792,966.40	51,778,532.60
递延所得税资产	(二十五)	2,892,961,105.86	2,897,188,154.97
其他非流动资产	(二十六)	2,619,316,321.68	3,981,790.00
非流动资产合计		20,220,073,227.67	17,767,633,677.10
资产总计		89,618,965,555.72	91,323,329,417.78

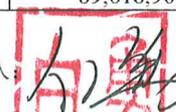
后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

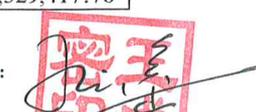
企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:




东方电气股份有限公司
合并资产负债表（续）
2019年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	(二十七)	13,850,000.00	245,566,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	(二十八)	3,650,947,932.56	3,552,762,831.53
应付账款	(二十九)	11,833,812,175.96	11,540,188,158.94
预收款项	(三十)	28,000,000.00	
合同负债	(三十一)	25,873,464,019.06	29,460,944,098.28
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放	(三十二)	4,999,411,987.90	4,793,625,912.49
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	(三十三)	780,900,223.52	772,584,805.65
应交税费	(三十四)	261,045,191.58	461,097,975.94
其他应付款	(三十五)	1,770,776,404.82	1,749,869,606.78
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(三十六)	154,232,008.74	16,320,000.00
其他流动负债	(三十七)	87,375,624.68	103,588,912.65
流动负债合计		49,453,815,568.82	52,696,548,302.26
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	(三十八)	627,019,323.12	462,864,840.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	(三十九)	156,664,637.27	
长期应付款	(四十)	9,600,357.51	26,340,460.52
长期应付职工薪酬	(四十一)	784,413,550.52	837,303,270.07
预计负债	(四十二)	6,280,380,090.91	6,136,106,066.37
递延收益	(四十三)	470,607,566.07	444,014,801.58
递延所得税负债	(二十五)	38,031,490.91	26,243,061.77
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,366,717,016.31	7,932,872,500.31
负债合计		57,820,532,585.13	60,629,420,802.57
所有者权益：			
股本	(四十四)	3,090,803,431.00	3,090,803,431.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(四十五)	11,345,339,174.91	11,251,874,281.59
减：库存股	(四十六)	165,972,988.00	
其他综合收益	(四十七)	-24,418,047.58	-33,400,468.00
专项储备	(四十八)	76,102,748.09	79,395,179.18
盈余公积	(四十九)	907,174,974.45	871,273,166.80
一般风险准备			
未分配利润	(五十)	14,225,616,456.64	13,324,105,405.23
归属于母公司所有者权益合计		29,454,645,749.51	28,584,050,995.80
少数股东权益	(五十一)	2,343,787,221.08	2,109,857,619.41
所有者权益合计		31,798,432,970.59	30,693,908,615.21
负债和所有者权益总计		89,618,965,555.72	91,323,329,417.78

后附财务报表附注为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：


101099960143





东方电气股份有限公司
母公司资产负债表
2019年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注十五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		5,497,247,223.57	8,040,524,852.09
交易性金融资产		457,532,079.66	595,949,757.26
衍生金融资产			
应收票据	(一)		865,318,082.63
应收账款	(二)	1,065,723,447.18	1,355,903,343.63
应收款项融资	(三)	460,847,729.38	
预付款项		7,662,350,525.48	9,382,067,906.12
其他应收款	(四)	413,450,619.18	370,612,187.12
存货		408,599,537.97	69,239,529.73
合同资产		2,987,295,769.33	3,252,589,182.48
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		57,081,460.02	56,394,516.30
流动资产合计		19,010,128,391.77	23,988,599,357.36
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(五)	22,169,345,668.35	21,576,904,119.31
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		11,205,457.00	12,318,817.26
固定资产		46,156,980.72	50,409,533.23
在建工程		338,748.12	1,443,058.47
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		192,596,104.68	
无形资产		171,794,017.86	197,668,622.62
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		261,093,920.40	275,356,901.19
其他非流动资产		546,974,524.06	
非流动资产合计		23,399,505,421.19	22,114,101,052.08
资产总计		42,409,633,812.96	46,102,700,409.44

后附财务报表附注为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:

东方电气股份有限公司
 母公司资产负债表（续）
 2019年12月31日
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	期末余额	上年年末余额
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	4,822,032,902.86	5,833,469,234.78
预收款项		
合同负债	11,396,442,704.53	14,261,970,077.65
应付职工薪酬	28,033,750.74	34,924,721.82
应交税费	4,749,221.09	12,758,992.30
其他应付款	876,416,312.16	709,679,160.03
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	96,226,518.83	
其他流动负债		
流动负债合计	17,223,901,410.21	20,852,802,186.58
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	100,879,341.60	
长期应付款		
长期应付职工薪酬	12,439,017.95	16,062,947.55
预计负债	576,957,712.18	768,595,143.58
递延收益	18,008,062.50	2,884,954.54
递延所得税负债		7,035,254.75
其他非流动负债		
非流动负债合计	708,284,134.23	794,578,300.42
负债合计	17,932,185,544.44	21,647,380,487.00
所有者权益：		
股本	3,090,803,431.00	3,090,803,431.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	13,190,288,940.34	13,021,217,305.33
减：库存股	165,972,988.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	1,195,538,090.88	1,159,636,283.23
未分配利润	7,166,790,794.30	7,183,662,902.88
所有者权益合计	24,477,448,268.52	24,455,319,922.44
负债和所有者权益总计	42,409,633,812.96	46,102,700,409.44

后附财务报表附注为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：



东方电气股份有限公司
合并利润表
2019年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五 (五十五)	本期金额	上期金额
一、营业总收入		32,840,321,080.22	30,706,145,358.82
其中: 营业收入		31,777,585,757.68	29,729,655,571.73
利息收入		1,062,215,899.11	969,278,602.81
已赚保费			
手续费及佣金收入		519,423.43	7,211,184.28
二、营业总成本		30,697,953,151.01	29,146,750,868.77
其中: 营业成本		24,938,437,889.53	23,568,286,522.07
利息支出		81,498,284.37	75,134,577.37
手续费及佣金支出		165,136.20	966,188.86
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(五十六)	240,099,288.59	334,517,433.51
销售费用	(五十七)	1,308,499,758.09	1,357,972,140.61
管理费用	(五十八)	2,380,523,760.63	2,501,402,084.71
研发费用	(五十九)	1,888,388,724.59	1,689,014,827.23
财务费用	(六十)	-139,659,690.99	-380,542,905.59
其中: 利息费用	(六十)	49,431,576.08	37,439,485.33
利息收入	(六十)	83,050,317.66	149,395,707.65
加: 其他收益	(六十一)	139,844,440.55	111,127,012.38
投资收益(损失以“-”号填列)	(六十二)	377,935,987.09	245,947,029.53
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	(六十二)	203,802,439.98	132,557,375.04
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)	(六十三)	872,319.89	1,112,082.95
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	(六十四)	-126,073,198.44	83,645,380.11
信用减值损失(损失以“-”号填列)	(六十五)	-25,782,025.30	-255,937,862.31
资产减值损失(损失以“-”号填列)	(六十六)	-896,326,277.66	-524,002,955.35
资产处置收益(损失以“-”号填列)	(六十七)	9,424,700.01	17,421,655.84
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,622,263,875.35	1,238,706,833.20
加: 营业外收入	(六十八)	104,192,017.32	163,286,246.15
减: 营业外支出	(六十九)	147,871,972.61	126,523,356.02
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,578,583,920.06	1,275,469,723.33
减: 所得税费用	(七十)	197,712,209.73	117,204,032.48
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		1,380,871,710.33	1,158,265,690.85
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		1,380,871,710.33	1,158,265,690.85
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		1,277,671,818.13	1,128,834,236.51
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		103,199,892.20	29,431,454.34
六、其他综合收益的税后净额	(四十七)	10,537,271.19	15,816,290.45
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	(四十七)	8,939,920.42	12,320,225.54
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	(四十七)		-81,914.82
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动	(四十七)		-81,914.82
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	(四十七)	8,939,920.42	12,402,140.36
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	(四十七)	1,791,356.58	
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额	(四十七)	7,148,563.84	12,402,140.36
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	(四十七)	1,597,350.77	3,496,064.91
七、综合收益总额		1,391,408,981.52	1,174,081,981.30
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,286,611,738.55	1,141,154,462.05
归属于少数股东的综合收益总额		104,797,242.97	32,927,519.25
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)	(七十一)	0.41	0.37
(二) 稀释每股收益(元/股)	(七十一)	0.41	0.37

本期发生同一控制下企业合并的, 被合并方在合并前实现的净利润为: 0.00元, 上期被合并方实现的净利润为: 0.00元。后附财务报表附注为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:



东方电气股份有限公司
母公司利润表
2019年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十五	本期金额	上期金额
一、营业收入	(六)	9,869,759,300.97	11,810,737,765.61
减: 营业成本	(六)	9,570,120,555.80	11,654,112,584.09
税金及附加		13,892,312.31	23,523,372.94
销售费用		5,777,522.41	67,472,650.88
管理费用		231,828,994.28	279,522,210.65
研发费用		133,812,021.92	168,287,228.69
财务费用		-113,397,444.55	-223,427,209.97
其中: 利息费用		10,960,530.73	496,684.45
利息收入		93,511,225.40	145,446,083.67
加: 其他收益		2,207,293.74	423,521.39
投资收益 (损失以“-”号填列)	(七)	495,234,136.84	1,122,568,128.75
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	(七)	106,354,621.73	96,849,700.02
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)		-138,417,677.60	64,230,323.91
信用减值损失 (损失以“-”号填列)		-3,381,166.21	-86,768,295.00
资产减值损失 (损失以“-”号填列)			
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		40,333.98	134,358.08
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		383,408,259.55	941,834,965.46
加: 营业外收入		29,541,253.59	28,760,198.58
减: 营业外支出		46,703,710.62	29,278,022.82
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		366,245,802.52	941,317,141.22
减: 所得税费用		7,227,726.04	-22,275,305.23
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		359,018,076.48	963,592,446.45
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		359,018,076.48	963,592,446.45
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		359,018,076.48	963,592,446.45
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)			
(二) 稀释每股收益 (元/股)			

后附财务报表附注为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:



东方电气股份有限公司
合并现金流量表

2019年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		30,550,893,393.88	29,595,614,470.26
客户存款和同业存放款项净增加额		-275,896,804.64	2,078,500,166.11
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额		44,266,999.55	
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金		490,057,542.95	589,460,360.07
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		100,212,853.64	265,367,421.00
收到其他与经营活动有关的现金	(七十三)	5,527,908,695.44	3,427,343,790.94
经营活动现金流入小计		36,437,442,680.82	35,956,286,208.38
购买商品、接受劳务支付的现金		23,534,532,445.43	20,830,400,100.46
客户贷款及垫款净增加额		657,004,382.91	1,947,703,068.12
存放中央银行和同业款项净增加额		-274,984,392.26	1,242,049,849.48
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金		201,323,478.28	1,009,547.58
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		3,974,168,812.65	3,639,365,124.45
支付的各项税费		1,935,781,193.96	2,474,343,611.18
支付其他与经营活动有关的现金	(七十三)	6,207,372,134.74	6,373,195,212.12
经营活动现金流出小计		36,235,198,055.71	36,508,066,513.39
经营活动产生的现金流量净额		202,244,625.11	-551,780,305.01
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		2,706,215,667.46	2,887,805,396.49
取得投资收益收到的现金		259,368,343.88	162,676,258.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,152,002.58	24,385,417.26
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,975,736,013.92	3,074,867,071.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		642,236,879.74	184,988,467.66
投资支付的现金		876,647,776.59	3,307,133,584.95
质押贷款净增加额			
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	(七十三)	86,617,620.30	7,832,015.87
投资活动现金流出小计		1,605,502,276.63	3,499,954,068.48
投资活动产生的现金流量净额		1,370,233,737.29	-425,086,996.58
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		392,324,954.48	49,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		226,351,966.48	49,500,000.00
取得借款收到的现金		201,650,000.00	469,670,700.00
收到其他与筹资活动有关的现金	(七十三)		33,383,333.33
筹资活动现金流入小计		593,974,954.48	552,554,033.33
偿还债务支付的现金		259,203,634.56	797,174,810.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		416,840,612.55	63,718,740.48
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		361,037,164.19	21,620,351.55
支付其他与筹资活动有关的现金	(七十三)	22,471,381.94	945,291,074.68
筹资活动现金流出小计		698,515,629.05	1,806,184,625.16
筹资活动产生的现金流量净额		-104,540,674.57	-1,253,630,591.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		104,804,772.87	282,376,135.24
五、现金及现金等价物净增加额		1,572,742,460.70	-1,948,121,758.18
加：期初现金及现金等价物余额		26,899,627,194.15	28,847,748,952.33
六、期末现金及现金等价物余额		28,472,369,654.85	26,899,627,194.15

后附财务报表附注为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：



东方电气股份有限公司
母公司现金流量表

2019年度
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量		
销售商品、提供劳务收到的现金	7,152,076,436.05	10,901,004,147.00
收到的税费返还	4,344,567.42	146,709,193.52
收到其他与经营活动有关的现金	186,072,505.48	461,733,473.21
经营活动现金流入小计	7,342,493,508.95	11,509,446,813.73
购买商品、接受劳务支付的现金	8,802,693,878.48	13,714,560,559.03
支付给职工以及为职工支付的现金	188,800,923.41	237,606,311.03
支付的各项税费	95,541,414.07	97,816,878.27
支付其他与经营活动有关的现金	509,714,721.30	444,005,388.50
经营活动现金流出小计	9,596,750,937.26	14,493,989,136.83
经营活动产生的现金流量净额	-2,254,257,428.31	-2,984,542,323.10
二、投资活动产生的现金流量		
收回投资收到的现金	43,604,812.46	40,000,000.00
取得投资收益收到的现金	364,713,614.85	1,070,900,935.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	151,552.88	285,048.66
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	408,469,980.19	1,111,185,984.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,457,051.43	6,338,183.24
投资支付的现金	543,000,000.00	732,499,994.35
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	553,457,051.43	738,838,177.59
投资活动产生的现金流量净额	-144,987,071.24	372,347,806.64
三、筹资活动产生的现金流量		
吸收投资收到的现金	165,972,988.00	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	165,972,988.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	342,237,879.72	
支付其他与筹资活动有关的现金		942,336,415.78
筹资活动现金流出小计	342,237,879.72	942,336,415.78
筹资活动产生的现金流量净额	-176,264,891.72	-942,336,415.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	32,782,762.75	74,234,036.93
五、现金及现金等价物净增加额	-2,542,726,628.52	-3,480,296,895.31
加: 期初现金及现金等价物余额	8,033,458,852.09	11,513,755,747.40
六、期末现金及现金等价物余额	5,490,732,223.57	8,033,458,852.09

后附财务报表附注为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:





东方电气股份有限公司
合并股东权益变动表
2019年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

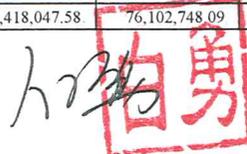
项目	本期金额												少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	3,090,803,431.00				11,251,874,281.59		-33,400,468.00	79,395,179.18	871,273,166.80		13,324,105,405.23	28,584,050,995.80	2,109,857,619.41	30,693,908,615.21
加: 会计政策变更											-228,081.66	-228,081.66	-219,137.28	-447,218.94
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	3,090,803,431.00				11,251,874,281.59		-33,400,468.00	79,395,179.18	871,273,166.80		13,323,877,323.57	28,583,822,914.14	2,109,638,482.13	30,693,461,396.27
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					93,464,893.32	165,972,988.00	8,982,420.42	-3,292,431.09	35,901,807.65		901,739,133.07	870,822,835.37	234,148,738.95	1,104,971,574.32
(一) 综合收益总额							8,939,920.42				1,277,671,818.13	1,286,611,738.55	104,797,242.97	1,391,408,981.52
(二) 所有者投入和减少资本					93,464,893.32	165,972,988.00		-3,768,103.89				-76,276,198.57	151,047,224.82	74,771,026.25
1. 所有者投入的普通股					165,972,988.00							165,972,988.00	77,812,914.57	243,785,902.57
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,098,647.01	165,972,988.00						-162,874,340.99		-162,874,340.99
4. 其他					-75,606,741.69			-3,768,103.89				-79,374,845.58	73,234,310.25	-6,140,535.33
(三) 利润分配									35,901,807.65		-375,890,185.06	-339,988,377.41	-21,048,786.78	-361,037,164.19
1. 提取盈余公积									35,901,807.65		-35,901,807.65			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配											-339,988,377.41	-339,988,377.41	-21,048,786.78	-361,037,164.19
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转							42,500.00				-42,500.00			
1. 资本公积转增资本(或股本)							42,500.00				-42,500.00			
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益							42,500.00				-42,500.00			
6. 其他														
(五) 专项储备								475,672.80				475,672.80	-646,942.06	-171,269.26
1. 本期提取								475,672.80				475,672.80	-646,942.06	-171,269.26
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	3,090,803,431.00				11,345,339,174.91	165,972,988.00	-24,418,047.58	76,102,748.09	907,174,974.45		14,225,616,456.64	29,454,645,749.51	2,343,787,221.08	31,798,432,970.59

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

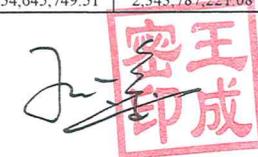
企业法定代表人:




主管会计工作负责人:




会计机构负责人:






东方电气股份有限公司
合并股东权益变动表(续)
2019年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	上期金额													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			小计
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	2,336,900,368.00				11,884,507,974.98		41,972,904.52	75,418,562.02	774,913,922.16		12,096,965,958.72	27,210,679,690.40	1,116,293,424.85	28,326,973,115.25
加: 会计政策变更							-87,693,598.06				194,664,454.64	106,970,856.58	-3,389,580.92	103,581,275.66
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	2,336,900,368.00				11,884,507,974.98		-45,720,693.54	75,418,562.02	774,913,922.16		12,291,630,413.36	27,317,650,546.98	1,112,903,843.93	28,430,554,390.91
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	753,903,063.00				-632,633,693.39		12,320,225.54	3,976,617.16	96,359,244.64		1,032,474,991.87	1,266,400,448.82	996,953,775.48	2,263,354,224.30
(一) 综合收益总额							12,320,225.54				1,128,834,236.51	1,141,154,462.05	32,927,519.25	1,174,081,981.30
(二) 所有者投入和减少资本	753,903,063.00				4,071,781,192.49						4,825,684,255.49	984,990,929.13	5,810,675,184.62	
1. 所有者投入的普通股	753,903,063.00				4,129,517,048.80						4,883,420,111.80	927,367,104.44	5,810,787,216.24	
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					-57,735,856.31							-57,735,856.31	57,623,824.69	-112,031.62
(三) 利润分配									96,359,244.64		-96,359,244.64		-21,620,351.55	-21,620,351.55
1. 提取盈余公积									96,359,244.64		-96,359,244.64			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配													-21,620,351.55	-21,620,351.55
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备								3,976,617.16			3,976,617.16	655,678.65	4,632,295.81	
1. 本期提取								70,566,972.56			70,566,972.56	1,655,356.08	72,222,328.64	
2. 本期使用								-66,590,355.40			-66,590,355.40	-999,677.43	-67,590,032.83	
(六) 其他					-4,704,414,885.88						-4,704,414,885.88		-4,704,414,885.88	
四、本期末余额	3,090,803,431.00				11,251,874,281.59		-33,400,468.00	79,395,179.18	871,273,166.80		13,324,105,405.23	28,584,050,995.80	2,109,857,619.41	30,693,908,615.21

后附财务报表附注为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:  



东方电气股份有限公司
母公司股东权益变动表
2019年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

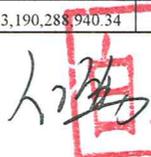
项目	本期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	3,090,803,431.00				13,021,217,305.33				1,159,636,283.23	7,183,662,902.88	24,455,319,922.44
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	3,090,803,431.00				13,021,217,305.33				1,159,636,283.23	7,183,662,902.88	24,455,319,922.44
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					169,071,635.01	165,972,988.00			35,901,807.65	-16,872,108.58	22,128,346.08
(一) 综合收益总额										359,018,076.48	359,018,076.48
(二) 所有者投入和减少资本					169,071,635.01	165,972,988.00					3,098,647.01
1. 所有者投入的普通股					165,972,988.00						165,972,988.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,098,647.01	165,972,988.00					-162,874,340.99
4. 其他											
(三) 利润分配									35,901,807.65	-375,890,185.06	-339,988,377.41
1. 提取盈余公积									35,901,807.65	-35,901,807.65	
2. 对所有者(或股东)的分配										-339,988,377.41	-339,988,377.41
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	3,090,803,431.00				13,190,288,940.34	165,972,988.00			1,195,538,090.88	7,166,790,794.30	24,477,448,268.52

后附财务报表附注为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:



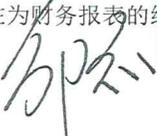



东方电气股份有限公司
母公司股东权益变动表(续)
2019年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	上期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,336,900,368.00				8,891,700,256.53				1,063,277,038.59	6,316,429,701.07	18,608,307,364.19
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	2,336,900,368.00				8,891,700,256.53				1,063,277,038.59	6,316,429,701.07	18,608,307,364.19
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	753,903,063.00				4,129,517,048.80				96,359,244.64	867,233,201.81	5,847,012,558.25
(一) 综合收益总额										963,592,446.45	963,592,446.45
(二) 所有者投入和减少资本	753,903,063.00				4,129,517,048.80						4,883,420,111.80
1. 所有者投入的普通股	753,903,063.00				4,129,517,048.80						4,883,420,111.80
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									96,359,244.64	-96,359,244.64	
1. 提取盈余公积									96,359,244.64	-96,359,244.64	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	3,090,803,431.00				13,021,217,305.33				1,159,636,283.23	7,183,662,902.88	24,455,319,922.44

后附财务报表附注为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:




东方电气股份有限公司

二〇一九年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

东方电气股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)原名东方电机股份有限公司,成立于1993年12月28日,系经国家经济体制改革委员会以体改生(1992)67号和体改生(1993)214号文、原国家国有资产管理局以国资企函发(1993)100号文批准,由东方电机厂作为独家发起人,将国家授权其持有的主要生产经营性资产折价入股组建设立的股份有限公司。经国家经济体制改革委员会1994年4月12日以体改生(1994)42号文批准,本公司于1994年5月31日在香港公开发行1.7亿股境外上市外资股(H股)股票,并于1994年6月6日在香港联合交易所有限公司上市交易;于1995年7月4日在中国境内公开发行6,000万股境内上市内资股(A股)股票,并于1995年10月10日在上海证券交易所上市交易。以上股份发行后,本公司股本变更为4.5亿股。

经国务院国有资产监督管理委员会2005年12月30日以《关于东方电机股份有限公司国有股权划转有关问题的批复》(国资产权[2005]1604号)批准,东方电机厂将其持有本公司的2.2亿股(占本公司原股本的48.89%)国有法人股划转至中国东方电气集团公司(现已更名为中国东方电气集团有限公司,以下简称东方电气集团公司)。

经中国证券监督管理委员会2007年10月17日以《关于核准东方电机股份有限公司向中国东方电气集团公司定向发行新股购买资产的通知》(证监公司字[2007]172号)核准,本公司于2007年11月向东方电气集团公司非公开发行3.67亿股境内上市内资股(A股)股票,本公司因此取得东方电气集团公司原持有的东方锅炉(集团)股份有限公司(现已更名为东方电气集团东方锅炉股份有限公司,以下简称“东方锅炉”)273,165,244股境内上市内资股(A股)股票(占东方锅炉原股本的68.05%)和东方电气集团东方汽轮机有限公司(以下简称“东方汽轮机”)100%股权。根据本公司2007年度第二次临时股东大会决议,2007年10月26日本公司更名为东方电气股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会2008年9月5日以《关于核准东方电气股份有限公司增发股票的批复》(证监许可[2008]1100号)核准,本公司于2008年11月向非特定对象公开发行6,500万股境内上市内资股(A股)股票,本次公开增发后本公司股本变更为8.82亿股。

经中国证券监督管理委员会 2009 年 11 月 6 日以《关于核准东方电气股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2009]1151 号）核准，本公司于 2009 年 11 月向包括东方电气集团有限公司在内的八名特定对象非公开发行 11,993 万股境内上市内资股（A 股）股票，本次非公开发行后本公司股本变更为 100,193 万股。

根据本公司 2010 年 6 月 18 日召开的 2009 年度股东周年大会、2010 年第一次内资股类别股东会议及 2010 年第一次外资股类别股东会议决议，本公司以 2009 年 12 月 31 日股本 100,193 万股为基数向全体股东每 10 股转增 10 股，本次转增后本公司股本变更为 200,386 万股。

2015 年 1 月 12 日，本公司经中国证券监督管理委员会以《关于核准东方电气股份有限公司公开发行可转换债券的批复》（证监许可[2014]628 号）核准于 2014 年 7 月 10 日公开发行的 40 亿元 A 股可转债进入转股期。截至 2015 年 2 月 17 日，本公司 A 股可转债累计转股 333,040,368 股，转股后本公司股本变更为 2,336,900,368 股。

2018 年 3 月 1 日，本公司经中国证券监督管理委员会以《关于核准东方电气股份有限公司向中国东方电气集团有限公司发行股份购买资产的批复》（证监许可[2018]354 号）核准于 2018 年 3 月 31 日发行 753,903,063 股股份向中国东方电气集团购买相关资产，本次发行股票后本公司股本变更为 3,090,803,431 股。

2019 年 11 月 22 日，经本公司 2019 年第一次临时股东大会、2019 年第一次 A 股类别股东会议及 2019 年第一次 H 股类别股东大会审议通过，并经公司第九届董事会 2019 年第十九次会议决议，于 2019 年 12 月 19 日，公司向符合《2019 年 A 股限制性股票激励计划》的授予对象按每股 5.93 元发行人民币新股 27,988,699 股，占股本的 0.68%，该部分新增股份于 2020 年 1 月 7 日完成登记。

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司股本为 3,090,803,431 股，其中：有限售条件境内上市内资股（A 股）753,903,063 股，占股本的 24.39%；无限售条件境内上市内资股（A 股）1,996,900,368 股，占股本的 64.61%；无限售条件境外上市外资股（H 股）34,000 万股，占股本的 11%。

本公司取得由成都市工商行政管理局核发的营业执照，统一社会信用代码为 915101002051154851，注册地址为四川省成都市高新西区西芯大道 18 号。

本公司的控股股东及最终控制人均为中国东方电气集团有限公司。股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决定权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持公司的生产经营管理工作。本公司下设董事会办公室、公司办公室、企业文化部、战略发展部、投资管理部、人力资源部、财务部、科技创新部、质量安全环保部、法务风控部、审计监督部、市场部、信息技术中心等 13 个职能管理部门；核能事业部、燃机事业部、火电事业部、风电事业部、环保事业

部等 5 个事业部；管理学院、核设备设计所、财务结算中心、新闻中心、总部后勤服务中心、中央研究院等 6 个直属机构；国际工程分公司 1 个分公司。

本公司属发电设备制造行业，经营范围：通用设备制造业、电气机械及器材制造业、核能发电设备、风力发电设备、可再生能源发电设备等及其备品备件制造、销售及研发；工业控制与自动化的研发、制造及销售；环保设备（脱硫、脱硝、废水、固废）、节能设备、石油化工容器的研发、制造及销售；仪器仪表、普通机械等设备的研发、制造及销售；工业气体制造及销售；电站设计、电站设备成套技术开发，成套设备销售及服务；总承包与分包境外发电设备、机电、成套工程和境内国际招标工程，上述境外工程所需要的设备、材料出口，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；进出口贸易；商务服务业；专业技术服务业；科技交流和推广服务业（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）。本公司主要产品为火力发电设备、水力发电设备、风力发电设备、核能发电设备以及燃气发电设备等。

本财务报表业经公司董事会于 2020 年 3 月 27 日批准报出。

（二）合并财务报表范围

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内二级子公司如下：

子公司名称
东方电气集团东方锅炉股份有限公司（简称东方锅炉）
东方电气集团东方汽轮机有限公司（简称东方汽轮机）
东方电气集团东方电机有限公司（简称东方电机）
东方电气（广州）重型机器有限公司（简称东方重机）
东方电气风电有限公司（简称东方风电）
东方电气自动控制工程有限公司（简称东方自控）
东方电气（武汉）核设备有限公司（简称东方武核）
东方电气（印度）有限公司（简称东方印度）
东方电气集团国际合作有限公司（简称东方国际）
东方电气集团财务有限公司（简称东方财务）
东方电气集团（四川）贸易有限公司（简称东方贸易）
东方电气（成都）氢燃料电池科技有限公司（简称东方氢能）
东方电气集团科学技术研究院有限公司（简称东方研究院）

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》、《香港联合交易所有限公司证券上市规则》、《香港公司条例》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司有近期获利经营的历史且有财务资源支持，本公司认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、 重要会计政策及会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、(十)金融工具”、“三、(十九)固定资产”、“三、(二十九)收入”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(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) 营业周期

本公司营业周期为12个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、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。

非同一控制下企业合并：购买方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。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，计入当期损益。

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

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。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。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。

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期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

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

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

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

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

(2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

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

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

动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

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：

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

(七) 合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为

共同经营。

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

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、（十七）长期股权投资”。

(八) 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（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额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。

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。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 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

根据本公司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，金融资

产于初始确认时分类为：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金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。

金融负债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负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 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交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）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的公允价值的确定方法

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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

(十一) 应收款项坏账准备

1、 应收账款

本公司应收款项主要包括应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估应收款项的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项应收款项在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估应收款项的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项应收款项在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项应收款项的信用风险显著增加。如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

1) 对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司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。

2) 除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其余应收款项划分为分析组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等其他明显信用风险与组合存在较大差异的应收款项，单独评估的应收账款依据金额大小区分为单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款和单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款

对于划分为组合的应收款项，本公司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，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1—2 年	10.00
2—3 年	20.00
3—4 年	40.00

4—5 年	50.00
5 年以上	100.00

2、 其他应收款项

对于其他应收款项的减值损失计量，比照前述应收款项的减值损失计量方法处理。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产、租赁应收款和通过销售商品提供劳务形成的长期应收款，本公司采用一般金融资产的减值方法，即按照自初始确认后信用风险是否已显著增加分别按照相当于未来 12 个月的预期信用损失（阶段一）或整个存续期的预期信用损失（阶段二和阶段三）计量损失准备。

(十二) 发放贷款及垫款

本公司下属财务公司直接向客户发放的贷款和垫款、贴现资产均按贷款和垫款核算。本公司对信用损失采用备抵法核算。信用减值准备包括拆出资金、贴现资产、发放贷款及垫款损失准备金及类信贷金融工具。

根据《中国银行业监督管理委员会关于印发贷款风险分类指引的通知》（银监发[2007]54 号）的要求，本公司从 2007 年开始按照五级分类计提资产损失准备金。

本公司贷款分为正常、关注、次级、可疑和损失五类。正常类贷款是指借款人能够履行合约，没有足够理由怀疑贷款本息不能按时足额偿还；关注类贷款是指尽管借款人目前有能力偿还贷款本息，但存在一些可能对偿还产生不利影响的因素；次级类贷款是指借款人的还款能力出现明显问题，完全依靠其正常营业收入无法足额偿还贷款本息，即使执行担保，也可能会造成一定损失；可疑类贷款是指借款人无法足额偿还贷款本息，即使执行担保，也肯定要造成较大损失；损失类贷款是指在采取所有可能的措施或一切必要的法律程序之后，本息仍然无法收回，或只能收回极少部分。

本公司对各项资产进行检查，分析判断资产是否发生减值，并根据上述办法计提信用减值准备，计提比例如下：

级别	计提比例（%）
正常资产（包括正常类和关注类）	正常类 0.00-15.00（不含 15.00）
	关注类 15.00-25.00（不含 25.00）
次级	25.00-50.00（不含 50.00）

级别	计提比例 (%)
可疑	50.00-70.00 (不含 70.00)
损失	70.00-100.00

(十三) 买入返售与卖出回购款项

购买时根据协议约定于未来某确定日返售的资产将不在资产负债表内予以确认。为买入该等资产所支付的成本，包括应计利息，在资产负债表中列示为买入返售款项。购入与返售价格之差额在协议期间内按实际利率法确认，计入利息收入。

根据协议约定于未来某确定日期回购的已售出资产不在资产负债表内予以终止确认。出售该等资产所得款项，包括应计利息，在资产负债表中列示为卖出回购款项，以反映其作为向本公司贷款的经济实质。售价与回购价之差额在协议期间内按实际利率法确认，计入利息支出。

证券借入和借出交易一般均附有抵押，以证券或现金作为抵押品。只有当与证券所有权相关的风险和收益同时转移时，与交易对手之间的证券转移才于资产负债表中反映。所支付的现金或收取的现金抵押品分别确认为资产或负债。

借入的证券不在资产负债表内确认。如该类证券出售给第三方，偿还债券的责任确认为交易而持有的金融负债，并按公允价值计量。

(十四) 存货

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、自制半成品及在产品、自制半成品、库存商品（产成品）、委托加工物资、周转材料、合同履约成本等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

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

(1) 低值易耗品采用一次转销法。

(2) 包装物采用一次转销法。

(十五) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、（十）金融工具”。

(十六) 持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

(十七) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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。

（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。

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。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均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和应支付的相关税费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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于

该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，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。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在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（提示：应明确该等长期权益的具体内容和认定标准）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。

（3）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的差额，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。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，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。

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

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

（十八）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（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地

产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

投资性房地产按其预计使用寿命及净残值率采用平均年限法计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率如下：

类别	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
土地使用权	50	—	2.00
房屋建筑物			
其中：生产用房屋建筑物	20	5.00	4.75
非生产用房屋建筑物	25	5.00	3.80

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧（摊销）方法于每年年末进行复核并作适当调整。

当投资性房地产的用途改变为自用时，则自改变之日起，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，则自改变之日起，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。

（十九）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、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法或双倍余额递减法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
一、房屋建筑物				

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
其中：生产用房屋建筑物	年限平均法或双倍余额递减法	20.00	5.00	4.75 或双倍余额递减法
非生产用房屋建筑物	年限平均法	25.00	5.00	3.80
二、机器设备	年限平均法或双倍余额递减法	10.00	5.00	9.50 或双倍余额递减法
三、运输设备	年限平均法	6.00	5.00	15.83
四、仪器仪表	年限平均法或双倍余额递减法	6.00	5.00	15.83 或双倍余额递减法
五、电子计算机	年限平均法或双倍余额递减法	5.00	5.00	19.00 或双倍余额递减法
六、其他设备	年限平均法或双倍余额递减法	6.00	5.00	15.83 或双倍余额递减法

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法（2019年1月1日前适用的会计政策）

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

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。

（二十） 在建工程

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必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在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。

（二十一） 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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，予以资本化，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、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(二十二) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均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。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

3、 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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) 管理层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。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段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。

(二十三) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，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。商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

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。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十四) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十五) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十六) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余

确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(二十七) 预计负债

1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围

内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

(二十八) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。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。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工

具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

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。初始确认按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。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。

(二十九) 收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关资产（商品或服务）的控制权时确认收入。履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

- 1、客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 2、客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。
- 3、本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。履约进度按本公司为履行履约义务而发生的支出或投入来衡量，该进度基于每份合同截至资产负债表日累计已发生的成本占预计总成本的比例确定。

在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额

确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

对于合同中存在重大融资成本的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品现销价格的，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。对于预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，公司未考虑合同中存在的重大融资成分。

公司有权自主决定所交易商品的价格，即公司在向客户转让商品及其他产品前能够控制该产品，因此公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确认。

(三十) 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1、该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 2、该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 3、该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十一) 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。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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述原则进行判断。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

(三十二) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的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）的其他交易或事项。

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

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

(三十三) 租赁

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 公司发生的初始直接费用；
- 公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。公司按照本附注五、（四十二）预计负债”所述的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量。该成本属于为生产存货而发生的计入存货成本。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产

成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、(十) 金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、(二十九) 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分,计量售后租回所形成的使用权资产,并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失;售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司作为承租人继续确认被转让资产,同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、(十)金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司作为出租人对资产购买进行会计处理,并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理;售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司作为出租人不确认被转让资产,但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、(十)金融工具”。

2019年1月1日前适用的会计政策

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,确认为租赁相关收入。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相关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。公司发生的初始直接费用,计入租入资产价值。

(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。

(三十四) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(三十五) 分部报告

本公司以内部组织结构、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。

经营分部是指本公司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) 本公司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) 本公司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。
- 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，则可合并为一个经营分部。

(三十六) 其他重要会计政策和会计估计

本公司所属机械制造企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按以下标准平均逐月提取，专门用于完善和改进企业或者项目安全生产条件的安全生产费：

- (1) 营业收入不超过 1,000 万元的，按照 2% 提取；
- (2) 营业收入超过 1,000 万元至 1 亿元的部分，按照 1% 提取；
- (3) 营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.2% 提取；
- (4) 营业收入超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.1% 提取；
- (5) 营业收入超过 50 亿元的部分，按照 0.05% 提取。

新建企业和投产不足一年的机械制造企业以当年实际营业收入为提取依据，按月计提安全费用。

提取的安全生产费计入当期损益，同时记入专项储备，在所有者权益项下单独列示。实际使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过“在建工程”会计科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。提取的专项储备余额不足冲减的，直接计入当期损益。

(三十七) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》

财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	董事会审批	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 5,109,357,725.63 元，“应收账款”上年年末余额 6,555,217,018.91 元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 3,552,762,831.53 元，“应付账款”上年年末余额 11,540,188,158.94 元。	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 865,318,082.63 元，“应收账款”上年年末余额 1,355,903,343.63 元； “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 0.00 元，“应付账款”上年年末余额 5,833,469,234.78 元。

(2) 执行《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 年修订）

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”）。修订后的准则自 2019 年 1 月 1 日起施行，根据准则规定，对于首次执行日（即 2019 年 1 月 1 日）前已存在的合同，公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

- 本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并按照以下

两种方法计量使用权资产：

- 假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值，采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率。本公司对不动产租赁采用该方法；
- 与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。本公司对所有其他租赁采用该方法。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代，根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 6) 首次执行新租赁准则当年年初之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

在计量租赁负债时，本公司使用 2019 年 1 月 1 日与租赁期限匹配的三年期贷款基准利率 4.75% 来对租赁付款额进行折现。

2018 年 12 月 31 日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额（元）	422,526,229.84
按 2019 年 1 月 1 日本公司增量借款利率折现的现值（元）	392,267,874.44
2019 年 1 月 1 日新租赁准则下的租赁负债（元）	392,267,874.44
上述折现的现值与租赁负债之间的差额（元）	

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

● 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

- 本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响

本公司合并及母公司报表

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	董事会审批	使用权资产：增加 391,820,655.50 元； 租赁负债：增加 392,267,874.44 元，其中： 一年到期的非流动负债：增加 124,718,906.50 元； 未分配利润：减少 228,081.66 元， 少数股东权益：减少 219,137.28 元	使用权资产：增加 288,894,157.02 元； 租赁负债：增加 288,894,157.02 元，其中： 一年到期的非流动负债：增加 91,788,296.59 元。

(3) 执行《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）（财会〔2019〕8 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(4) 执行《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）（财会〔2019〕9 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

2、重要会计估计变更

本期未发生重要的会计估计变更。

3、首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数
流动资产：			
货币资金	29,346,448,438.05	29,346,448,438.05	
结算备付金			
拆出资金	300,000,000.00	300,000,000.00	
交易性金融资产	3,122,839,818.04	3,122,839,818.04	
衍生金融资产			
应收票据	5,109,357,725.63	5,109,357,725.63	
应收账款	6,555,217,018.91	6,555,217,018.91	
应收款项融资			
预付款项	1,913,342,742.55	1,913,342,742.55	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	535,465,160.58	535,465,160.58	
买入返售金融资产	1,744,127,000.00	1,744,127,000.00	
存货	13,873,986,465.23	13,873,986,465.23	
合同资产	10,187,971,672.86	10,187,971,672.86	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	396,500,000.00	396,500,000.00	
其他流动资产	470,439,698.83	470,439,698.83	
流动资产合计	73,555,695,740.68	73,555,695,740.68	
非流动资产：			
发放贷款和垫款	430,663,941.00	430,663,941.00	
债权投资	4,922,529,793.75	4,922,529,793.75	
其他债权投资			
长期应收款	13,775,453.41	13,775,453.41	
长期股权投资	1,516,634,253.84	1,516,634,253.84	
其他权益工具投资	4,989,859.48	4,989,859.48	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	153,816,742.24	153,816,742.24	
固定资产	5,902,438,578.09	5,902,438,578.09	
在建工程	188,792,238.53	188,792,238.53	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		391,820,655.50	391,820,655.50
无形资产	1,681,044,339.19	1,681,044,339.19	
开发支出			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数
商誉			
长期待摊费用	51,778,532.60	51,778,532.60	
递延所得税资产	2,897,188,154.97	2,897,188,154.97	
其他非流动资产	3,981,790.00	3,981,790.00	
非流动资产合计	17,767,633,677.10	18,159,454,332.60	391,820,655.50
资产总计	91,323,329,417.78	91,715,150,073.28	391,820,655.50
流动负债：			
短期借款	245,566,000.00	245,566,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	3,552,762,831.53	3,552,762,831.53	
应付账款	11,540,188,158.94	11,540,188,158.94	
预收款项			
合同负债	29,460,944,098.28	29,460,944,098.28	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放	4,793,625,912.49	4,793,625,912.49	
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	772,584,805.65	772,584,805.65	
应交税费	461,097,975.94	461,097,975.94	
其他应付款	1,749,869,606.78	1,749,869,606.78	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	16,320,000.00	141,038,906.50	124,718,906.50
其他流动负债	103,588,912.65	103,588,912.65	
流动负债合计	52,696,548,302.26	52,821,267,208.76	124,718,906.50
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	462,864,840.00	462,864,840.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		267,548,967.94	267,548,967.94
长期应付款	26,340,460.52	26,340,460.52	
长期应付职工薪酬	837,303,270.07	837,303,270.07	

项目	上年年末余额	年初余额	调整数
预计负债	6,136,106,066.37	6,136,106,066.37	
递延收益	444,014,801.58	444,014,801.58	
递延所得税负债	26,243,061.77	26,243,061.77	
其他非流动负债			
非流动负债合计	7,932,872,500.31	8,200,421,468.25	267,548,967.94
负债合计	60,629,420,802.57	61,021,688,677.01	392,267,874.44
所有者权益：			
股本	3,090,803,431.00	3,090,803,431.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	11,251,874,281.59	11,251,874,281.59	
减：库存股			
其他综合收益	-33,400,468.00	-33,400,468.00	
专项储备	79,395,179.18	79,395,179.18	
盈余公积	871,273,166.80	871,273,166.80	
一般风险准备			
未分配利润	13,324,105,405.23	13,323,877,323.57	-228,081.66
归属于母公司所有者权益合计	28,584,050,995.80	28,583,822,914.14	-228,081.66
少数股东权益	2,109,857,619.41	2,109,638,482.13	-219,137.28
所有者权益合计	30,693,908,615.21	30,693,461,396.27	-447,218.94
负债和所有者权益总计	91,323,329,417.78	91,715,150,073.28	391,820,655.50

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数
流动资产：			
货币资金	8,040,524,852.09	8,040,524,852.09	
交易性金融资产	595,949,757.26	595,949,757.26	
衍生金融资产			
应收票据	865,318,082.63	865,318,082.63	
应收账款	1,355,903,343.63	1,355,903,343.63	
应收款项融资			
预付款项	9,382,067,906.12	9,382,067,906.12	
其他应收款	370,612,187.12	370,612,187.12	
存货	69,239,529.73	69,239,529.73	
合同资产	3,252,589,182.48	3,252,589,182.48	

项目	上年年末余额	年初余额	调整数
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	56,394,516.30	56,394,516.30	
流动资产合计	23,988,599,357.36	23,988,599,357.36	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	21,576,904,119.31	21,576,904,119.31	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	12,318,817.26	12,318,817.26	
固定资产	50,409,533.23	50,409,533.23	
在建工程	1,443,058.47	1,443,058.47	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		288,894,157.02	288,894,157.02
无形资产	197,668,622.62	197,668,622.62	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	275,356,901.19	275,356,901.19	
其他非流动资产			
非流动资产合计	22,114,101,052.08	22,402,995,209.10	288,894,157.02
资产总计	46,102,700,409.44	46,391,594,566.46	288,894,157.02
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	5,833,469,234.78	5,833,469,234.78	
预收款项			
合同负债	14,261,970,077.65	14,261,970,077.65	
应付职工薪酬	34,924,721.82	34,924,721.82	
应交税费	12,758,992.30	12,758,992.30	
其他应付款	709,679,160.03	709,679,160.03	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		91,788,296.59	91,788,296.59

项目	上年年末余额	年初余额	调整数
其他流动负债			
流动负债合计	20,852,802,186.58	20,944,590,483.17	91,788,296.59
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		197,105,860.43	197,105,860.43
长期应付款			
长期应付职工薪酬	16,062,947.55	16,062,947.55	
预计负债	768,595,143.58	768,595,143.58	
递延收益	2,884,954.54	2,884,954.54	
递延所得税负债	7,035,254.75	7,035,254.75	
其他非流动负债			
非流动负债合计	794,578,300.42	991,684,160.85	197,105,860.43
负债合计	21,647,380,487.00	21,936,274,644.02	288,894,157.02
所有者权益：			
股本	3,090,803,431.00	3,090,803,431.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	13,021,217,305.33	13,021,217,305.33	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	1,159,636,283.23	1,159,636,283.23	
未分配利润	7,183,662,902.88	7,183,662,902.88	
所有者权益合计	24,455,319,922.44	24,455,319,922.44	
负债和所有者权益总计	46,102,700,409.44	46,391,594,566.46	288,894,157.02

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率（%）
增值税（注1）	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6.00、9.00、10.00、11.00、13.00、16.00、17.00、18.00
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	5.00、7.00

税种	计税依据	税率(%)
企业所得税	按应纳税所得额计缴	5.00、15.00、20.00、27.553、25.00、34.00
房产税	自用房产原值的70%/出租房产的租金收入	1.20、12.00

注1：东方电气（印度）有限公司商品销售服务统一征收货物劳务税（GST），税率为18.00%；东方电气（印尼）有限公司商品销售增值税税率为10.00%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率(%)
东方电气股份有限公司	15.00
东方电气（广州）重型机器有限公司	15.00
东方电气集团东方锅炉股份有限公司	15.00
成都东方凯特瑞环保催化剂有限责任公司	15.00
东方电气集团东方汽轮机有限公司	15.00
德阳东方阿贝勒管道系统有限公司	15.00
东方电气集团东方电机有限公司	15.00
东方电气风电有限公司	15.00
东方电气（天津）风电叶片工程有限公司	15.00
东方电气风电（福建）有限公司	20.00
东方电气自动控制工程有限公司	15.00
深圳东方锅炉控制有限公司	15.00
东方日立（成都）电控设备有限公司	15.00
东方电气（成都）氢燃料电池科技有限公司	15.00
东方电气集团科学技术研究院有限公司	5.00
东方电气（印度）有限公司	27.553
东方电气（印尼）有限公司（注2）	25.00、20.00
东方电机委内瑞拉有限责任公司	34.00
老挝南芒河电力有限公司（注3）	0.00
本公司合并范围内其他企业	25.00

注2：东方电气（印尼）有限公司按照应纳税所得额和存款利息收入的25%及20%计征企业所得税。

注3：根据老挝南芒河电力有限公司与老挝政府于2013年1月9日签订的《特许经营协议》，老挝南芒河电力有限公司企业所得税适用税率为0.00%。

（二） 税收优惠

1、东方电气股份有限公司

财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）第二条规定，自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区以《西部地区鼓励类产业目录》中新增鼓励类产业项目为主营业务，且其当年度主营业务收入占企业收入总额70%以上的企业，可减按15.00%税率缴纳企业所得税，东方电气股份有限公司符合该税收优惠条件，按15.00%执行该税率。

2、东方电气（广州）重型机器有限公司

于2016年11月30日获取高新技术企业认证，证书编号为：GR201644000010，有效期为3年，该证书到期后东方电气（广州）重型机器有限公司已通过高新技术企业续领备案，新证书编号为：GR201944003468，按照《中华人民共和国企业所得税法》中关于高新技术企业的税收优惠政策规定，本年适用的企业所得税税率为15.00%。

3、东方电气集团东方锅炉股份有限公司

（1）东方电气集团东方锅炉股份有限公司

于2017年12月4日获取高新技术企业认证，证书编号为GR201751000961，有效期为三年。按照《中华人民共和国企业所得税法》中关于高新技术企业的税收优惠政策规定，本年适用的企业所得税税率为15.00%。

（2）成都东方凯特瑞环保催化剂有限责任公司

经四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局批准，于2018年12月3日获取高新技术企业认证，证书编号为GR201851001669，有效期为三年，本年适用的企业所得税税率为15.00%。

4、东方电气集团东方汽轮机有限公司

（1）东方电气集团东方汽轮机有限公司

经四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局批准。于2018年9月14日获取了高新技术企业认定，证书编号为GR201851000343，有效期为3年。按照《中华人民共和国企业所得税法》中关于高新技术企业的税收优惠政策规定，本年适用的企业所得税税率为15.00%。

（2）德阳东方阿贝勒管道系统有限公司

财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）第二条规定，自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区以《西部地区鼓励类产业目录》中新增鼓励类产业项目为主营业务，且其当年度主营业务收入占企业收入总额70%以上的企业，可减按15.00%税

率缴纳企业所得税，德阳东方阿贝勒管道系统有限公司符合该税收优惠条件，按 15.00% 执行该税率。

5、东方电气集团东方电机有限公司

于 2018 年 12 月 3 日获取高新技术企业认证，证书编号为 GR201851001296，有效期为三年。按照《中华人民共和国企业所得税法》中关于高新技术企业的税收优惠政策规定，本年适用的企业所得税税率为 15.00%。

6、东方电气风电有限公司

(1) 东方电气风电有限公司

东方电气风电有限公司于 2019 年 11 月 28 日取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的编号为 GR201951001691 的高新技术企业证书，有效期为 3 年。按照《中华人民共和国企业所得税法》的关于高新技术企业的税收优惠政策规定，本年适用的企业所得税税率为 15.00%。

(2) 东方电气（天津）风电叶片工程有限公司

东方电气（天津）风电叶片工程有限公司于 2016 年 12 月 9 日取得由天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局和天津市地方税务局联合颁发的编号为 GR201612000990 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，该证书到期后东方电气（天津）风电叶片工程有限公司已通过高新技术企业续领备案，新证书编号为：GR201912001714。按照《中华人民共和国企业所得税法》的关于高新技术企业的税收优惠政策规定，本年适用的企业所得税税率为 15.00%。

(3) 东方电气风电（福建）有限公司

按照《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）中规定对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。东方电气风电（福建）有限公司本年符合上述条件，享受小型微利企业所得税优惠政策，本年适用的企业所得税税率为 20.00%。

7、东方电气自动控制工程有限公司

(1) 东方电气自动控制工程有限公司

于 2017 年 8 月 29 日获得高新技术企业证书，证书编号为 GR201751000468，有效期三年。按照《中华人民共和国企业所得税法》中关于高新技术企业的税收优惠政策规定，本年适用的企业所得税税率为 15%。东方电气自动控制工程有限公司及其下属子公司取得中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》，根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100

号) 有关规定, 东方电气自动控制工程有限公司及其下属子公司销售自行开发生产的软件产品增值税实际税负超过 3% 的部份享受增值税即征即退优惠政策。

(2) 深圳东方锅炉控制有限公司

于 2018 年 10 月 16 日获取高新技术企业认证, 证书编号为 GR201844200982, 有效期为 3 年。按照《中华人民共和国企业所得税法》中关于高新技术企业的税收优惠政策规定, 本年适用的企业所得税税率 15.00%。

(3) 东方日立(成都)电控设备有限公司

于 2018 年 12 月获得高新企业证书, 证书编号 GR201851000689, 有效期三年, 企业按照《中华人民共和国企业所得税法》中关于高新技术企业的税收优惠政策规定, 本年适用的企业所得税税率为 15.00%。

8、东方电气(成都)氢燃料电池科技有限公司

于 2019 年 10 月获得高新企业证书, 证书编号 GR201951000324, 有效期 3 年, 按照《中华人民共和国企业所得税法》中关于高新技术企业的税收优惠政策规定, 本年适用的企业所得税税率 15.00%。

9、东方电气集团科学技术研究院有限公司

根据财税〔2019〕13 号财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知第二条规定:“对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税; 对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 50% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税”本公司符合上述优惠政策的相关规定, 按 5% 缴纳企业所得税。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	2,005,692.73	1,614,922.27
银行存款	30,272,736,763.15	28,880,558,015.97
其他货币资金	204,986,223.14	464,275,499.81
合计	30,479,728,679.02	29,346,448,438.05
其中：存放在境外的款项总额	245,058,564.81	518,179,088.26

说明：“银行存款”项目中包含存放中央银行款项及存放同业款项。

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行存款准备金	1,948,285,326.63	2,221,051,302.86
保函保证金	52,255,879.46	220,923,288.98
履约保证金	6,817,818.08	4,846,652.06
合计	2,007,359,024.17	2,446,821,243.90

(二) 拆出资金

项目	期末余额	上年年末余额
拆放其他银行	69,762,000.00	
其中：拆放境内银行	69,762,000.00	
拆放非银行金融机构	400,000,000.00	300,000,000.00
其中：拆放境内非银行金融机构	400,000,000.00	300,000,000.00
小计	469,762,000.00	300,000,000.00
减：拆出资金损失准备		
拆出资金账面价值	469,762,000.00	300,000,000.00

(三) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,606,664,199.35	3,122,839,818.04
其中：债务工具投资	493,204,821.00	573,843,354.00

项目	期末余额	上年年末余额
权益工具投资	554,756,742.38	695,634,287.24
衍生金融资产		
其他	558,702,635.97	1,853,362,176.80
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		
其中：债务工具投资		
其他		
合计	1,606,664,199.35	3,122,839,818.04

说明：（1）期末“其他”项目 558,702,635.97 元主要构成为收益凭证 261,530,000.00 元，资管产品 174,119,885.32 元，理财产品 100,000,000.00 元，基金 23,052,750.65 元。

（2）期初“其他”项目 1,853,362,176.80 元主要构成为理财产品 1,700,000,000.00 元，资管产品 150,000,000.00 元，基金 3,362,176.80 元。

交易性金融资产的分析如下

项目	期末余额	上年年末余额
上市金融资产		
中国（香港除外）	554,685,342.38	695,562,887.24
小计	554,685,342.38	695,562,887.24
非上市金融资产	1,051,978,856.97	2,427,276,930.80
合计	1,606,664,199.35	3,122,839,818.04

说明：（1）本公司持有的 1,447,000.00 股中国西电电气股份有限公司非限制流通境内上市人民币普通股（A 股），占被投资单位股本的 0.0282%；

（2）本公司持有的 79,137,977.00 股华能国际电力股份有限公司非限制流通境内上市人民币普通股（A 股），占被投资单位股本的 0.5041%；

（3）本公司持有的 285,400.00 股湖北能源集团股份有限公司非限制流通境内上市人民币普通股（A 股），占被投资单位股本的 0.0044%；

（4）本公司持有的 374,900.00 股中信证券股份有限公司非限制流通境内上市人民币普通股（A 股），占被投资单位股本的 0.0031%；

（5）本公司持有的 17,103,154.00 股交通银行股份有限公司非限制流通境内上市人民币普通股（A 股），占被投资单位股本的 0.0230%；

（6）本公司持有的 301,994.00 股重庆钢铁股份有限公司非限制流通境内上市人民币普通股（A 股），占被投资单位股本的 0.0034%；

(7) 上述交易性权益工具投资除持有的长城华西银行股份有限公司 71,400.00 元股权根据投资成本确定公允价值，其余部分的 2019 年 12 月 31 日公允价值，均系根据证券市场 2019 年 12 月 31 日收盘价计算确定。

(四) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,270,922,938.67	3,404,979,270.57
商业承兑汇票	247,792,839.45	1,704,378,455.06
合计	1,518,715,778.12	5,109,357,725.63

2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	359,431,538.76	
商业承兑汇票	3,460,000.00	
合计	362,891,538.76	

3、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

项目	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	15,122,000.00
银行承兑汇票	14,050,000.00
合计	29,172,000.00

(五) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	3,584,734,118.98	3,651,706,679.27
1 至 2 年	1,220,225,381.88	1,563,293,617.85
2 至 3 年	1,242,701,454.24	1,435,954,881.36
3 至 4 年	1,120,166,619.62	1,253,825,388.45
4 至 5 年	859,218,842.68	900,635,506.48
5 年以上	2,450,745,343.73	2,376,734,839.09
小计	10,477,791,761.13	11,182,150,912.50
减：坏账准备	4,262,504,812.26	4,626,933,893.59
合计	6,215,286,948.87	6,555,217,018.91

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,540,808,273.79	14.71	1,429,005,933.95	92.74	111,802,339.84	1,995,385,261.29	17.84	1,815,990,190.79	91.01	179,395,070.50
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,393,906,057.13	13.31	1,282,711,632.33	92.02	111,194,424.80	1,904,872,892.93	17.03	1,728,720,107.31	90.75	176,152,785.62
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	146,902,216.66	1.40	146,294,301.62	99.59	607,915.04	90,512,368.36	0.81	87,270,083.48	96.42	3,242,284.88
按组合计提坏账准备	8,936,983,487.34	85.29	2,833,498,878.31	31.71	6,103,484,609.03	9,186,765,651.21	82.16	2,810,943,702.80	30.60	6,375,821,948.41
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,936,983,487.34	85.29	2,833,498,878.31	31.71	6,103,484,609.03	9,186,765,651.21	82.16	2,810,943,702.80	30.60	6,375,821,948.41
合计	10,477,791,761.13	100.00	4,262,504,812.26		6,215,286,948.87	11,182,150,912.50	100.00	4,626,933,893.59		6,555,217,018.91

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位一	368,765,795.70	306,562,559.25	83.13	已进入破产清算程序
单位二	207,174,794.98	207,174,794.98	100.00	已进入破产清算程序
单位三	120,411,140.00	94,649,184.00	78.61	债务人资金链断裂
单位四	116,163,355.81	116,163,355.81	100.00	已进入破产清算程序
单位五	95,587,278.73	92,995,530.38	97.29	已进入破产清算程序
单位六	91,500,000.00	91,500,000.00	100.00	资金紧张, 预计难以收回
单位七	84,813,750.00	84,813,750.00	100.00	资金紧张, 预计难以收回
单位八	83,889,219.56	83,889,219.56	100.00	已进入破产清算程序
单位九	57,635,854.62	57,635,854.62	100.00	资金紧张, 预计难以收回
单位十	49,599,460.00	32,450,076.00	65.42	资金紧张, 预计难以收回
单位十一	40,108,107.28	40,108,107.28	100.00	资金紧张, 预计难以收回
单位十二	34,611,838.84	31,123,738.84	89.92	资金紧张, 预计难以收回
单位十三	31,300,000.00	31,300,000.00	100.00	资金紧张, 预计难以收回
单位十四	31,200,000.00	31,200,000.00	100.00	资金紧张, 预计难以收回
单位十五	20,902,000.00	20,902,000.00	100.00	资金紧张, 预计难以收回
单位十六	17,319,029.55	17,319,029.55	100.00	资金紧张, 预计难以收回
单位十七	11,573,813.40	11,573,813.40	100.00	资金紧张, 预计难以收回
单位十八	9,268,250.00	9,268,250.00	100.00	资金紧张, 预计难以收回
单位十九	9,190,000.00	9,190,000.00	100.00	资金紧张, 预计难以收回

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位二十	7,400,000.00	7,400,000.00	100.00	资金紧张, 预计难以收回
单位二十一	7,346,000.00	7,346,000.00	100.00	资金紧张, 预计难以收回
单位二十二	5,932,734.44	5,932,734.44	100.00	预计难以收回
单位二十三	5,880,000.00	5,880,000.00	100.00	预计难以收回
单位二十四	5,000,000.00	5,000,000.00	100.00	预计难以收回
单位二十五	4,880,000.00	4,880,000.00	100.00	资金紧张, 预计难以收回
单位二十六	4,529,254.34	4,076,328.90	90.00	预计无法收回
单位二十七	3,327,856.50	3,327,856.50	100.00	资金紧张, 预计难以收回
单位二十八	3,307,305.00	3,307,305.00	100.00	资金紧张, 预计难以收回
单位二十九	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00	已起诉, 且收回可能性极小
其他	9,191,435.04	9,036,445.44	98.31	资金紧张, 预计难以收回
合计	1,540,808,273.79	1,429,005,933.95		

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,582,902,501.41	179,145,125.22	5.00
1 至 2 年	1,104,955,608.96	110,495,560.92	10.00
2 至 3 年	1,096,278,144.56	219,255,628.84	20.00
3 至 4 年	910,844,979.53	364,337,991.79	40.00
4 至 5 年	563,475,363.19	281,737,681.85	50.00
5 年以上	1,678,526,889.69	1,678,526,889.69	100.00
合计	8,936,983,487.34	2,833,498,878.31	

3、 收回或转回的坏账准备情况

本年度计提坏账准备 408,393,109.14 元，收回或转回 247,007,605.68 元，其中本期重要的坏账准备收回或转回金额列示如下：

单位名称	转回或收回金额	确定原坏账准备的依据及其合理性	转回或收回原因	收回方式
单位一	120,760,000.00	预期信用损失	业主融资，资金状况好转	货币资金收回
单位二	60,000,000.00	预期信用损失	本年催收效果好	货币资金收回
单位三	20,004,680.00	预期信用损失	本年催收效果好	货币资金收回
单位四	12,486,668.00	预期信用损失	本年催收效果好	货币资金收回
单位五	12,365,000.00	预期信用损失	本年催收效果好	货币资金收回
单位六	10,631,164.75	预期信用损失	本年催收效果好	货币资金收回
单位七	7,333,120.00	预期信用损失	本年催收效果好	货币资金收回
单位八	2,000,000.00	预期信用损失	本年催收效果好	货币资金收回
单位九	1,074,063.68	预期信用损失	本年催收效果好	货币资金收回
合计	246,654,696.43			

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	525,814,584.79

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
LancoInfratech.LTD	工程款	519,426,923.40	业主破产	总经理办公会、董事会审议批准	否
合计		519,426,923.40			

说明：因本公司下属东方国际上述两个境外项目印度业主破产清算，经履行相关审议审批程序予以核销，以前年度上述应收账款已全额计提信用减值准备。

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
单位一	368,765,795.70	3.52	306,562,559.25
单位二	355,914,017.42	3.40	78,116,026.95
单位三	207,174,794.98	1.98	207,174,794.98
单位四	182,569,624.40	1.74	104,910,538.44
单位五	166,090,515.20	1.59	8,304,525.76
合计	1,280,514,747.70	12.23	705,068,445.38

(六) 应收款项融资

1、应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	1,816,408,795.25	
其中：银行承兑汇票	1,622,115,198.32	
商业承兑汇票	194,293,596.93	
合计	1,816,408,795.25	

说明：本公司将管理业务模式为收取合同现金流及出售转让兼有的应收票据划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

2、期末公司已质押的应收款项融资

无。

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
已背书或贴现但尚未到期的应收票据	1,251,355,550.56	
其中：银行承兑汇票	1,195,049,445.76	
商业承兑汇票	56,306,104.80	
合计	1,251,355,550.56	

(七) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内	1,857,260,044.29	75.28	1,457,070,619.11	76.15
1 至 2 年	401,204,534.65	16.26	65,078,536.72	3.40
2 至 3 年	33,642,501.99	1.36	79,950,042.95	4.18
3 年以上	175,226,581.76	7.10	311,243,543.77	16.27
合计	2,467,333,662.69	100.00	1,913,342,742.55	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位一	126,329,409.26	5.12
单位二	116,304,065.83	4.71
单位三	108,237,493.00	4.39
单位四	73,660,959.70	2.99
单位五	62,517,841.27	2.53
合计	487,049,769.06	19.74

(八) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	416,416,397.66	297,649,175.14
应收股利	37,002,845.36	6,597,000.00
其他应收款项	535,614,681.03	231,218,985.44
合计	989,033,924.05	535,465,160.58

1、 应收利息

项目	期末余额	上年年末余额
定期存款	308,992,773.78	215,158,078.63
债券投资	8,704,189.37	75,773,470.58
买入返售金融资产利息	98,651,000.76	5,415,775.93
其他	68,433.75	1,301,850.00
小计	416,416,397.66	297,649,175.14
减：坏账准备		
合计	416,416,397.66	297,649,175.14

2、 应收股利

(1) 应收股利明细

项目	期末余额	上年年末余额
一年以内	33,705,845.36	
一年以上	3,297,000.00	6,597,000.00
小计	37,002,845.36	6,597,000.00
减：坏账准备		
合计	37,002,845.36	6,597,000.00

(2) 重要的账龄超过一年的应收股利

项目	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
德阳东汽置业有限公司	3,297,000.00	1年以上	被投资单位短期内资金紧张，预期 2020~2022 年分期收回	不存在减值迹象，本年收回部分股利。
合计	3,297,000.00			

3、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	477,902,190.62	136,620,025.17
1 至 2 年	44,980,515.79	38,510,090.17
2 至 3 年	21,666,508.57	29,096,262.74
3 至 4 年	10,352,956.13	59,267,148.58
4 至 5 年	10,847,916.38	13,612,842.74
5 年以上	1,243,236,514.31	1,249,059,612.01
小计	1,808,986,601.80	1,526,165,981.41
减：坏账准备	1,273,371,920.77	1,294,946,995.97
合计	535,614,681.03	231,218,985.44

(2) 按分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,180,600,412.32	65.26	1,137,757,345.24	96.37	42,843,067.08	1,144,160,262.21	74.97	1,124,061,959.68	98.24	20,098,302.53
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	1,061,251,349.67	58.67	1,061,251,349.67	100.00		1,080,511,183.65	70.80	1,061,251,349.67	98.22	19,259,833.98
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	119,349,062.65	6.60	76,505,995.57	64.10	42,843,067.08	63,649,078.56	4.17	62,810,610.01	98.68	838,468.55
按组合计提坏账准备	628,386,189.48	34.74	135,614,575.53	21.58	492,771,613.95	382,005,719.20	25.03	170,885,036.29	44.73	211,120,682.91
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	628,386,189.48	34.74	135,614,575.53	21.58	492,771,613.95	382,005,719.20	25.03	170,885,036.29	44.73	211,120,682.91
合计	1,808,986,601.80	100.00	1,273,371,920.77		535,614,681.03	1,526,165,981.41	100.00	1,294,946,995.97		231,218,985.44

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
单位一	915,187,035.61	915,187,035.61	100.00	对方破产, 预计难以回收
单位二	146,064,314.06	146,064,314.06	100.00	预计难以收回
单位三	19,259,833.98			应收政府款项, 收回风险较低
单位四	18,977,059.66			联营体往来, 收回风险较低
单位五	13,546,631.61	13,546,631.61	100.00	破产清算, 难以收回
单位六	8,552,151.76	8,552,151.76	100.00	预计难以收回
单位七	4,560,250.50	4,560,250.50	100.00	预计难以收回
单位八	3,310,139.34	3,310,139.34	100.00	预计难以收回
单位九	3,149,934.00	3,149,934.00	100.00	预计难以收回
单位十	2,295,245.64			联营体往来, 回收风险较低
单位十一	2,165,359.70	2,165,359.70	100.00	预计难以收回
单位十二	1,872,243.46	1,872,243.46	100.00	预计难以收回
单位十三	1,832,667.28	1,832,667.28	100.00	预计难以收回
单位十四	1,791,806.80	1,791,806.80	100.00	预计难以收回
单位十五	1,790,748.11	1,790,748.11	100.00	预计难以收回
单位十六	1,753,688.17	1,753,688.17	100.00	预计难以收回
单位十七	1,674,153.52	1,674,153.52	100.00	预计难以收回
单位十八	1,575,005.00	1,575,005.00	100.00	预计难以收回
单位十九	1,271,983.86	1,271,983.86	100.00	预计难以收回
单位二十	1,232,716.91	1,232,716.91	100.00	预计难以收回
单位二十一	1,176,754.00	1,176,754.00	100.00	预计难以收回
单位二十二	1,163,025.00	1,163,025.00	100.00	预计难以收回
单位二十三	800,180.00	800,180.00	100.00	预计难以收回
单位二十四	442,042.60	442,042.60	100.00	预计难以收回
其他	25,155,441.75	22,844,513.95	90.81	预计难以收回
合计	1,180,600,412.32	1,137,757,345.24		

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	454,150,214.51	22,685,771.41	5.00
1 至 2 年	44,374,249.35	4,437,424.95	10.00

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
2 至 3 年	14,506,623.83	2,901,324.79	20.00
3 至 4 年	8,718,028.71	3,487,211.48	40.00
4 至 5 年	9,068,460.42	4,534,230.24	50.00
5 年以上	97,568,612.66	97,568,612.66	100.00
合计	628,386,189.48	135,614,575.53	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	170,885,036.29		1,124,061,959.68	1,294,946,995.97
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			13,786,407.57	13,786,407.57
本期转回	33,037,214.72			33,037,214.72
本期转销				
本期核销	2,233,246.04			2,233,246.04
其他变动			-91,022.01	-91,022.01
期末余额	135,614,575.53		1,137,757,345.24	1,273,371,920.77

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	382,005,719.20		1,144,160,262.21	1,526,165,981.41
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	248,613,716.32		37,422,659.09	286,036,375.41

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期直接减记				
本期终止确认	2,233,246.04			2,233,246.04
其他变动			-982,508.98	-982,508.98
期末余额	628,386,189.48		1,180,600,412.32	1,808,986,601.80

说明：其他减少系合并范围减少四川东树新材料有限公司。

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	1,061,251,349.67					1,061,251,349.67
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	170,885,036.29		33,037,214.72	2,233,246.04		135,614,575.53
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	62,810,610.01	13,786,407.57			-91,022.01	76,505,995.57
合计	1,294,946,995.97	13,786,407.57	33,037,214.72	2,233,246.04	-91,022.01	1,273,371,920.77

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	2,233,246.04

其中重要的其他应收款项核销情况

单位名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
东方工业锅炉分厂	动能费	2,167,587.29	实质损失	总经理办公会审议	否
合计		2,167,587.29			

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面价值	上年年末账面价值
保证金及质保金	25,236,100.44	13,051,795.17
备用金	89,172,657.19	73,881,311.32
代垫款	131,340,167.70	72,390,581.67
其他经营业务应收款	111,101,373.07	61,515,089.44
首台套补贴款	164,617,757.63	
其他	14,146,625.00	10,380,207.84
合计	535,614,681.03	231,218,985.44

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 期末余额合计的 比例(%)	坏账准备期末余额
单位一	其他	915,187,035.61	5年以上	50.59	915,187,035.61
单位二	应收首台套保 险补贴	152,461,850.14	1年以内	8.43	7,623,092.51
单位三	其他	146,064,314.06	5年以上	8.07	146,064,314.06
单位四	代垫款	65,607,079.49	1-5年	3.63	7,637,283.44
单位五	应收首台套保 险补贴	20,820,000.00	1年以内	1.15	1,041,000.00
合计		1,300,140,279.30		71.87	1,077,552,725.62

(8) 涉及政府补助的其他应收款项

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
德阳市财政局	首台套保险补贴	152,461,850.14	1年以内	2020年一季度/根据首台套相关政府文件, 预计可收回金额144,838,757.63元
自贡市财政局	首台套保险补贴	20,820,000.00	1年以内	2020年一季度/根据首台套相关政府文件, 预计可收回金额19,779,000.00元
合计		173,281,850.14		

说明: 本公司报告期根据相关政府补助文件确认首台套保险补贴 173,281,850.14 元, 截止报告出具之前相关款项已经收回。

(九) 买入返售金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
债券	2,490,000,000.00	1,744,127,000.00
减：坏账准备		
买入返售金融资产账面价值	2,490,000,000.00	1,744,127,000.00

(十) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	2,700,591,277.34	442,056,537.98	2,258,534,739.36	2,409,788,590.95	525,680,582.45	1,884,108,008.50
周转材料（包装物、低值易耗品等）	20,289,808.12	130,409.52	20,159,398.60	27,871,508.92	4,829,458.78	23,042,050.14
库存商品（产成品）	406,261,852.66	275,964.27	405,985,888.39	283,460,321.62	8,061,625.91	275,398,695.71
合同履约成本	20,165,484.98		20,165,484.98	27,453,170.07		27,453,170.07
自制半成品及在产品	11,290,445,554.47	853,268,386.39	10,437,177,168.08	12,440,223,455.55	776,238,914.74	11,663,984,540.81
合计	14,437,753,977.57	1,295,731,298.16	13,142,022,679.41	15,188,797,047.11	1,314,810,581.88	13,873,986,465.23

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	525,680,582.45	231,190,168.98		302,495,437.36	12,318,776.09	442,056,537.98
周转材料（包装物、低值易耗品等）	4,829,458.78	84,343.98		3,743,413.33	1,039,979.91	130,409.52
库存商品（产成品）	8,061,625.91			6,878,510.62	907,151.02	275,964.27
合同履约成本						
自制半成品及在产品	776,238,914.74	608,760,249.53		528,958,173.41	2,772,604.47	853,268,386.39
合计	1,314,810,581.88	840,034,762.49		842,075,534.72	17,038,511.49	1,295,731,298.16

(十一) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算	4,254,512,750.35	137,692,948.74	4,116,819,801.61	4,945,506,075.79		4,945,506,075.79
合同质保金	3,465,871,606.82	292,323,402.54	3,173,548,204.28	6,702,138,965.88	1,459,673,368.81	5,242,465,597.07
合计	7,720,384,357.17	430,016,351.28	7,290,368,005.89	11,647,645,041.67	1,459,673,368.81	10,187,971,672.86

2、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他	期末余额	原因
已完工未结算		137,692,948.74				137,692,948.74	
合同质保金	1,459,673,368.81	347,428,377.07	53,511,168.70	698,791.96	-1,460,568,382.68	292,323,402.54	
合计	1,459,673,368.81	485,121,325.81	53,511,168.70	698,791.96	-1,460,568,382.68	430,016,351.28	

说明：其他项系公司将质保义务超过一年的合同质保金及计提的信用减值准备划分为其他非流动资产所致。

(十二) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的发放贷款和垫款		396,500,000.00
合计		396,500,000.00

(十三) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预缴税费及留抵税额	432,631,480.92	222,166,708.25
委托贷款	60,000,000.00	126,912,737.19
发放贷款和垫款（短期）	287,657,889.74	115,391,593.55
贴现资产	70,826,959.01	200,000.00
其他	62,451,325.73	5,768,659.84
合计	913,567,655.40	470,439,698.83

(十四) 发放贷款和垫款

1、 贷款和垫款按个人和企业分布情况

项目	期末余额	上年年末余额
企业贷款和垫款	1,439,817,319.86	506,663,460.00
-贷款	1,439,817,319.86	506,663,460.00
贷款和垫款总额	1,439,817,319.86	506,663,460.00
减：贷款损失准备	414,664,472.10	75,999,519.00
其中：单项计提数		
组合计提数	414,664,472.10	75,999,519.00
贷款和垫款账面价值	1,025,152,847.76	430,663,941.00

2、 发放贷款按行业分布情况

行业分布	期末余额	比例（%）	上年年末余额	比例（%）
电力设备行业	1,439,817,319.86	100.00	506,663,460.00	100.00
贷款和垫款总额	1,439,817,319.86	100.00	506,663,460.00	100.00
减：贷款损失准备	414,664,472.10		75,999,519.00	
其中：单项计提数				
组合计提数	414,664,472.10		75,999,519.00	
贷款和垫款账面价值	1,025,152,847.76		430,663,941.00	

3、 贷款和垫款按地区分布情况

地区分布	期末余额	比例 (%)	上年年末余额	比例 (%)
华南地区	1,300,317,319.86	90.31	342,163,460.00	67.53
华北地区				
华中地区				
西南地区				
西北地区	139,500,000.00	9.69	164,500,000.00	32.47
华东地区				
贷款和垫款总额	1,439,817,319.86	100.00	506,663,460.00	100.00
减：贷款损失准备	414,664,472.10		75,999,519.00	
其中：单项计提数				
组合计提数	414,664,472.10		75,999,519.00	
贷款和垫款账面价值	1,025,152,847.76		430,663,941.00	

4、 贷款和垫款按担保方式分布情况

项目	期末余额	上年年末余额
信用贷款		342,163,460.00
保证贷款		
附担保物贷款	1,439,817,319.86	164,500,000.00
其中：抵押贷款	1,439,817,319.86	108,000,000.00
质押贷款		56,500,000.00
贷款和垫款总额	1,439,817,319.86	506,663,460.00
其中：单项计提数		
组合计提数	414,664,472.10	75,999,519.00
贷款和垫款账面价值	1,025,152,847.76	430,663,941.00

5、 贷款损失准备

项目	本期金额		上期金额	
	单项	组合	单项	组合
期初余额		75,999,519.00		12,300,000.00
本期计提		338,664,953.1		63,699,519.00
本期转出				
本期核销				
本期转回				
——收回原转销贷款和垫款导致的转回				
——贷款和垫款因折现价值上升导致转回				
——其他因素导致的转回				
期末余额		414,664,472.10		75,999,519.00

(十五) 债权投资

1、 债权投资情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中期票据	241,035,390.00	18,077,654.25	222,957,735.75	241,035,390.00	18,077,654.25	222,957,735.75
金融债				50,000,000.00	3,750,000.00	46,250,000.00
收益凭证				30,000,000.00	2,250,000.00	27,750,000.00
公司债券				152,261,360.00	11,419,602.00	140,841,758.00
信托产品				30,000,000.00	2,250,000.00	27,750,000.00
短期融资券				30,000,000.00	2,250,000.00	27,750,000.00
同业存单	3,486,944,700.00		3,486,944,700.00	4,429,230,300.00		4,429,230,300.00
资产支持票据	50,000,000.00	3,750,000.00	46,250,000.00			
合计	3,777,980,090.00	21,827,654.25	3,756,152,435.75	4,962,527,050.00	39,997,256.25	4,922,529,793.75

2、 债权投资减值准备

减值准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	39,997,256.25			39,997,256.25
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	18,169,602.00			18,169,602.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	21,827,654.25			21,827,654.25

债权投资账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	4,962,527,050.00			4,962,527,050.00
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增				
本期直接减记	1,184,546,960.00			1,184,546,960.00
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	3,777,980,090.00			3,777,980,090.00

(十六) 长期应收款

1、 长期应收款情况

项目	期末余额			上年年末余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	543,312,046.03	152,573,774.23	390,738,271.80				合同约定利率
其中：未实现融资收益	62,759,812.56		62,759,812.56				
分期收款销售商品				15,306,059.35	1,530,605.94	13,775,453.41	3%-4%
合计	543,312,046.03	152,573,774.23	390,738,271.80	15,306,059.35	1,530,605.94	13,775,453.41	

2、 长期应收款坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	1,530,605.94			1,530,605.94
年初长期应收款账面余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	30,283,168.29	120,760,000.00		151,043,168.29
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	31,813,774.23	120,760,000.00		152,573,774.23

(十七) 长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
1. 子公司											
东方电气新能源设备(杭州)有限公司	409,363,000.00									409,363,000.00	409,363,000.00
东方电气(通辽)风电工程技术有限公司	30,000,000.00									30,000,000.00	30,000,000.00
东方电气(酒泉)新能源有限公司	30,000,000.00									30,000,000.00	30,000,000.00
东方电气(呼伦贝尔)新能源有限公司	30,000,000.00									30,000,000.00	30,000,000.00
小计	499,363,000.00									499,363,000.00	499,363,000.00
2. 合营企业											
东方菱日锅炉有限公司	199,851,685.92			5,501,926.82		546,054.89	4,159,621.67			201,740,045.96	
东方法马通核泵有限责任公司	243,087,142.06			21,673,913.60			67,077,814.34			197,683,241.32	
东方电气(西昌)氢能源有限公司		6,600,000.00		197,753.04						6,797,753.04	
小计	442,938,827.98	6,600,000.00		27,373,593.46		546,054.89	71,237,436.01			406,221,040.32	
3. 联营企业											
四川省能投风电开发有限公司	284,075,003.72	33,800,000.00		68,162,980.42			9,000,000.00			377,037,984.14	
华电龙口风电有限公司	59,434,514.02			9,976,926.88						69,411,440.90	

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
内蒙古能源发电红泥井风电有限公司	22,310,282.21			1,779,476.40						24,089,758.61	
中国联合重型燃气轮机技术有限公司	113,695,779.36	18,000,000.00		32,208.05						131,727,987.41	
内蒙古蒙能三圣太风力发电有限公司	19,844,590.30			662,803.69						20,507,393.99	
内蒙古蒙能乌兰新能源有限公司	39,489,167.50			4,066,312.69						43,555,480.19	
三菱重工东方燃气轮机(广州)有限公司	505,384,313.30			88,822,555.23			84,985,968.00		-7,699,578.83	501,521,321.70	
四川东树新材料有限公司									138,140,317.21	138,140,317.21	
乐山市东乐大件吊运有限公司	27,460,342.75			2,904,640.89			26,950,000.00			3,414,983.64	
凉山风光新能源运维有限责任公司	2,001,432.70			20,942.27						2,022,374.97	
小计	1,073,695,425.86	51,800,000.00		176,428,846.52			120,935,968.00		130,440,738.38	1,311,429,042.76	
合计	2,015,997,253.84	58,400,000.00		203,802,439.98		546,054.89	192,173,404.01		130,440,738.38	2,217,013,083.08	499,363,000.00

说明：1、东方电气新能源设备（杭州）有限公司 2017 年度进入破产程序，截止目前尚未破产清算完毕；

2、东方电气（呼伦贝尔）新能源有限公司、东方电气（通辽）风电工程技术有限公司、东方电气（酒泉）新能源有限公司 2018 年度进入破产程序，截止目前尚未破产清算完毕；

3、四川东树新材料有限公司因东方电气集团增资，导致本公司丧失控制权，本公司对该项股权由成本法改为权益法。

(十八) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	上年年末余额
广东东方电站成套设备公司	1,563,282.01	2,663,282.01
四川省川南高等级公路开发股份有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
成都东方电气环境工程有限责任公司	744,649.47	744,649.47
东方电气集团（成都）共享服务有限公司	581,928.00	581,928.00
浙江玉环华电风力发电有限公司	1,000,000.00	
合计	4,889,859.48	4,989,859.48

2、 非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
四川省川南高等级公路开发股份有限公司		51,270.00			根据管理层持有意图判断	
广东东方电站成套设备公司		1,570,000.00			根据管理层持有意图判断	
成都东方电气环境工程有限责任公司					根据管理层持有意图判断	
东方电气集团（成都）共享服务有限公司					根据管理层持有意图判断	
浙江玉环华电风力发电有限公司					根据管理层持有意图判断	
合计		1,621,270.00				

(十九) 投资性房地产

1、 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
1. 账面原值			
（1）上年年末余额	211,667,187.16	18,811,826.12	230,479,013.28
（2）本期增加金额	37,475,773.64		37,475,773.64
—外购			
—存货\固定资产\在建工程转入	37,475,773.64		37,475,773.64
—企业合并增加			
—其他变动			
（3）本期减少金额	25,126.54		25,126.54
—处置			
—其他变动	25,126.54		25,126.54
（4）期末余额	249,117,834.26	18,811,826.12	267,929,660.38

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
2. 累计折旧和累计摊销			
（1）上年年末余额	72,005,046.41	4,657,224.63	76,662,271.04
（2）本期增加金额	15,330,161.25	443,288.50	15,773,449.75
—计提或摊销	12,108,351.51	443,288.50	12,551,640.01
—其他变动	3,221,809.74		3,221,809.74
（3）本期减少金额	1,894.90		1,894.90
—处置			
—其他变动	1,894.90		1,894.90
（4）期末余额	87,333,312.76	5,100,513.13	92,433,825.89
3. 减值准备			
（1）上年年末余额			
（2）本期增加金额			
—计提			
—其他变动			
（3）本期减少金额			
—处置			
—其他转出			
（4）期末余额			
4. 账面价值			
（1）期末账面价值	161,784,521.50	13,711,312.99	175,495,834.49
（2）上年年末账面价值	139,662,140.75	14,154,601.49	153,816,742.24

2、 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无。

(二十) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	5,279,766,171.41	5,902,410,162.25
固定资产清理	164,791.44	28,415.84
合计	5,279,930,962.85	5,902,438,578.09

2、 固定资产情况

项目	土地资产	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	仪器仪表、电子设备及其他	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	22,486,579.62	7,094,090,221.44	8,015,524,630.94	304,207,845.63	1,347,549,612.71	16,783,858,890.34
(2) 本期增加金额		33,030,407.20	213,757,939.06	13,481,920.09	92,274,710.35	352,544,976.70
—购置		174,431.78	25,743,529.61	11,293,336.81	21,441,030.18	58,652,328.38
—在建工程转入		32,855,975.42	188,014,409.45	2,188,583.28	70,833,680.17	293,892,648.32
—其他增加						
(3) 本期减少金额	10,556.44	107,450,226.02	100,851,305.99	20,158,756.05	52,763,208.58	281,234,053.08
—处置或报废		31,318,840.36	90,457,389.77	20,131,294.91	35,680,663.31	177,588,188.35
—其他减少	10,556.44	76,131,385.66	10,393,916.22	27,461.14	17,082,545.27	103,645,864.73
(4) 期末余额	22,476,023.18	7,019,670,402.62	8,128,431,264.01	297,531,009.67	1,387,061,114.48	16,855,169,813.96
2. 累计折旧						
(1) 上年年末余额		3,101,407,800.99	6,368,957,527.01	266,915,706.21	1,098,082,998.44	10,835,364,032.65
(2) 本期增加金额		317,525,817.86	385,604,715.23	8,927,273.38	77,158,811.86	789,216,618.33
—计提		317,525,817.86	385,604,715.23	8,927,273.38	77,158,811.86	789,216,618.33
—其他增加						
(3) 本期减少金额		44,763,059.11	84,199,872.27	18,935,579.03	46,759,773.18	194,658,283.59
—处置或报废		14,325,569.76	79,966,798.49	18,923,250.33	32,803,087.64	146,018,706.22
—其他减少		30,437,489.35	4,233,073.78	12,328.70	13,956,685.54	48,639,577.37
(4) 期末余额		3,374,170,559.74	6,670,362,369.97	256,907,400.56	1,128,482,037.12	11,429,922,367.39
3. 减值准备						

项目	土地资产	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	仪器仪表、电子设备及其他	合计
(1) 上年年末余额		294,082.30	39,831,864.70	97,856.61	5,860,891.83	46,084,695.44
(2) 本期增加金额		86,066,308.99	18,082,644.97		1,086,015.67	105,234,969.63
—计提		86,066,308.99	18,082,644.97		1,086,015.67	105,234,969.63
—其他增加						
(3) 本期减少金额		271,446.39	4,220,450.37	2,610.20	1,343,882.95	5,838,389.91
—处置或报废		149,670.16	3,618,633.03	2,610.20	1,343,882.95	5,114,796.34
—其他减少		121,776.23	601,817.34	0.00	0.00	723,593.57
(4) 期末余额		86,088,944.90	53,694,059.30	95,246.41	5,603,024.55	145,481,275.16
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	22,476,023.18	3,559,410,897.98	1,404,374,834.74	40,528,362.70	252,976,052.81	5,279,766,171.41
(2) 上年年末账面价值	22,486,579.62	3,992,388,338.15	1,606,735,239.23	37,194,282.81	243,605,722.44	5,902,410,162.25

说明：

- 1、本公司 2019 年 12 月 31 日固定资产中的土地资产，系印度公司在印度国内取得的土地所有权。
- 2、本年固定资产的折旧额为 789,216,618.33 元按受益对象分别全部计入当期损益（上年固定资产的折旧额：862,120,955.60 元）。
- 3、本公司本年处置固定资产的净收益为 8,939,914.74 元。
- 4、本年其他减少主要系东方汽轮机之下属子公司四川东树新材料有限公司由子公司变更为联营企业所致。

3、 暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	677,079.88	618,959.56		58,120.32	
合计	677,079.88	618,959.56		58,120.32	

4、 通过经营租赁租出的固定资产情况

项目	期末账面价值	上年年末账面价值
房屋、建筑物	89,464,433.02	40,928,565.63
机器设备	466,963.87	28,341,410.43
运输工具		67,024.46
仪器仪表、电子设备及其他	143,051.99	1,537,601.62
合计	90,074,448.88	70,874,602.14

5、 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
联六厂房	114,929,681.56	结算正在办理中
成都2号楼	96,943,176.40	结算正在办理中
350T 高速动平衡及核电厂房	53,484,603.27	项目竣工后，公司于2016年启动权证办理前期工作，由于项目建设过程中设计变更较多，与规划管理部门沟通协调的时间较长，2017年底完成规划核实，现由承建单位进行建设工程资料归档
核电厂房	34,600,107.73	由于5.12地震原因，承建单位建设工程资料缺失严重，在我公司协助下经多方努力，即将完成资料归档
J-379 第二职工食堂	18,119,697.56	结算正在办理中
联五厂房	14,836,033.58	结算正在办理中
J-376 新建工艺技术楼	14,097,326.95	正在办理原建筑物产权证的注销手续
风电车间厂房、辅房	12,854,264.37	由于5.12地震原因，建设资料遗失
J-378 职工食堂	12,742,687.94	资料正在归档中
J-375 水力试验室	8,016,080.40	正在办理原建筑物产权证的注销手续
J-373 第二超速试验室	6,140,784.41	正在办理原建筑物产权证的注销手续
J-380110KV 变电站控制楼	4,455,407.58	结算正在办理中
其他零星项目	21,203,216.17	结算正在办理中
合计	412,423,067.92	

6、房屋建筑物按所在地区及年限分析如下

项目	期末余额	上年年末余额
位于中国境内	3,543,253,187.11	3,951,969,232.64
其中：短期（10年以内，含10年）	80,235,031.98	128,361,601.12
中期（10-50年）	3,463,018,155.13	3,786,708,884.24
长期（50年以上）		36,898,747.28
位于其他地区	16,157,710.87	40,419,105.51
其中：短期（10年以内，含10年）	16,157,710.87	40,419,105.51
中期（10-50年）		
合计	3,559,410,897.98	3,992,388,338.15

7、固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
运输工具	82,444.98	20,314.60
电子设备	82,346.46	8,101.24
合计	164,791.44	28,415.84

(二十一) 在建工程

1、在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	381,899,778.29	187,330,497.71
工程物资	871,357.44	1,461,740.82
合计	382,771,135.73	188,792,238.53

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
科 2016-1329	80,391,218.07		80,391,218.07	95,153,309.70		95,153,309.70
山东公司改扩建项目	64,771,848.99		64,771,848.99			
东方风电兴安盟主机、叶片基地	34,594,274.16		34,594,274.16			
0708_J15802G 汽发转子线圈铣孔自动线（国拨）	9,980,000.00		9,980,000.00			
0708_J15806G 定子冲片智能化制造生产线及配套设备（国拨）	9,969,000.00		9,969,000.00	2,895,000.00		2,895,000.00
0708_J_01580 大型清洁高效发电设备智能制造数字化车间建设	8,227,722.77		8,227,722.77	189,000.00		189,000.00
德阳清洁高效燃烧技术试验中心扩建项目	8,100,107.34		8,100,107.34	120,000.00		120,000.00
714_18_01B16 米数控立车（二手）1台	7,962,564.00		7,962,564.00	7,962,564.00		7,962,564.00
714_12_01J02 绝缘实验室智能化改造（设备）	7,555,000.36		7,555,000.36			
0708_S_01416 冲击式水轮机模型试验台建设及模型试验技术开发	6,630,561.42		6,630,561.42			
其他	148,185,363.79	4,467,882.61	143,717,481.18	85,901,981.17	4,891,357.16	81,010,624.01
合计	386,367,660.90	4,467,882.61	381,899,778.29	192,221,854.87	4,891,357.16	187,330,497.71

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产/ 无形资产金额	本期其他 减少金额	期末余额	工程累 计投入 占预算 比例(%)	工程进 度(%)	利息 资本 化累 计金 额	其中： 本期 利息 资本 化金 额	本期 利息 资本 化率 (%)	资金来源
科 2016-1329	255,180,000.00	95,153,309.70	57,426,842.71	72,188,934.34		80,391,218.07	68.89	70.00				自筹
山东公司改扩建项目	117,771,848.99		64,771,848.99			64,771,848.99	55.00	55.00				自筹
东方风电兴安盟主机、 叶片基地	131,000,000.00		34,594,274.16			34,594,274.16	26.41	26.00				自筹
0708_J15802G 汽发转 子线圈铣孔自动线(国 拨)			9,980,000.00			9,980,000.00	93.27	95.00				国拨
0708_J15806G 定子冲 片智能化制造生产线 及配套设备(国拨)	49,400,000.00	2,895,000.00	7,074,000.00			9,969,000.00	93.27	95.00				国拨
0708_J_01580 大型清 洁高效发电设备智能 制造数字化车间建设		189,000.00	8,444,401.83	405,679.06		8,227,722.77	93.27	95.00				自筹
德阳清洁高效燃烧技 术试验中心扩建项目	29,950,000.00	120,000.00	8,035,823.72	55,716.38		8,100,107.34	55.99	55.99				自筹
714_18_01B16 米数控 立车(二手)1台	8,000,000.00	7,962,564.00				7,962,564.00	99.53	0.90				自筹
714_12_01J02 绝缘试 验室智能化改造(设 备)	8,500,000.00		7,555,000.36			7,555,000.36	88.88	90.00				自筹
0708_S_01416 冲击式 水轮机模型试验台建 设及模型试验技术开 发	13,400,000.00		6,630,561.42			6,630,561.42	49.48	60.00				自筹
其他零星工程		85,901,981.17	307,076,190.11	244,792,807.49		148,185,363.79						
合计		192,221,854.87	511,588,943.30	317,443,137.27		386,367,660.90						

4、 工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	工程物资 减值准备	账面价值	账面余额	工程物资 减值准备	账面价值
备品 备件	871,357.44		871,357.44	1,461,740.82		1,461,740.82
合计	871,357.44		871,357.44	1,461,740.82		1,461,740.82

(二十二) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
1. 账面原值			
（1）年初余额	388,135,114.46	6,094,012.17	394,229,126.63
（2）本期增加金额	12,322,363.63	19,911,810.18	32,234,173.81
—新增租赁	12,322,363.63	19,911,810.18	32,234,173.81
—企业合并增加			
—重估调整			
（3）本期减少金额			
—转出至固定资产			
—处置			
（4）期末余额	400,457,478.09	26,005,822.35	426,463,300.44
2. 累计折旧			
（1）年初余额	2,408,471.13		2,408,471.13
（2）本期增加金额	129,463,366.80	3,203,076.26	132,666,443.06
—计提	129,463,366.80	3,203,076.26	132,666,443.06
（3）本期减少金额			
—转出至固定资产			
—处置			
（4）期末余额	131,871,837.93	3,203,076.26	135,074,914.19
3. 减值准备			
（1）年初余额			
（2）本期增加金额			
—计提			
（3）本期减少金额			
—转出至固定资产			
—处置			
（4）期末余额			
4. 账面价值			
（1）期末账面价值	268,585,640.16	22,802,746.09	291,388,386.25
（2）年初账面价值	385,726,643.33	6,094,012.17	391,820,655.50

(二十三) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	1,008,791,160.88	181,884,539.93	342,590,448.92	243,882,502.24	650,363,094.51	2,427,511,746.48
(2) 本期增加金额	33,004,274.88		1,001,886.79	12,273,769.84	22,787,079.69	69,067,011.20
—购置	32,590,109.77		1,001,886.79	8,541,665.99	3,382,859.70	45,516,522.25
—在建转入	414,165.11			3,732,103.85	19,404,219.99	23,550,488.95
(3) 本期减少金额	29,355,202.76					29,355,202.76
—处置	11,982,618.40					11,982,618.40
—其他变动	17,372,584.36					17,372,584.36
(4) 期末余额	1,012,440,233.00	181,884,539.93	343,592,335.71	256,156,272.08	673,150,174.20	2,467,223,554.92
2. 累计摊销						
(1) 上年年末余额	223,585,952.34	13,912,408.85	302,440,810.33	158,793,011.44	47,701,909.97	746,434,092.93
(2) 本期增加金额	6,223,136.88	18,159,267.48	9,016,112.51	23,248,623.84	37,373,591.50	94,020,732.21
—计提	6,223,136.88	18,159,267.48	9,016,112.51	23,248,623.84	37,373,591.50	94,020,732.21
—其他变动						
(3) 本期减少金额	6,097,601.12					6,097,601.12
—处置	2,404,145.49					2,404,145.49
—其他变动	3,693,455.63					3,693,455.63
(4) 期末余额	223,711,488.10	32,071,676.33	311,456,922.84	182,041,635.28	85,075,501.47	834,357,224.02
3. 减值准备						

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
(1) 上年年末余额	33,314.36					33,314.36
(2) 本期增加金额						
—计提						
—其他变动						
(3) 本期减少金额						
—处置						
—其他变动						
(4) 期末余额	33,314.36					33,314.36
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	788,695,430.54	149,812,863.60	32,135,412.87	74,114,636.80	588,074,672.73	1,632,833,016.54
(2) 上年年末账面价值	785,171,894.18	167,972,131.08	40,149,638.59	85,089,490.80	602,661,184.54	1,681,044,339.19

说明：无形资产中的其他主要为老挝南芒河电力有限公司电站特许经营权。

2、 土地使用权按所在地区及年限分析如下

项目	期末余额	上年年末余额
位于中国境内	788,695,430.54	785,171,894.18
其中：中期（10-50年）	788,695,430.54	785,171,894.18
合计	788,695,430.54	785,171,894.18

3、 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
华山路西侧联六土地	11,647,582.39	土地使用证正在办理过程中
碳基燃料清洁高效项目土地	2,863,898.96	土地使用证正在办理过程中
原表工土地使用权	24,004,951.96	产权交接办理中
原东电控制土地使用权	17,547,173.02	产权交接办理中
合计	56,063,606.33	

(二十四) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	期末余额
长期待摊代理费	51,629,895.90	12,742,922.02	15,269,131.53	49,103,686.39
开关站间隔维护费	105,000.34		69,999.96	35,000.38
AP1000分技术	43,636.36		21,818.18	21,818.18
零星工程		1,653,806.47	21,345.02	1,632,461.45
合计	51,778,532.60	14,396,728.49	15,382,294.69	50,792,966.40

(二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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	7,488,611,133.53	1,352,205,659.88	9,994,327,011.44	1,633,241,978.02
可抵扣亏损	1,129,396,705.40	198,749,340.38	928,531,957.94	134,570,215.80
预计负债	5,546,733,840.84	972,097,048.74	5,058,279,071.33	839,489,790.87
应付职工薪酬	1,380,600,667.95	209,672,206.78	1,346,863,183.41	204,775,370.34
内部交易未实现利润	66,452,632.49	10,654,686.31	44,486,967.06	8,569,593.48
政府补助	279,605,076.50	43,760,483.33	274,206,423.79	42,950,685.43
应付账款	402,214,313.36	60,332,147.01	32,235,212.42	4,835,281.86

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
固定资产折旧	32,536,260.68	4,880,439.10	23,685,096.03	3,771,994.31
公允价值变动	91,575,979.23	13,736,396.89	60,000.00	9,000.00
待抵免境外企业所得税	143,798,482.60	21,569,772.39	143,798,482.60	21,569,772.39
无形资产的摊销	2,675,864.89	401,379.73	2,778,905.04	416,835.75
其他	32,676,968.69	4,901,545.32	12,513,720.74	2,987,636.72
合计	16,596,877,926.16	2,892,961,105.86	17,861,766,031.80	2,897,188,154.97

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	41,214,278.20	10,303,569.55	75,744,317.93	14,245,909.65
固定资产折旧	135,346,671.06	19,765,032.14	50,959,709.12	7,643,956.37
其他	53,085,928.10	7,962,889.22	17,412,782.97	4,353,195.75
合计	229,646,877.36	38,031,490.91	144,116,810.02	26,243,061.77

3、 未确认递延所得税资产明细（未确认的时间性差异）

项目	期末余额	上年年末余额
可结转以后年度的亏损	1,354,800,746.76	1,115,195,900.84
资产减值准备	1,019,874,649.67	746,140,771.68
预计负债	733,646,250.07	1,077,826,995.04
应付职工薪酬	34,549,889.66	263,024,892.31
政府补助	24,730,535.64	236,017,883.11
合计	3,167,602,071.80	3,438,206,442.98

4、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2019			
2020			
2021			
2022			
2023	77,986,204.93	77,986,204.93	

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2024	252,620,392.60	252,620,392.60	
2025	196,203,722.44	196,203,722.44	
2026	58,735,684.56	58,735,684.56	
2027	55,492,724.93	55,492,724.93	
2028	474,157,171.38	474,157,171.38	
2029	239,604,845.92		
合计	1,354,800,746.76	1,115,195,900.84	

(二十六) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	3,602,244,380.77	983,371,986.24	2,618,872,394.53			
预付工程款	443,927.15		443,927.15	3,981,790.00		3,981,790.00
合计	3,602,688,307.92	983,371,986.24	2,619,316,321.68	3,981,790.00		3,981,790.00

说明：报告期将质保期超过一年的合同质保金重分类列报为其他非流动资产。

(二十七) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款		
信用借款	13,850,000.00	245,566,000.00
合计	13,850,000.00	245,566,000.00

2、 已逾期未偿还的短期借款

无。

(二十八) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	138,168,242.75	202,844,885.11
商业承兑汇票	3,512,779,689.81	3,349,917,946.42
合计	3,650,947,932.56	3,552,762,831.53

说明：本公司期末无已到期未支付的应付票据。

(二十九) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	9,606,589,127.35	9,264,318,072.00
1—2年(含2年)	803,022,569.41	955,206,459.17
2—3年(含3年)	501,740,777.39	338,384,404.48
3年以上	922,459,701.81	982,279,223.29
合计	11,833,812,175.96	11,540,188,158.94

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	171,097,437.41	未达到支付条件
单位二	91,065,628.69	对方处于破产清算状态
单位三	64,721,334.75	未达到支付条件
单位四	59,597,642.11	未达到支付条件
单位五	57,044,109.32	未达到支付条件
单位六	50,692,193.55	未达到支付条件
单位七	40,496,659.74	未达到支付条件
合计	534,715,005.57	

(三十) 预收款项

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	28,000,000.00	
1年以上		
合计	28,000,000.00	

(三十一) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内	19,386,730,100.06	22,175,098,870.27
1年以上	6,486,733,919.00	7,285,845,228.01
合计	25,873,464,019.06	29,460,944,098.28

(三十二) 吸收存款及同业存放

项目	期末余额	上年年末余额
活期存款	2,249,786,987.90	2,118,000,912.49
-公司	2,249,786,987.90	2,118,000,912.49
定期存款（含通知存款）	2,749,625,000.00	2,675,625,000.00
-公司	2,675,900,000.00	2,601,900,000.00
存入保证金	73,725,000.00	73,725,000.00
-其他存款（含汇出汇款、应解汇款）		
合计	4,999,411,987.90	4,793,625,912.49

(三十三) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	332,156,744.89	3,307,003,394.67	3,287,094,822.59	352,065,316.97
离职后福利-设定提存计划	95,714,436.42	471,937,804.33	463,579,261.50	104,072,979.25
辞退福利	344,713,624.34	308,316,973.14	328,268,670.18	324,761,927.30
一年内到期的其他福利				
合计	772,584,805.65	4,087,258,172.14	4,078,942,754.27	780,900,223.52

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	184,240,461.07	2,446,558,810.02	2,446,958,484.38	183,840,786.71
(2) 职工福利费		279,081,095.75	278,699,340.82	381,754.93
(3) 社会保险费	20,482,874.94	208,142,210.37	206,000,672.57	22,624,412.74
其中：医疗保险费	422,358.69	136,432,640.31	135,114,964.99	1,740,034.01
工伤保险费	61,494.96	15,383,396.93	15,382,695.59	62,196.30
生育保险费	120,837.36	12,327,109.34	12,326,701.49	121,245.21
补充医疗保险	19,878,183.93	43,999,063.79	43,176,310.50	20,700,937.22
其他				
(4) 住房公积金	6,182,108.64	244,554,724.31	244,461,704.95	6,275,128.00
(5) 工会经费和职工教育经费	121,033,623.24	94,367,446.67	76,685,187.31	138,715,882.60
(6) 劳动保护费	5,173.00	29,834,191.67	29,839,364.67	
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他	212,504.00	4,464,915.88	4,450,067.89	227,351.99
合计	332,156,744.89	3,307,003,394.67	3,287,094,822.59	352,065,316.97

3、设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	6,794.78	343,536,321.31	343,096,761.53	446,354.56
失业保险费	73.61	11,979,863.39	11,979,548.72	388.28
企业年金缴费	95,707,568.03	116,421,619.63	108,502,951.25	103,626,236.41
合计	95,714,436.42	471,937,804.33	463,579,261.50	104,072,979.25

(三十四) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	80,235,801.54	170,776,310.55
企业所得税	131,512,899.56	218,557,984.94
个人所得税	23,741,145.38	29,373,060.10
城市维护建设税	7,452,938.90	10,984,719.88
房产税	423,610.09	321,852.62
教育费附加	1,964,677.35	6,945,931.38
地方教育附加	1,313,672.58	4,611,618.73
土地使用税	429,812.15	298,434.44
印花税	5,213,649.40	9,970,070.15
其他税费	8,756,984.63	9,257,993.15
合计	261,045,191.58	461,097,975.94

(三十五) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	60,708,321.69	69,676,019.71
应付股利	23,554,076.18	34,465,530.50
其他应付款项	1,686,514,006.95	1,645,728,056.57
合计	1,770,776,404.82	1,749,869,606.78

1、 应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
短期借款应付利息	6,583,527.96	6,931,999.33
吸收存款应付利息	54,124,793.73	62,744,020.38
合计	60,708,321.69	69,676,019.71

2、 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	23,554,076.18	34,465,530.50
合计	23,554,076.18	34,465,530.50

3、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付股权收购款	560,470,965.39	631,936,725.39
代收款	177,211,912.96	182,209,157.32
保证金和押金	236,148,816.46	253,936,410.64
应付租赁、劳务及零星采购等款	134,057,750.63	138,054,092.99
应付代垫款	6,364,519.86	122,910,185.78
个人承担的社会保险和住房公积金	61,387,863.33	30,451,035.46
其他	510,872,178.32	286,230,448.99
合计	1,686,514,006.95	1,645,728,056.57

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	578,381,739.70	未达到结算的时点
单位二	47,052,651.47	保险预赔款
单位三	31,847,028.31	保险预赔款
单位四	28,975,720.77	破产清算
单位五	14,461,647.51	破产清算
合计	700,718,787.76	

(三十六) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	17,264,036.00	16,320,000.00
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款		
一年内到期的租赁负债	136,967,972.74	

项目	期末余额	上年年末余额
合计	154,232,008.74	16,320,000.00

(三十七) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
递延收益—政府补助		103,588,912.65
暂估费用	68,427,082.56	
代理业务负债	6,735,755.76	
期末未终止确认的已背书尚未到期的应收款项融资	5,700,000.00	
其他	6,512,786.36	
合计	87,375,624.68	103,588,912.65

(三十八) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	432,019,323.12	445,764,840.00
信用借款	195,000,000.00	17,100,000.00
合计	627,019,323.12	462,864,840.00

(三十九) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	308,808,794.19	
减：未确认融资费用	15,176,184.18	
重分类至一年内到期的非流动负债	136,967,972.74	
合计	156,664,637.27	

说明：公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，调整 2019 年 1 月 1 日租赁负债 392,267,874.44 元，其中：一年到期的非流动负债：124,718,906.50 元，详见三、（三十七）1、重要会计政策变更。

公司根据流动性将一年以内的部分重分类至一年内到期的非流动负债，详见五、（三十六）。

(四十) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款		
专项应付款	9,600,357.51	26,340,460.52
合计	9,600,357.51	26,340,460.52

其中：专项应付款

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
中央国有资本经营预算节能减排资金	140,000.00			140,000.00	尚未使用完
城市轻轨车辆交流传动项目拨款	100,000.00			100,000.00	尚未使用完
财政拨款	560,000.00		560,000.00		
三线退税	20,069,900.00		16,180,103.01	3,889,796.99	尚未使用完
三供一业款项	4,920,000.00			4,920,000.00	尚未使用完
CAP1400堆内构件对中技术研究费	550,560.52			550,560.52	尚未使用完
合计	26,340,460.52		16,740,103.01	9,600,357.51	

(四十一) 长期应付职工薪酬

项目	期末余额	上年年末余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	784,413,550.52	837,303,270.07
三、其他长期福利		
合计	784,413,550.52	837,303,270.07

(四十二) 预计负债

项目	上年年末余额	期末余额	形成原因
未决诉讼	495,526,411.78	387,314,709.06	针对项目公司与当地税务机关因财产税征收问题发生争议而预计的税金、滞纳金、罚款支出及其他诉讼预计支出
产品质量保证	2,198,094,022.07	2,138,995,806.35	产品质量保证预计支出
亏损合同	3,115,764,431.88	3,421,969,033.49	待执行亏损合同以及执行中预计未来亏损部分
预计延期交货罚款	326,721,200.64	332,100,542.01	预计延期交货罚款
合计	6,136,106,066.37	6,280,380,090.91	

(四十三) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	444,014,801.58	70,001,067.46	43,408,302.97	470,607,566.07	
合计	444,014,801.58	70,001,067.46	43,408,302.97	470,607,566.07	

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
三线企业增值税退税	213,345,598.27		27,332,451.60	26,403,965.52	212,417,112.19	与资产相关
项目基础设施建设扶持款	125,750,000.00		2,666,666.67		123,083,333.33	与资产相关
科研拨款	17,604,381.07		6,771,251.70	284,070.88	11,117,200.25	与资产相关
技术改造拨款	3,820,000.00	4,493,300.00	890,000.00		7,423,300.00	与资产相关
财政补贴	2,235,216.67		308,550.00		1,926,666.67	与资产相关
其他拨款	10,909,250.88	915,567.13	1,836,078.09	1,584,181.96	11,572,921.88	与资产相关
科研拨款	52,425,698.77	56,561,650.50	42,369,992.07	15,254,398.65	81,871,755.85	与收益相关
财政补贴		308,550.00			308,550.00	与收益相关
其他拨款	17,924,655.92	7,721,999.83	6,689,234.58	1,929,304.73	20,886,725.90	与收益相关
合计	444,014,801.58	70,001,067.46	88,864,224.71	45,455,921.74	470,607,566.07	

说明：三线企业增值税退税款，系根据财政部、国家税务总局《关于“十五”期间三线企业税收政策问题的通知》（财税[2001]133号），以及财政部国家税务总局《关于三线企业增值税先征后退政策的通知》（财税[2006]166号）规定，东方汽轮机、东方锅炉和东方电机2006年1月1日起至2008年12月31日期间收到的三线企业增值税退税。本公司根据三线企业增值税退税款的具体使用，将其区分为与资产相关政府补助和与收益相关的政府补助，分别进行会计处理。

项目基础设施建设扶持款，主要系本公司收到的各级财政及政府部门拨入的东方电气（天津）风电科技有限公司软土地基补贴、东方电气集团东方汽轮机有限公司基础设施等项目的基础设施建设扶持款。本公司将其作为与资产相关的政府补助，将在形成的资产使用年限内分期计入当期营业外收入。

(四十四) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
无限售条件股份							
A 股	1,996,900,368.00						1,996,900,368.00
H 股	340,000,000.00						340,000,000.00
无限售条件股份合计	2,336,900,368.00						2,336,900,368.00
限售条件股份							
A 股	753,903,063.00						753,903,063.00
H 股							
限售条件股份合计	753,903,063.00						753,903,063.00
股份总额	3,090,803,431.00						3,090,803,431.00

说明：经本公司 2019 年第一次临时股东大会、2019 年第一次 A 股类别股东会议及 2019 年第一次 H 股类别股东大会、第九届董事会 2019 年第十九次会议审议，经中国证监会核准，本公司于 2019 年 12 月 19 日完成向 800 名激励对象（因部分激励对象放弃认购，实际授予 780 人）授予限制性人民币普通股（A 股）30,000,000 股（实际认购 27,988,699 股），每股面值 1.00 元。该次激励计划授予限制性股票的限售期分别为自相应授予部分限制性股票登记完成之日起 24 个月、36 个月、48 个月。本次授予的限制性股票共计 2,798.8699 万股于 2020 年 1 月 7 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，在资产负债表日暂计入资本公积。

(四十五) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	11,251,874,281.59	165,972,988.00	75,606,741.69	11,342,240,527.90
其他资本公积		3,098,647.01		3,098,647.01
合计	11,251,874,281.59	169,071,635.01	75,606,741.69	11,345,339,174.91

说明：本报告期因授予公司部分高管及中层员工股权激励计划增加资本公积 165,972,988.00 元（其中：暂未确认股本增加的金额为 27,988,699.00 元，资本溢价 137,984,289.00 元），本期确认股份支付费用增加资本公积 3,098,647.01 元，因印尼公司减少持股比例但未丧失控制权及风电公司等增资事宜减少资本公积 75,606,741.6 元。

(四十六) 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票激励计划回购计划		165,972,988.00		165,972,988.00
合计		165,972,988.00		165,972,988.00

说明：本公司于 2019 年 12 月实施限制性股票激励计划，就回购义务确认相应负债和库存股人民币 165,972,988.00 元。

(四十七) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	-81,914.82			-42,500.00		42,500.00		-39,414.82
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-81,914.82			-42,500.00		42,500.00		-39,414.82
企业自身信用风险公允价值变动								
2. 将重分类进损益的其他综合收益	-33,318,553.18	10,537,271.19				8,939,920.42	1,597,350.77	-24,378,632.76
其中：权益法下可转损益的其他综合收益		1,897,824.54				1,791,356.58	106,467.96	1,791,356.58
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-33,318,553.18	8,639,446.65				7,148,563.84	1,490,882.81	-26,169,989.34
其他综合收益合计	-33,400,468.00	10,537,271.19		-42,500.00		8,982,420.42	1,597,350.77	-24,418,047.58

(四十八) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	79,395,179.18	65,700,392.29	68,992,823.38	76,102,748.09
合计	79,395,179.18	65,700,392.29	68,992,823.38	76,102,748.09

说明：本公司本年增加的专项储备系根据财政部、安全监管总局《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》（财企[2012]16号）计提和使用的安全生产费。

(四十九) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	871,273,166.80	35,901,807.65		907,174,974.45
任意盈余公积				
合计	871,273,166.80	35,901,807.65		907,174,974.45

说明：盈余公积本期增加系本公司按照母公司实现净利润的10%提取的盈余储备。

(五十) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	13,324,105,405.23	12,096,965,958.72
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-228,081.66	194,664,454.64
调整后年初未分配利润	13,323,877,323.57	12,291,630,413.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,277,671,818.13	1,128,834,236.51
减：提取法定盈余公积	35,901,807.65	96,359,244.64
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	339,988,377.41	
转作股本的普通股股利		
其他综合收益结转留存收益	42,500.00	
期末未分配利润	14,225,616,456.64	13,324,105,405.23

说明：报告期由于执行新租赁准则，按照会计政策变更，调减本年年初未分配利润228,081.66元。

(五十一) 少数股东权益

子公司名称	少数股权比例(%)	期末金额	上年年末金额
东方电气(广州)重型机器有限公司	35.26	599,793,156.79	593,503,211.24
东方电气集团东方电机有限公司	8.14	457,602,916.92	440,692,795.56
东方电气集团东方汽轮机有限公司	5.61	328,825,206.64	312,567,908.99
东方电气集团东方锅炉股份有限公司	3.21	210,246,853.69	198,075,323.11
东方电气集团财务有限公司	5.00	160,348,416.73	150,360,942.27
成都东方凯特瑞环保催化剂有限责任公司	38.58	109,664,727.41	110,001,784.33
深圳东方锅炉控制有限公司	49.00	89,546,575.94	82,073,279.91
东方日立(成都)电控设备有限公司	49.00	63,169,138.41	49,715,456.68
老挝南芒河电力有限公司	25.00	65,728,124.32	58,943,553.39
东方电气(武汉)核设备有限公司	33.00	65,425,156.20	62,586,495.74
东方电气(天津)风电叶片工程有限公司	15.00	38,505,667.50	43,180,852.64
东方电气自动控制工程有限公司	3.49	24,862,647.06	960,643.24
德阳东方阿贝勒管道系统有限公司	16.24	7,338,671.27	7,195,371.74
东方电机委内瑞拉有限责任公司	1.00	0.01	0.57
东方电气风电(山东)有限公司	31.25	57,346,399.78	
东方电气风电有限公司	3.46	42,853,010.34	
东方电气(印尼)有限公司	49.00	17,463,499.40	
河南东方锅炉城发环保装备有限公司	20.00	5,067,052.67	
合计		2,343,787,221.08	2,109,857,619.41

(五十二) 净流动资产

项目	期末金额	上年年末金额
流动资产	69,398,892,328.05	73,555,695,740.68
减: 流动负债	49,453,815,568.82	52,696,548,302.26
净流动资产	19,945,076,759.23	20,859,147,438.42

(五十三) 总资产减流动负债

项目	期末金额	上年年末金额
资产总计	89,618,965,555.72	91,323,329,417.78
减: 流动负债	49,453,815,568.82	52,696,548,302.26
总资产减流动负债	40,165,149,986.90	38,626,781,115.52

(五十四) 借贷

1、 本公司借贷汇总

项目	期末金额	上年年末金额
短期借款	13,850,000.00	245,566,000.00
一年内到期的非流动负债（借款部分）	17,264,036.00	16,320,000.00
长期借款	627,019,323.12	462,864,840.00
合计	658,133,359.12	724,750,840.00

2、 借贷的分析

项目	期末金额	上年年末金额
银行借款	658,133,359.12	668,763,840.00
其中：须在五年内偿还	226,114,036.00	222,999,000.00
小计	658,133,359.12	668,763,840.00
其他借款及应付款	-	55,987,000.00
合计	658,133,359.12	724,750,840.00

3、 借贷的到期日分析

项目	期末金额	上年年末金额
按要求偿还或1年以内	31,114,036.00	261,886,000.00
1至2年	195,000,000.00	17,100,000.00
2至5年	-	
5年以上	432,019,323.12	445,764,840.00
合计	658,133,359.12	724,750,840.00

(五十五) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本/利息支出/手续费及佣金支出	收入	成本/利息支出/手续费及佣金支出
主营业务	31,269,847,147.78	24,559,343,836.65	29,304,835,008.49	23,289,238,168.72
其他业务	507,738,609.90	379,094,052.88	424,820,563.24	279,048,353.35
利息收入	1,062,215,899.11	81,498,284.37	969,278,602.81	75,134,577.37
手续费及佣金收入	519,423.43	165,136.20	7,211,184.28	966,188.86

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本/利息支出/手续费及佣金支出	收入	成本/利息支出/手续费及佣金支出
合计	32,840,321,080.22	25,020,101,310.10	30,706,145,358.82	23,644,387,288.30

2、 合同产生的收入情况

版块及产品名称	营业收入		营业成本	
	本年金额	上年金额	本年金额	上年金额
清洁高效能源装备	15,511,358,033.23	17,078,555,594.72	11,726,910,995.01	13,648,123,690.84
其中：火电	11,574,767,948.21	12,930,647,538.47	8,617,588,539.55	10,450,301,378.22
核电	2,080,407,378.21	2,390,102,512.31	1,705,488,939.26	1,915,597,284.27
燃机	1,856,182,706.81	1,757,805,543.94	1,403,833,516.20	1,282,225,028.35
可再生能源装备	5,921,352,862.59	4,008,421,728.16	5,210,972,278.36	3,518,299,934.85
其中：水电	2,254,718,900.98	1,388,323,540.37	2,126,618,156.07	1,195,892,588.75
风电	3,561,123,257.73	2,489,113,264.65	2,856,483,937.90	2,107,393,377.49
工程与贸易	4,430,612,539.73	3,480,960,491.64	3,528,160,166.08	2,880,186,141.23
其中：工程总承包	1,791,301,251.34	3,031,305,106.16	1,200,114,668.76	2,558,492,887.35
贸易	2,636,473,646.88	448,092,885.49	2,326,099,311.82	326,558,319.30
现代制造服务业	3,876,251,271.37	3,403,983,277.54	1,881,715,167.81	1,516,507,274.66
其中：电站服务	2,015,463,965.79	1,834,302,253.65	1,137,749,739.81	1,009,215,880.98
金融服务	1,062,735,322.54	976,489,787.09	81,663,420.57	76,100,766.23
新兴成长产业	3,100,746,373.30	2,734,224,266.76	2,672,342,702.84	2,081,270,246.72
合计	32,840,321,080.22	30,706,145,358.82	25,020,101,310.10	23,644,387,288.30

(五十六) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	63,970,603.69	101,453,534.27
房产税	60,933,622.04	65,460,104.06
教育费附加	27,444,110.28	43,551,805.69
印花税	41,447,819.53	38,892,183.98
土地使用税	25,442,511.28	32,672,899.15
地方教育费附加	18,294,100.19	29,005,230.95
其他税费	2,566,521.58	23,481,675.41
合计	240,099,288.59	334,517,433.51

(五十七) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
销售服务费	703,955,305.29	882,704,283.96
职工薪酬	373,684,057.24	313,632,783.17
差旅费	60,783,608.86	58,698,618.28
其他	170,076,786.70	102,936,455.20
合计	1,308,499,758.09	1,357,972,140.61

(五十八) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,298,032,582.93	1,433,542,296.94
修理费	323,715,268.11	264,682,197.65
折旧费	150,080,916.82	166,090,474.33
安全生产费用	68,039,819.26	68,467,686.33
租赁费	94,790,537.22	67,527,084.59
差旅费	66,606,330.71	62,793,713.22
保险费	47,103,534.77	60,997,823.75
物业管理费	57,033,456.18	46,232,584.15
无形资产摊销	35,428,807.48	33,203,299.70
水电动能费	28,903,816.13	27,178,301.82
聘请中介机构费用	20,154,296.92	24,129,271.24
交通运输费	22,481,352.23	19,112,180.79
其他	168,153,041.87	227,445,170.20
合计	2,380,523,760.63	2,501,402,084.71

(五十九) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	905,040,657.54	812,464,385.02
材料费	342,657,995.54	239,198,815.97
试验检验、质量鉴定费	159,171,728.53	164,601,225.67
外委费	79,084,426.97	128,998,953.39
折旧费	87,677,587.82	88,558,152.47
工装模具费	46,492,908.75	32,184,919.86
无形资产摊销	32,864,727.24	27,797,952.07
差旅费	28,751,388.54	25,530,534.03

水电动能费	19,111,464.14	15,419,809.37
其他	187,535,839.52	154,260,079.38
合计	1,888,388,724.59	1,689,014,827.23

(六十) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	49,431,576.08	37,439,485.33
其中：租赁负债利息费用	15,516,312.64	
减：利息收入	83,050,317.66	149,395,707.65
汇兑损益	-59,945,801.68	-219,774,309.46
金融机构手续费	22,951,572.19	26,976,408.12
现金折扣	-82,429,763.68	-88,103,994.04
其他	13,383,043.76	12,315,212.11
合计	-139,659,690.99	-380,542,905.59

(六十一) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	138,572,577.20	111,127,012.38
代扣个人所得税手续费	569,004.78	
其他	702,858.57	
合计	139,844,440.55	111,127,012.38

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
三线企业增值税退税款	27,332,451.60	26,646,891.01	与资产相关
科研拨款	8,133,889.36	2,136,592.58	与资产相关
科研拨款	47,152,472.21	32,289,468.74	与收益相关
财政贴息	340,000.00	340,000.00	与资产相关
财政贴息	308,550.00	392,050.00	与收益相关
税收返还	7,687,485.79	11,977,513.33	与收益相关
其他拨款	3,466,666.67	1,821,862.50	与资产相关
其他拨款	44,151,061.57	35,522,634.22	与收益相关
合计	138,572,577.20	111,127,012.38	

(六十二) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	203,802,439.98	132,557,375.04
处置长期股权投资产生的投资收益	63,389,464.99	14,720,713.30
交易性金融资产在持有期间的投资收益	68,091,791.26	20,200,156.76
处置交易性金融资产取得的投资收益	26,316,499.58	5,768,003.12
债权投资持有期间取得的利息收入	15,461,791.28	64,361,983.37
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		20,000.00
处置其他权益工具投资取得的投资收益	874,000.00	8,318,797.94
合计	377,935,987.09	245,947,029.53

(六十三) 汇兑收益

项目	本期金额	上期金额
外汇业务收入	872,319.89	1,112,082.95
外汇业务支出		
合计	872,319.89	1,112,082.95

(六十四) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	-126,073,198.44	83,645,380.11
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
其他非流动金融资产		
交易性金融负债		
合计	-126,073,198.44	83,645,380.11

(六十五) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失		
应收账款、合同资产坏账损失	-134,954,171.75	-180,275,245.89
应收款项融资减值损失		
其他应收款坏账损失	18,784,303.46	20,323,214.75
债权投资减值损失	18,169,602.00	24,419,100.00

项目	本期金额	上期金额
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	-151,043,168.29	2,742,677.36
信贷资产减值损失	223,261,409.28	-123,147,608.53
合计	-25,782,025.30	-255,937,862.31

损失以负数列示。

(六十六) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-791,091,308.03	-505,894,494.69
固定资产减值损失	-105,234,969.63	-15,396,267.03
使用权资产减值损失		
无形资产减值损失		-2,712,193.63
合计	-896,326,277.66	-524,002,955.35

损失以负数列示。

(六十七) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	9,424,700.01	17,421,655.84	9,424,700.01
合计	9,424,700.01	17,421,655.84	9,424,700.01

(六十八) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	8,101,959.60	84,250,214.76	8,101,959.60
非流动资产处置利得	553,605.27	37,082.73	553,605.27
其中：固定资产报废利得	553,605.27	37,082.73	553,605.27
债务重组利得		2,550,109.62	
接受捐赠		17,943,105.77	
各种违约赔偿收入	17,982,207.54	17,488,419.08	17,982,207.54
其他	77,554,244.91	41,017,314.19	77,554,244.91
合计	104,192,017.32	163,286,246.15	104,192,017.32

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	-------------

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
拆迁补助		41,673,213.72	与收益相关
东电厂三线退税余额款项		14,239,506.88	与收益相关
东方电气集团公司拨付新能源僵尸企业处置补助资金		7,018,463.00	与收益相关
就业稳岗补贴	3,708,072.60	6,706,906.52	与收益相关
政府奖励	1,000,000.00	378,000.00	与收益相关
经开区工信局、财政局	160,000.00	100,000.00	与收益相关
工业奖励资金	100,000.00	5,580.00	与收益相关
德阳市科学技术和知识产权局	30,000.00	1,500.00	与收益相关
捐赠补贴	2,600,000.00		与收益相关
财政贴息	503,887.00		与收益相关
其他		14,127,044.64	与收益相关
合计	8,101,959.60	84,250,214.76	

(六十九) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失	1,038,390.54	2,206,909.77	1,038,390.54
其中：固定资产报废损失	1,038,390.54	2,206,901.25	1,038,390.54
债务重组损失		3,152,723.00	
捐赠支出	23,625,926.24	7,502,870.00	23,625,926.24
未决诉讼损失	20,000,000.00	40,053,860.00	20,000,000.00
赔偿金、违约金及罚款支出	93,188,907.54	64,753,735.15	93,188,907.54
其他	10,018,748.29	8,853,258.10	10,018,748.29
合计	147,871,972.61	126,523,356.02	147,871,972.61

(七十) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	181,696,731.48	432,953,201.71
其中：中国	179,880,564.64	431,421,956.67
印度	1,815,626.20	1,531,044.82
其他地区	540.64	200.22
递延所得税费用	16,015,478.25	-315,749,169.23
合计	197,712,209.73	117,204,032.48

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	1,578,583,920.06
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	236,787,588.01
子公司适用不同税率的影响	74,903,602.19
调整以前期间所得税的影响	15,999,337.78
非应税收入的影响	-3,143,438.38
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,831,622.19
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-129,562,044.48
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	102,142,774.70
税收优惠	-113,247,232.28
其中：研发费用加计扣除	-112,764,749.63
所得税费用	197,712,209.73

(七十一) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	1,277,671,818.13	1,128,834,236.51
本公司发行在外普通股的加权平均数	3,090,803,431.00	3,090,803,431.00
基本每股收益	0.41	0.37
其中：持续经营基本每股收益	0.41	0.37
终止经营基本每股收益		

本公司发行在外普通股的加权平均数

=年初股本+本期发行新股*增加股份次月起至报告期期末的累计月数/报告期月份数

=3,090,803,431.00

基本每股收益

=归属于母公司普通股股东的合并净利润/发行在外普通股的加权平均数

=1,277,671,818.13/3,090,803,431.00=0.41

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	1,277,671,818.13	1,128,834,236.51
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	3,090,803,431.00	3,090,803,431.00
稀释每股收益	0.41	0.37
其中：持续经营稀释每股收益	0.41	0.37
终止经营稀释每股收益		

(七十二) 费用按性质分类的利润表补充资料

利润表中营业成本（含吸收存款支付的利息、手续费、佣金）、销售费用、管理费用、研发费用按照性质分类，列示如下：

项目	本期金额	上期金额
原材料耗用	20,308,570,545.80	18,367,951,507.00
人工成本	3,547,416,794.22	3,499,450,704.67
外购设备及劳务	3,350,017,817.93	3,966,921,148.07
折旧及摊销费用	1,043,837,728.30	987,143,591.16
销售服务费	703,955,305.29	882,704,283.96
修理费	331,853,125.37	271,758,531.33
差旅及业务经费	231,579,566.72	178,772,194.07
试验检验、质量鉴定费	160,233,126.69	165,129,862.03
租赁费	119,431,088.92	95,104,516.57
吸收存款支付的利息、手续费及佣金支出	81,663,420.57	76,100,766.23
其他	718,955,033.60	701,739,235.76
合计	30,597,513,553.41	29,192,776,340.85

(七十三) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
同业存单到期收回	4,109,529,161.72	1,309,122,654.25
保证金	430,854,131.81	649,222,583.14
政府补助	132,157,071.40	326,187,440.14
拨款	110,739,294.57	240,544,876.66

项目	本期金额	上期金额
赔款	54,255,259.86	134,073,543.96
收回垫付款	198,752,408.43	82,578,507.77
项目相关资金	22,145,652.38	65,158,874.91
补偿款	429,188.00	42,486,468.30
换汇		40,107,128.12
破产资金分配		32,614,638.93
购房周转金与押金	4,551,949.75	24,989,489.19
利息收入	31,053,135.46	22,043,925.56
欠款收回	28,278,499.75	20,379,148.78
经营租赁固定资产、投资性房地产收到的现金	95,318,008.96	14,876,257.13
备用金收回	16,352,884.18	10,190,624.06
罚款收入	68,756,608.86	3,765,136.33
其他	224,735,440.31	409,002,493.71
合计	5,527,908,695.44	3,427,343,790.94

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
购买同业存单	3,583,693,900.00	4,429,230,300.00
买入返售业务	662,907,958.20	
经营性费用支出	868,603,138.40	1,398,289,792.03
支付保证金	334,265,241.88	371,860,068.80
支付垫付款	371,421,811.45	40,518,969.58
支付备用金	33,446,644.17	27,497,230.08
其他	353,033,440.64	105,798,851.63
合计	6,207,372,134.74	6,373,195,212.12

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

无。

4、 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
子公司破产退出合并范围		7,832,015.87
子公司因其他股东增资丧失控制权	86,617,620.30	
合计	86,617,620.30	7,832,015.87

5、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
国拨资金		33,383,333.33
合计		33,383,333.33

6、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
中信保海外投资险（债权部分）	2,927,834.64	2,954,658.90
付集团公司旭日项目东锅、东汽过渡期利润		942,336,415.78
融资租赁售后回租租金、手续费	19,543,547.30	
合计	22,471,381.94	945,291,074.68

(七十四) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	1,380,871,710.33	1,158,265,690.85
加：信用减值损失	25,782,025.30	255,937,862.31
资产减值准备	896,326,277.66	524,002,955.35
投资性房地产及固定资产折旧	801,768,258.34	876,564,378.60
使用权资产折旧	132,666,443.06	
无形资产摊销	94,020,732.21	97,076,505.97
长期待摊费用摊销	15,382,294.69	13,502,706.59
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）	-9,424,700.01	-17,421,655.84
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	484,785.27	2,169,827.04
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	126,073,198.44	-83,645,380.11
财务费用（收益以“－”号填列）	-54,354,653.45	-244,936,649.91
投资损失（收益以“－”号填列）	-377,935,987.09	-245,947,029.53
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	4,227,049.11	-315,749,169.23
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	11,788,429.14	4,776,793.57
存货的减少（增加以“－”号填列）	448,942,775.00	3,655,264,315.43
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	2,641,079,120.88	2,349,835,176.10
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-5,939,027,453.58	-8,582,073,124.77

补充资料	本期金额	上期金额
其他	3,574,319.81	596,492.57
经营活动产生的现金流量净额	202,244,625.11	-551,780,305.01
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	28,472,369,654.85	26,899,627,194.15
减：现金的期初余额	26,899,627,194.15	28,847,748,952.33
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,572,742,460.70	-1,948,121,758.18

2、 本期收到的处置子公司的现金净额

项目	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：四川东树新材料有限公司	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	86,617,620.30
其中：四川东树新材料有限公司	86,617,620.30
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：四川东树新材料有限公司	
东方电机控制设备有限公司	
处置子公司收到的现金净额	-86,617,620.30

说明：因东方电气集团公司增资入股，报告期本公司丧失对四川东树新材料有限公司的控制权，不涉及现金或现金等价物对价收取。

3、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上期余额
一、现金	28,472,369,654.85	26,899,627,194.15
其中：库存现金	2,005,692.73	1,614,922.27
可随时用于支付的银行存款	4,043,584,929.49	3,995,022,938.44
可随时用于支付的其他货币资金	148,310,025.30	238,505,558.77
可用于支付的存放中央银行款项	25,705,108.74	961,150,461.18
存放同业款项	24,252,763,898.59	21,703,333,313.49
拆放同业款项		

二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	28,472,369,654.85	26,899,627,194.15
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(七十五) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,007,359,024.17	存放中央银行款项、准备金和保证金
长期股权投资	88,152,632.79	股权质押（详见十二、承诺及或有事项（二）1、（3）为其他单位提供担保情况）
无形资产	584,699,088.00	抵押借款
合计	2,680,210,744.96	

(七十六) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			5,096,486,474.42
其中：美元	691,949,169.40	6.9762	4,827,175,795.57
欧元	19,912,843.20	7.8155	155,628,826.03
港币	35,138.06	0.8958	31,476.67
日元	21,844,197.10	0.0641	1,400,213.03
英镑	5.15	9.1501	47.12
印度卢比	281,930,653.68	0.0979	27,601,011.00
巴基斯坦卢比	1,200,604.52	0.0451	54,147.26
越南盾	991,265,277.43	0.0003	297,379.58
埃塞俄比亚比尔	305,787,185.55	0.2179	66,631,027.73
尼泊尔卢比	786,435.05	0.0609	47,893.89
老挝基普	4,737,907,985.75	0.0008	3,790,326.39
斯里兰卡卢比	97,135.17	0.0383	3,720.28
孟加拉塔卡	25,879,839.37	0.0819	2,119,558.84
土耳其里拉	26,199.21	1.1706	30,668.80
波黑马克	2,463,163.75	3.9944	9,838,861.28
加拿大元	9.01	5.3421	48.13
瑞典克朗	175,790.69	0.7464	131,210.17
其他货币	256,280,974.39		1,704,262.65
应收账款			396,367,230.75
其中：美元	55,613,183.62	6.9762	387,968,691.57
欧元	389,318.45	7.8155	3,042,718.35
印度卢比	54,707,056.44	0.0979	5,355,820.83
其他应收账款			49,843,014.26

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	2,912,751.43	6.9762	20,319,936.53
欧元	682,373.53	7.8155	5,333,090.32
印度卢比	18,894,846.56	0.0979	1,849,805.48
越南盾	14,588,110,500.00	0.0003	4,376,433.15
波黑马克	384,189.74	3.9944	1,534,607.50
瑞典克朗	13,925,724.92	0.7464	10,394,161.08
其他货币	60,976,374.75		6,034,980.20
应付账款			448,693,832.65
其中：美元	48,870,228.71	6.9762	340,928,489.53
欧元	5,201,261.61	7.8155	40,650,460.11
日元	896,131,140.63	0.0641	57,442,006.11
越南盾	13,223,053,216.31	0.0003	3,966,915.96
英镑	620,581.48	9.1501	5,678,382.60
波黑马克	6,904.25	3.9944	27,578.34
其他应付款			94,074,204.13
其中：美元	7,502,050.41	6.9762	52,335,804.07
欧元	331,464.43	7.8155	2,590,560.25
港币	17,867.20	0.8958	16,005.44
印度卢比	41,918,396.23	0.0979	4,103,810.99
巴基斯坦卢比	4,945,000.00	0.0451	223,019.50
越南盾	1,023,540,600.00	0.0003	307,062.18
埃塞俄比亚比尔	120,622,163.63	0.2179	26,283,569.45
土耳其里拉	259,496.78	1.1706	303,766.93
其他货币	157,581,779.09		7,910,605.32
吸收存款			1,841,805,014.05
其中：美元	253,846,169.66	6.9762	1,770,881,648.78
欧元	8,943,802.60	7.8155	69,900,289.22
港币	10.20	0.8958	9.14
日元	15,960,268.00	0.0641	1,023,053.18
英镑	1.50	9.1501	13.73

(七十七) 政府补助

1、与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上年金额	
三线企业增值税退税	212,417,112.19	递延收益	27,332,451.60	26,646,891.01	其他收益
项目基础设施建设扶持款	123,083,333.33	递延收益		1,699,080.00	其他收益
科研拨款	11,117,200.25	递延收益	8,133,889.36	2,136,592.58	其他收益

技术改造拨款	7,423,300.00	递延收益		122,782.50	其他收益
财政补贴	1,926,666.67	递延收益	340,000.00	340,000.00	其他收益
其他	11,572,921.88	递延收益	3,466,666.67		其他收益
合计	367,540,534.32		39,273,007.63	30,945,346.09	

2、与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用 损失的金额		计入当期损益或冲减相 关成本费用损失的项目
		本期金额	上年金额	
三线退税			63,896,503.66	其他收益、营业外收入
拆迁补助			41,673,213.72	营业外收入
东方电气集团公司拨付新能源 僵尸企业处置补助资金			7,018,463.00	营业外收入
就业稳岗补助	10,415,746.89	10,415,746.89	9,862,049.62	其他收益、营业外收入
税收返还	7,687,485.79	7,687,485.79	3,258,025.97	其他收益
四川省商务厅省级商务发展促 进专项资金	7,990,000.00	7,990,000.00	3,000,000.00	其他收益
科研项目拨款	47,152,472.21	47,152,472.21		其他收益
首台（套）重大技术装备保险 补助	200,230,000.00	200,230,000.00	146,110,000.00	净额法列示 冲减管理费用、营业成 本
2018GZDZX0015-50MW 燃气 轮机试验平台的研发及建造项 目拨款	3,347,826.09	3,347,826.09		其他收益
结转财政厅国债转贷转为拨款	8,901,800.00	8,901,800.00		其他收益
德阳经济技术开发区财政局 2019年第一批省级工业发展资 金	4,500,000.00	4,500,000.00		其他收益
大型清洁发电技术工程实验室			3,000,000.00	其他收益
50MW 燃气轮机基础研发试验			3,000,000.00	其他收益
其他	17,406,198.19	17,406,198.19	29,723,625.08	其他收益、营业外收入
合计	307,631,529.17	307,631,529.17	310,541,881.05	

(七十八) 审计费用

本年度审计费用为 255.00 万元（上年度为 255.00 万元）。

(七十九) 折旧及摊销

本年度确认的折旧/摊销为 1,043,837,728.30 元（上年度为 987,143,591.16 元）。

(八十) 营业租金支出

本年度的营业租金支出为 129,723,999.02 元（上年度为 80,308,255.49 元），其中工业装置及机械的租金支出为 5,356,331.65 元（上年度为 149,316.24 元）。

(八十一) 租金收入

本年度来自土地和建筑物的租金收入为 33,413,690.75 元（上年度为 8,368,616.98 元）。

六、 合并范围的变更

(一) 处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置 价款	股权处 置比例 (%)	股权处 置方 式	丧失控制 权时点 的确定 依据	处置价款与处置 投资对应的合并 财务报表层面享 有该子公司净资 产份额的差额	丧失控制权 之日剩余股 权的比例	丧失控制权之日 剩余股权的账 面价值	丧失控制权之日 剩余股权的公 允价值	按照公允价值 重新计量剩余 股权产生的利 得或损失	丧失控制权 之日剩余股 权公允价值 的确定方法 及主要假设	与原子公司股 权投资相关 的其他综合收 益转入投资损 益的金额
四川东树新材料有限公司		52.46%	少数股东 增资控股	章程协议 修订,工 商变更	33,091,301.68	47.54%	107,842,153.90	138,140,317.21	30,298,163.31	评估估值	无

说明：于 2019 年 6 月 30 日，经董事会第十四次会议决议，东方电气集团对本公司子公司东方汽轮机下属的全资子公司东树新材料增资 1.5 亿元，根据修订后的章程协议，东方电气集团出资比例为 78.95%，行权比例为 52.46%，东方汽轮机持股比例相应摊薄为 47.54%，不涉及对价支付。

(二) 其他原因的合并范围变动

1、 新设子公司

序号	名称	形成控制权方式	期末净资产	本期净利润
1	河南东方锅炉城发环保装备有限公司	投资设立	25,335,263.37	535,263.37
2	东方电气风电（福建）有限公司	投资设立	30,161,990.06	161,990.06
3	东方电气风电（山东）有限公司	投资设立	183,508,479.28	-491,520.72
4	东方电气风电（兴安盟）有限公司	投资设立	49,893,902.84	-106,097.16
5	东方电气风电叶片（兴安盟）有限公司	投资设立		

2、 清算注销子公司

经公司决议，于 2019 年 9 月二级子公司东方自控完成对下属全资子公司东方电机控制设备有限公司的吸收合并，并于 2019 年 11 月完成东方电机控制设备有限公司的工商、税务注销。

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	法人类别	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
东方电气集团东方汽轮机有限公司	四川德阳	四川德阳	有限责任公司	生产	94.39		投资设立
东方电气集团东方锅炉股份有限公司	四川自贡	四川自贡	股份有限公司	生产	96.79		投资设立
成都东方凯特瑞环保催化剂有限责任公司	四川成都	四川成都	有限责任公司	专用药剂材生产行业		60.95	投资设立
河南东方锅炉城发环保装备有限公司	河南焦作	河南焦作	有限责任公司	环境保护专用设备制造		80.00	投资设立
深圳东方锅炉控制有限公司	广东深圳	广东深圳	有限责任公司	通用设备制造业		51.00	投资设立
东方电气集团东方电机有限公司	四川德阳	四川德阳	有限责任公司	生产	91.86		投资设立
东方电机委内瑞拉有限责任公司	委内瑞拉	委内瑞拉	有限责任公司	项目服务		99.00	投资设立
东方电气（广州）重型机器有限公司	广东广州	广东广州	有限责任公司	生产	51.05	14.14	投资设立
东方电气（武汉）核设备有限公司	湖北武汉	湖北武汉	有限责任公司	生产	67.00		投资设立
东方电气（印度）有限公司	印度加尔各答	印度加尔各答	有限责任公司	服务	100.00		投资设立
东方电气（印尼）有限公司	印度尼西亚雅加达	印度尼西亚雅加达	有限责任公司	服务		51.00	投资设立
东方电气风电有限公司	四川德阳	四川德阳	有限责任公司	生产	45.12	54.88	投资设立
东方电气（天津）风电科技有限公司	天津	天津	有限责任公司	生产		100.00	投资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	法人类别	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
东方电气(天津)风电叶片工程有限公司	天津	天津	有限责任公司	生产		85.00	投资设立
东方电气风电(凉山)有限公司	四川凉山	四川凉山	有限责任公司	生产		100.00	投资设立
东方电气风电(福建)有限公司	福建	福建	有限责任公司	发电设备制造		100.00	投资设立
东方电气风电(山东)有限公司	山东	山东	有限责任公司	发电设备制造		68.75	投资设立
东方电气风电(兴安盟)有限公司	兴安盟	兴安盟	有限责任公司	发电设备制造		100.00	投资设立
东方电气风电叶片(兴安盟)有限公司	兴安盟	兴安盟	有限责任公司	发电设备制造		100.00	投资设立
东方电气集团财务有限公司	四川成都	四川成都	有限责任公司	金融	95.00		同一控制下企业合并
东方电气集团国际合作有限公司	四川成都	四川成都	有限责任公司	国际贸易	100.00		同一控制下企业合并
老挝南芒河电力有限公司	老挝万象	老挝万象	有限责任公司	电力供应		75.00	同一控制下企业合并
东方电气(成都)工程设计咨询有限公司	四川成都	四川成都	有限责任公司	咨询服务		100.00	同一控制下企业合并
德阳东方阿贝勒管道系统有限公司	四川绵竹	四川绵竹	有限责任公司	机械制造		83.76	同一控制下企业合并
东方电气自动控制工程有限公司	四川德阳	四川德阳	有限责任公司	发电机组制造	40.28	59.62	同一控制下企业合并
东方日立(成都)电控设备有限公司	四川成都	四川成都	有限责任公司	生产		51.00	同一控制下企业合并
东方电气集团(四川)贸易有限公司	四川成都	四川成都	有限责任公司	商品流通	100.00		同一控制下企业合并
东方电气集团大件物流有限公司	四川成都	四川成都	有限责任公司	运输	100.00		同一控制下企业合并
东方电气集团科学技术研究院有限公司	四川成都	四川成都	有限责任公司	技术服务	100.00		同一控制下企业合并
东方电气(成都)氢燃料电池科技有限公司	四川成都	四川成都	有限责任公司	技术服务	100.00		同一控制下企业合并

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
东方电气集团东方汽轮机有限公司	5.61%	16,471,682.06		328,825,206.64
东方电气集团东方锅炉股份有限公司	3.21%	15,679,721.44	3,411,964.00	210,246,853.69
东方电气集团东方电机有限公司	8.14%	23,597,872.77	6,806,780.20	457,602,916.92
东方电气集团财务有限公司	5.00%	16,325,678.75	6,538,966.89	160,348,416.73
东方电气自动控制工程有限公司	3.49%	642,069.53		24,862,647.06
东方电气(广州)重型机器有限公司	35.26%	375,663.57	1,607,910.02	599,793,156.79
东方电气(武汉)核设备有限公司	33.00%	3,207,599.96		65,425,156.20

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
东方电气集团东方汽轮机有限公司	17,273,907,567.82	6,094,628,734.10	23,368,536,301.92	16,574,204,204.73	925,581,542.87	17,499,785,747.60
东方电气集团东方锅炉股份有限公司	17,654,294,150.62	3,042,388,273.83	20,696,682,424.45	10,539,819,855.42	3,492,384,567.93	14,032,204,423.35
东方电气集团东方电机有限公司	13,518,939,387.50	2,457,316,160.09	15,976,255,547.59	9,137,131,689.76	1,217,466,401.79	10,354,598,091.55
东方电气集团财务有限公司	33,083,103,569.53	5,407,426,822.35	38,490,530,391.88	35,269,939,767.73	13,622,289.60	35,283,562,057.33
东方电气自动控制工程有限公司	1,734,516,804.57	426,213,218.48	2,160,730,023.05	1,242,127,104.45	40,904,311.81	1,283,031,416.26
东方电气（广州）重型机器有限公司	2,212,380,955.99	972,511,077.43	3,184,892,033.42	1,242,314,965.34	241,518,767.49	1,483,833,732.83
东方电气（武汉）核设备有限公司	331,950,723.51	175,084,145.88	507,034,869.39	219,028,274.45	89,748,545.84	308,776,820.29

子公司名称	上年年末余额					
	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
东方电气集团东方汽轮机有限公司	20,232,366,560.11	4,610,973,985.17	24,843,340,545.28	18,163,970,891.62	1,100,553,800.88	19,264,524,692.50
东方电气集团东方锅炉股份有限公司	18,165,542,583.58	2,656,092,917.55	20,821,635,501.13	11,593,610,051.98	2,947,452,851.46	14,541,062,903.44
东方电气集团东方电机有限公司	13,321,730,261.91	1,791,442,018.70	15,113,172,280.61	8,726,542,132.26	972,713,740.43	9,699,255,872.69
东方电气集团财务有限公司	31,623,179,767.70	5,846,273,374.34	37,469,453,142.04	34,455,023,641.79	7,210,654.90	34,462,234,296.69
东方电气自动控制工程有限公司	1,819,845,030.23	255,369,029.19	2,075,214,059.42	1,262,388,481.26	23,086,465.47	1,285,474,946.73

东方电气股份有限公司
二〇一九年度
财务报表附注

东方电气（广州）重型机器有限公司	2,322,365,672.36	1,073,852,556.50	3,396,218,228.86	1,427,699,798.77	263,965,386.29	1,691,665,185.06
东方电气（武汉）核设备有限公司	235,825,832.00	194,076,596.27	429,902,428.27	191,047,398.23	49,198,982.33	240,246,380.56

子公司名称	本期发生额				上年同期发生额			
	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
东方电气集团东方汽轮机有限公司	9,503,325,236.43	293,677,900.38	295,575,724.92	873,297,144.37	9,207,388,843.76	108,896,812.02	108,896,812.02	2,940,901,319.21
东方电气集团东方锅炉股份有限公司	8,010,311,415.65	490,923,146.82	490,923,146.82	-13,589,549.54	9,372,003,873.74	247,325,852.76	247,325,852.76	811,976,994.57
东方电气集团东方电机有限公司	6,509,950,514.38	289,900,156.85	289,900,100.39	722,598,928.80	4,852,143,072.68	167,445,638.04	167,317,119.35	1,518,447,682.98
东方电气集团财务有限公司	1,109,537,413.53	326,513,575.05	330,528,826.95	-65,095,684.71	1,031,049,865.40	261,558,675.50	271,566,962.42	11,388,421,749.73
东方电气自动控制工程有限公司	1,550,978,983.71	34,056,079.06	34,056,079.06	7,468,226.11	1,329,290,351.48	28,733,391.50	28,733,391.50	26,202,919.80
东方电气（广州）重型机器有限公司	1,110,518,206.62	1,065,410.00	1,065,410.00	47,130,760.15	1,001,007,751.10	16,889,456.35	16,889,456.35	348,989,267.71
东方电气（武汉）核设备有限公司	152,119,591.26	9,719,999.88	9,719,999.88	13,881,065.06	121,987,536.68	106,921.69	106,921.69	8,647,177.72

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

1、 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

本年度本公司将子公司东方电气（印尼）有限公司（以下简称东方印尼）49%的股权进行处置，处置完成后将剩余 51%股权出售给子公司东方国际，上述处置完成后，本公司对东方印尼仍具有控制权，本年度继续纳入合并范围。

2、 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项目	东方印尼
处置对价	3,845,889.03
—现金	3,845,889.03
—非现金资产的公允价值	
—其他	
处置对价合计	3,845,889.03
减：处置的股权比例计算的子公司净资产份额	3,839,908.94
差额	
其中：调整资本公积	-5,980.09
调整盈余公积	
调整未分配利润	

(三) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要的合营企业或联营企业

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(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
东方菱日锅炉有限公司	浙江嘉兴	浙江嘉兴	生产		50.00	权益法
东方法马通核泵有限责任公司	四川德阳	四川德阳	生产	50.00		权益法
三菱重工东方燃气轮机（广州）有限公司	广州南沙	广州南沙	生产		49.00	权益法
四川省能投风电开发有限公司	四川乐山	乐山市	货物运输	20.00		权益法
四川东树新材料有限公司	四川省	四川省	制造业		47.54	权益法
东方电气（西昌）氢能源有限公司	四川西昌	四川西昌	制氢设备制造与维修服务		66.00	权益法

2、重要合营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	东方菱日锅炉有限公司	东方法马通核泵有限责任公司	东方菱日锅炉有限公司	东方法马通核泵有限责任公司
流动资产	1,214,086,003.49	1,162,852,405.36	952,861,350.78	1,204,050,970.20
其中：现金和现金等价物	224,089,354.35	567,308,947.67	118,779,423.25	648,742,257.29
非流动资产	259,864,995.02	123,882,882.22	259,691,870.39	138,786,321.04
资产合计	1,473,950,998.51	1,286,735,287.58	1,212,553,221.17	1,342,837,291.24
流动负债	982,518,032.96	727,848,973.73	727,351,977.07	705,981,182.39
非流动负债	82,016,460.25	164,412,756.99	85,497,872.26	150,681,824.74
负债合计	1,064,534,493.21	892,261,730.72	812,849,849.33	856,663,007.13
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	409,416,505.30	394,473,556.86	399,703,371.84	486,174,284.11
按持股比例计算的净资产份额	204,708,252.65	197,236,778.43	199,851,685.92	243,087,142.06
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润	-2,968,206.69	446,462.89		
—其他				
对合营企业权益投资的账面价值	201,740,045.96	197,683,241.32	199,851,685.92	243,087,142.06
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	882,436,346.21	342,783,700.08	810,530,818.15	407,659,405.51
财务费用	9,089,135.49	-8,164,196.53	6,761,413.04	-6,840,268.29
所得税费用	13,573,160.52	7,994,539.98	2,097,947.73	11,811,127.82
净利润	7,840,267.03	43,347,827.20	24,468,362.79	66,929,724.30
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	7,840,267.03	43,347,827.20	24,468,362.79	66,929,724.30
本期收到的来自合营企业的股利	4,159,621.67	33,371,968.98	3,959,973.64	37,326,557.40

3、重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期金额			上年年末余额/上期金额		
	三菱重工东方燃气轮机(广州)有限公司	四川省能投风电开发有限公司	四川东树新材料有限公司	三菱重工东方燃气轮机(广州)有限公司	四川省能投风电开发有限公司	四川东树新材料有限公司
流动资产	1,500,938,876.52	2,019,965,198.95	554,509,840.77	1,479,734,163.08	1,173,133,849.46	526,802,242.23
非流动资产	184,558,424.93	3,228,140,346.37	49,917,591.06	174,311,564.17	3,268,107,485.87	47,736,727.53
资产合计	1,685,497,301.45	5,248,105,545.32	604,427,431.83	1,654,045,727.25	4,441,241,335.33	574,538,969.76
流动负债	661,984,400.03	1,101,196,878.45	370,468,336.12	538,057,126.33	661,198,570.07	465,716,389.90
非流动负债		2,120,298,623.39	7,114,009.67	88,020,222.03	2,256,432,654.30	1,828,097.61
负债合计	661,984,400.03	3,221,495,501.84	377,582,345.79	626,077,348.36	2,917,631,224.37	467,544,487.51
少数股东权益		158,320,122.79			103,235,092.38	
归属于母公司股东权益	1,023,512,901.42	1,868,289,920.69	226,845,086.04	1,027,968,378.89	1,420,375,018.58	106,994,482.25
按持股比例计算的净资产份额	501,521,321.70	373,657,984.14	107,842,153.90	503,704,505.66	284,075,003.72	
调整事项			30,298,163.31			
—商誉						
—内部交易未实现利润		-3,380,000.00				
—其他						
对联营企业权益投资的账面价值	501,521,321.70	377,037,984.14	138,140,317.21	503,704,505.66	284,075,003.72	40,000,000.00

项目	期末余额/本期金额			上年年末余额/上期金额		
	三菱重工东方燃气轮机(广州)有限公司	四川省能投风电开发有限公司	四川东树新材料有限公司	三菱重工东方燃气轮机(广州)有限公司	四川省能投风电开发有限公司	四川东树新材料有限公司
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	815,776,129.94	725,884,839.32	660,091,725.29	469,127,000.80	576,174,355.46	450,448,792.96
净利润	169,065,351.53	343,415,492.40	20,352,223.52	91,009,818.23	265,976,260.86	6,520,167.83
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	169,065,351.53	343,415,492.40	20,352,223.52	91,009,818.23	265,976,260.86	6,520,167.83
本期收到的来自联营企业的股利	84,985,968.00	9,000,000.00	50,397,276.63		17,930,062.80	

4、 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
合营企业:		
东方电气(西昌)氢能源有限公司	6,797,753.04	
投资账面价值合计	6,797,753.04	
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	197,753.04	
—其他综合收益		
—综合收益总额	197,753.04	
联营企业:		
乐山市东乐大件吊运有限公司	3,414,983.64	27,460,342.75
凉山风光新能源运维有限责任公司	2,022,374.97	2,001,432.70
华电龙口风电有限公司	69,411,440.90	59,434,514.02
内蒙古能源发电红泥井风电有限公司	24,089,758.61	22,310,282.21
中国联合重型燃气轮机技术有限公司	131,727,987.41	113,695,779.36
内蒙古蒙能三圣太风力发电有限公司	20,507,393.99	19,844,590.30
内蒙古蒙能乌兰新能源有限公司	43,555,480.19	39,489,167.50
投资账面价值合计	294,729,419.71	284,236,108.84
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	19,443,310.87	17,396,142.41
—其他综合收益		
—综合收益总额	19,443,310.87	17,396,142.41

(四) 持股比例超过 50%未纳入合并范围的企业

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额(%)	
				直接	间接
东方电气(西昌)氢能源有限公司	四川西昌	四川西昌	新能源技术开发		66.00

说明:

报告期本公司之子公司东方锅炉、东方氢能于 2019 年 2 月 28 日与西昌市国有资产经营管理有限责任公司共同出资设立东方电气(西昌)氢能源有限公司(以及简称“西昌氢能”), 出资完成后分别持股 50%和 16%。西昌氢能董事会共有四名董事, 其中本公司派驻两名。根据西昌氢能的章程协议的相关规定: “第十五公司经营方针和投资计划决定、审议批准董事会报告、审议批准年度财务预算方案及决算方案、审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案, 须经超过三分之二(不含本数)表决权

的股东表决通过”

“第十六条公司章程修改、投资和对外担保、合并与分立、利润分配、解散、清算或变更公司形式，须经全体股东表决一致通过”。按照章程规定，本公司对西昌氢能不具有控制权，因此未将西昌氢能纳入合并范围。

(五) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

八、 与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、合同资产、合同负债、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本财务报表附注三所述。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(一) 信用风险

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

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和价格风险。

1、 汇率风险

本公司承受外汇风险主要与美元、欧元、巴基斯坦卢比及印度卢比等有关，除本公司与下属主要子公司以美元、欧元、巴基斯坦卢比及印度卢比等进行采购和销售外，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2019 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债的美元和其他外币外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。2019 年 12 月 31 日本公司持有的外币货币性资产、负债情况见附注五、（七十六）。

2、 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。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。于2019年12月31日,本公司的带息债务主要为人民币计价的固定利率合同,金额合计为658,133,359.12元。

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率,以消除利率变动的公允价值风险。

3、 其他价格风险

本公司以市场价格销售发电设备,因此受到此等价格波动的影响。

(三) 信用风险

于2019年12月31日,可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保,具体包括:

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额;对于以公允价值计量的金融工具而言,账面价值反映了其风险敞口,但并非最大风险敞口,其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险,本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批,并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外,本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况,以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。

因此,本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行,故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外,本公司无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计1,280,514,747.70元,占应收账款合计数的比例为12.23%。

(四) 流动性风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务,而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限,以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议,同时与金融机构进行积极沟通,以保持充足的授信额度,减低流动性风险。

由于本公司银行信用良好并且信用等级较高，截止 2019 年 12 月 31 日，银行提供的借款额度足以满足自身融资需求。

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
其中：货币资金	30,479,728,679.02				30,479,728,679.02
交易性金融资产	1,606,664,199.35				1,606,664,199.35
应收票据	1,518,715,778.12				1,518,715,778.12
应收账款	6,215,286,948.87				6,215,286,948.87
应收账款融资	1,816,408,795.25				1,816,408,795.25
其他应收款	989,033,924.05				989,033,924.05
金融资产合计金额	42,625,838,324.66				42,625,838,324.66
金融负债					
其中：短期借款	13,850,000.00				13,850,000.00
交易性金融负债					
应付票据	3,650,947,932.56				3,650,947,932.56
应付账款	11,833,812,175.96				11,833,812,175.96
其他应付款	1,770,776,404.82				1,770,776,404.82
应付职工薪酬	780,900,223.52				780,900,223.52
一年内到期的非流动负债	154,232,008.74				154,232,008.74
长期借款		195,000,000.00		432,019,323.12	627,019,323.12
长期应付职工薪酬			326,549,807.62	457,863,742.90	784,413,550.52
金融负债合计金额	18,204,518,745.60	195,000,000.00	326,549,807.62	889,883,066.02	19,615,951,619.24

(五) 敏感性分析

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

1、 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	本期金额		上年同期金额	
		对净利润的影响	对所有者的权益的影响	对净利润的影响	对所有者的权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	2,997,290.08	2,997,290.08	11,044,319.62	11,044,319.62
所有外币	对人民币贬值 5%	-2,997,290.08	-2,997,290.08	-11,044,319.62	-11,044,319.62

2、 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	本期金额		上年同期金额	
		对净利润的影响	对所有者的权益的影响	对净利润的影响	对所有者的权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-6,455,938.30	-6,455,938.30	-7,247,508.40	-7,247,508.40
浮动利率借款	减少 1%	6,455,938.30	6,455,938.30	7,247,508.40	7,247,508.40

九、 公允价值的披露

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。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产	1,606,592,799.35		71,400.00	1,606,664,199.35
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,606,592,799.35		71,400.00	1,606,664,199.35

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允 价值计量	第三层次公允价 值计量	合计
(1) 债务工具投资	493,204,821.00			493,204,821.00
(2) 权益工具投资	554,685,342.38		71,400.00	554,756,742.38
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他	558,702,635.97			558,702,635.97
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
◆其他债权投资				
◆其他权益工具投资			4,889,859.48	4,889,859.48
◆其他非流动金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
持续以公允价值计量的资产总额	1,606,592,799.35		4,961,259.48	1,611,554,058.83
◆交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
◆指定以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
如：持有待售负债				
非持续以公允价值计量的负债总额				

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值。

(三) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无。

(四) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持续和非持续第三层公允价值计量项目采用成本计量，除非该项成本计量不可靠。

(五) 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无。

(六) 本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

(七) 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

无。

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

单位：万元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中国东方电气集团有限公司	四川省成都市金牛区蜀汉路333号	发电机及发电机组制造	479,167.50	55.91	55.91

说明：上述持股比例为母公司直接持有的股权比例，另母公司的子公司东方电气集团国际投资有限公司持有的股权比例0.028%未合并计算。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
东方菱日锅炉有限公司	合营企业
东方法马通核泵有限责任公司	合营企业
东方电气（西昌）氢能源有限公司	合营企业
三菱重工东方燃气轮机（广州）有限公司	联营企业
乐山市东乐大件吊运有限公司	联营企业
内蒙古能源发电红泥井风电有限公司	联营企业
内蒙古蒙能三圣太风力发电有限公司	联营企业
内蒙古蒙能乌兰新能源有限公司	联营企业
四川东树新材料有限公司	联营企业

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
东方电气新能源设备（杭州）有限公司	处于破产清算状态的子公司
东方电气（呼伦贝尔）新能源有限公司	处于破产清算状态的子公司
东方电气（通辽）风电工程技术有限公司	处于破产清算状态的子公司
东方电气（酒泉）新能源有限公司	处于破产清算状态的子公司
广东东方电站成套设备公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
东方电气集团（宜兴）迈吉太阳能科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
众和海水淡化工程有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
石嘴山天得光伏发电有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司	以前年度受最终方控制目前处于破产清算状态的企业
东方电气洁能科技成都有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
东方环晟光伏（江苏）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
东方电气（酒泉）光伏发电科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
东方电气（酒泉）太阳能发电有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
东方电气投资管理有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
峨嵋半导体材料研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
东方电气集团国际投资有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
东方电气集团（成都）共享服务有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
成都东方电气环境工程有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
峨眉山市峨半高纯材料有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
华西能源工业股份有限公司	有重大影响的投资方
德国 ENV 催化剂有限责任公司	有重大影响的投资方
武汉锅炉集团有限公司	有重大影响的投资方
广东省粤电集团有限公司	有重大影响的投资方
公司董事总裁及其他高级管理人员	其他关联关系方

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
母公司及最终控制方		577,400.00	271,408,006.98
其中：中国东方电气集团有限公司	购买商品	577,400.00	10,413,829.98
中国东方电气集团有限公司	接受劳务		68,000.00
中国东方电气集团有限公司	购买无形资产		208,630,260.00
中国东方电气集团有限公司	购买固定资产		52,295,917.00
合营及联营企业		897,109,636.09	558,866,652.71
其中：东方菱日锅炉有限公司	购买商品	733,929,901.58	307,577,226.63
三菱重工东方燃气轮机（广州）有限公司	购买商品	163,179,734.51	251,289,426.08
受同一母公司及最终控制方控制的其他企业		53,931,593.02	14,874,228.80
其中：众和海水淡化工程有限公司	购买商品		14,874,228.80
东方电气集团国际投资有限公司	购买商品	53,595,593.02	
东方电气洁能科技成都有限公司	购买商品	336,000.00	
有重大影响的投资方		5,580,287.89	16,755,615.28
其中：华西能源工业股份有限公司	购买商品	2,397,200.00	13,333,333.30
广东省粤电集团有限公司	购买商品	3,183,087.89	3,422,281.98

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
母公司及最终控制方		5,135,399.45	18,792,449.12
其中：中国东方电气集团有限公司	提供劳务及动能	68,597.46	17,692,635.83
中国东方电气集团有限公司	销售商品	5,066,801.99	1,099,813.29

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
合营及联营企业		213,360,228.76	506,237,845.90
其中：东方法马通核泵有限责任公司	销售商品	56,347,358.34	60,295,650.00
东方菱日锅炉有限公司	销售商品	57,975,159.14	
三菱重工东方燃气轮机（广州）有限公司	销售商品	59,577,835.39	355,881.53
内蒙古能源发电红泥井风电有限公司	销售商品	2,383,592.92	902,492.25
内蒙古蒙能三圣太风力发电有限公司	销售商品	3,404,465.87	1,063,156.82
内蒙古蒙能乌兰新能源有限公司	销售商品	33,671,817.10	443,620,665.30
受同一母公司及最终控制方控制的其他企业		14,068,491.14	157,627,665.29
其中：众和海水淡化工程有限公司	销售商品	4,722,086.47	120,716,503.54
众和海水淡化工程有限公司	提供劳务及动能	1,336,806.11	
东方环晟光伏（江苏）有限公司	销售商品		30,047,277.03
东方环晟光伏（江苏）有限公司	提供劳务及动能	5,429,593.60	
广东东方电站成套设备公司	销售商品		6,421,311.97
石嘴山天得光伏发电有限公司	提供劳务及动能		207,547.17
石嘴山天得光伏发电有限公司	销售商品	1,768,141.59	90,744.82
东方电气（酒泉）光伏发电科技有限公司	销售商品	23,362.83	138,604.77
东方电气（酒泉）太阳能发电有限公司	销售商品	1,385.84	3,034.48
东方电气（酒泉）太阳能发电有限公司	提供劳务及动能		2,641.51
东方电气氢能科技成都有限公司	销售商品	2,020.36	
东方电气氢能科技成都有限公司	提供劳务及动能	698,113.20	
东方电气投资管理有限公司	提供劳务及动能	86,981.14	
有重大影响的投资方		2,559,021.42	1,955,806.01
其中：华西能源工业股份有限公司	销售商品	2,559,021.42	1,955,806.01

2、 关联利息收支情况

利息收入情况表

关联方	关联交易内容	2019 年度发生额	2018 年度发生额
合营及联营企业		2,517,535.36	2,021,735.46
其中：东方菱日锅炉有限公司	利息收入	2,517,535.36	2,021,735.46
受同一母公司及最终控制方控制的其他企业		27,995,092.56	29,123,652.50
其中：东方环晟光伏（江苏）有限公司	利息收入	20,782,907.48	20,445,165.09
石嘴山天得光伏发电有限公司	利息收入	3,075,725.89	3,697,150.13
东方电气（酒泉）太阳能发电有限公司	利息收入	2,302,862.50	2,607,747.64

关联方	关联交易内容	2019 年度发生额	2018 年度发生额
东方电气（酒泉）光伏发电科技有限公司	利息收入	1,543,962.26	1,901,639.15
众和海水淡化工程有限公司	利息收入	289,634.43	471,950.49

利息支出情况

关联方	关联交易内容	2019 年度发生额	2018 年度发生额
母公司及最终控制方		71,818,273.61	67,920,346.86
其中：中国东方电气集团有限公司	利息支出	71,818,273.61	67,920,346.86
合营及联营企业		16,354.34	7,494.31
其中：东方菱日锅炉有限公司	利息支出	16,354.34	7,494.31
受同一母公司及最终控制方控制的其他企业		3,587,295.36	1,423,036.01
其中：东方电气投资管理有限公司	利息支出	2,364,103.94	773,922.38
成都东方电气环境工程有限责任公司	利息支出	219,249.57	207,328.17
东方电气集团（成都）共享服务有限公司	利息支出	76,712.56	151,314.64
东方电气（酒泉）光伏发电科技有限公司	利息支出	48,401.18	71,383.71
东方电气（酒泉）太阳能发电有限公司	利息支出	80,677.14	49,667.37
众和海水淡化工程有限公司	利息支出	38,797.34	44,878.21
东方电气氢能科技成都有限公司	利息支出	10,971.75	16,813.08
广东东方电站成套设备有限公司	利息支出	66,350.15	15,230.57
峨嵋半导体材料研究所	利息支出	368,964.80	14,396.40
峨眉山市峨半高纯材料有限公司	利息支出	70,108.68	
石嘴山天得光伏发电有限公司	利息支出	12,378.55	10,153.21
东方环晟光伏（江苏）有限公司	利息支出	230,547.47	3,111.17
东方电气集团（宜兴）迈吉太阳能科技有限公司	利息支出	19.78	43,014.08
东方电气（通辽）风电工程技术有限公司	利息支出	10.47	15,262.26
东方电气（酒泉）新能源有限公司	利息支出	1.41	5,286.31
东方电气（呼伦贝尔）新能源有限公司	利息支出	0.52	1,274.40
东方电气新能源设备（杭州）有限公司	利息支出	0.04	0.04
东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司	利息支出	0.01	0.01

3、 关联租赁情况

本公司作为出租方

承租方名称	承租资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广东省粤电集团有限公司	场地	83,034.86	74,800.00
中国东方电气集团有限公司	房屋、车间	362,317.69	
众和海水淡化工程有限公司	房屋	144,198.33	

本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中国东方电气集团有限公司	房屋建筑物	117,111,862.38	74,253,942.89
中国东方电气集团有限公司	机器设备	410,256.41	

关联租赁情况说明：经第九届董事会九次会议审议，本公司及部分子公司与东方电气集团签署“2019-2021 持续关联交易协议”等四份框架协议，根据《2019-2021 物业及设备承租人框架协议》，本公司自 2019 年 1 月 1 日起，继续租赁东方电气集团办公大楼等物业设施，租赁期限 3 年，租金水平按市场原则确定。

4、 关联担保情况

本公司作为担保方：

单位：万元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
三菱重工东方燃气轮机（广州）有限公司	2,450.00	2016/9/22	2025/4/30	否
内蒙古能源发电红泥井风电有限公司	1,600.00	2016/1/19	2026/1/19	否
内蒙古蒙能三圣太风力发电有限公司	1,600.00	2016/6/29	2026/6/29	否
内蒙古蒙能乌兰新能源有限公司	3,600.00	2016/10/27	2026/10/27	否

5、 关联保函情况

单位：万元

关联方名称	保函金额	保函起始日	保函到期日	保函是否已经履行完毕
东方菱日锅炉有限公司	1,964.32	2019/5/30	2020/9/15	否

6、 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日
拆出			
东方菱日锅炉有限公司	10,000,000.00	2018/7/4	2019/7/3
东方菱日锅炉有限公司	10,000,000.00	2019/7/25	2020/7/24
东方菱日锅炉有限公司	20,000,000.00	2018/9/19	2019/9/18
东方菱日锅炉有限公司	20,000,000.00	2019/9/25	2020/9/24
东方菱日锅炉有限公司	20,000,000.00	2018/12/12	2019/12/11
东方菱日锅炉有限公司	20,000,000.00	2019/8/29	2020/8/28
东方菱日锅炉有限公司	15,000,000.00	2019/10/30	2020/10/29
东方菱日锅炉有限公司	15,000,000.00	2019/11/28	2020/11/27
众和海水淡化工程有限公司	10,000,000.00	2017/7/21	2019/7/20

关联方	拆借金额	起始日	到期日
众和海水淡化工程有限公司	5,000,000.00	2019/9/6	2020/9/5
东方电气(酒泉)太阳能发电有限公司	48,500,000.00	2012/8/22	2025/12/25
东方电气(酒泉)光伏发电科技有限公司	29,000,000.00	2014/4/21	2023/4/21
石嘴山天得光伏发电有限公司	42,500,000.00	2012/9/21	2023/1/21
石嘴山天得光伏发电有限公司	19,500,000.00	2015/6/16	2025/6/15
东方环晟光伏(江苏)有限公司	265,000,000.00	2016/2/26	2019/2/25
东方环晟光伏(江苏)有限公司	235,000,000.00	2016/2/26	2019/2/25
东方环晟光伏(江苏)有限公司	200,000,000.00	2019/1/29	2019/6/13
东方环晟光伏(江苏)有限公司	125,000,000.00	2019/3/14	2019/8/28
东方环晟光伏(江苏)有限公司	125,000,000.00	2019/3/8	2019/8/28
东方环晟光伏(江苏)有限公司	125,000,000.00	2019/3/12	2019/8/28
东方环晟光伏(江苏)有限公司	125,000,000.00	2019/4/17	2019/8/28
拆入			
中国东方电气集团有限公司	17,100,000.00	2017/12/19	2020/12/18
中国东方电气集团有限公司	6,484,000.00	2018/2/6	2019/2/6
中国东方电气集团有限公司	3,434,000.00	2018/9/29	2019/9/29
中国东方电气集团有限公司	3,052,000.00	2018/12/28	2019/12/27
中国东方电气集团有限公司	2,967,000.00	2018/11/22	2019/11/22
中国东方电气集团有限公司	2,956,000.00	2018/12/28	2019/12/27
中国东方电气集团有限公司	865,000.00	2018/12/28	2019/12/27
中国东方电气集团有限公司	860,000.00	2018/2/6	2019/2/6
中国东方电气集团有限公司	699,000.00	2018/11/22	2019/11/22
中国东方电气集团有限公司	675,000.00	2018/9/29	2019/9/29
中国东方电气集团有限公司	575,000.00	2018/12/28	2019/12/27

7、 关键管理人员薪酬

(1) 2019 年度董事、监事薪酬

项目	本期金额(万元)	上期金额(万元)
关键管理人员薪酬	83.77	102.35

(2) 2019 年度董事、监事薪酬

项目	董事、监事袍金	工资及补贴	绩效薪金	退休福利计划供款	合计
董事					
其中：谷大可	124,992.00				124,992.00
徐海和	124,992.00				124,992.00
刘登清	124,992.00				124,992.00
监事					
其中：冯勇		53,139.00	35,829.82	11,429.18	100,398.00
曾义		154,566.85	178,666.31	29,063.69	362,296.85
合计	374,976.00	207,705.85	214,496.13	40,492.87	837,670.85

说明：在本公司领取薪酬的董事、监事由本公司薪酬委员会考虑个人表现及市场趋势而定。其中曾义薪酬期间为 1-9 月,冯勇薪酬期间为 10-12 月。

(3) 薪酬最高的前五位员工

本年，五名最高薪酬人士中包括零名（上年：零名）董事，其余五名（上年：五名）最高薪酬人士的薪酬如下：

项目	2019 年度金额	2018 年度金额
工资及补贴	4,808,092.28	3,202,509.84
退休福利计划供款	179,986.40	187,482.12
合计	4,988,078.68	3,389,991.96

本公司关键管理人员（含董事）中，存在 2019 年度和 2018 年度薪酬超过港币 100 万元的情况。

最高薪酬人士数目按薪酬组别归类如下（按人数）：

项目	2019 年度	2018 年度
零至港币 100 万元		5
港币 100 万元至 150 万元	5	
合计	5	5

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款		1,038,339,210.46	920,415,718.53	1,019,560,885.82	861,046,268.81
	母公司及最终控制方	1,493,234.91	76,760.25	19,268,542.34	16,677,186.34
	其中：中国东方电气集团有限公司	1,493,234.91	76,760.25	19,268,542.34	16,677,186.34
	合营及联营企业	53,480,741.66	4,235,042.01	21,774,388.30	1,289,690.92
	其中：东方菱日锅炉有限公司	48,119,956.59	2,574,974.75	19,842,628.90	1,150,456.45
	东方法马通核泵有限责任公司	94,770.00	94,770.00	1,931,759.40	139,234.47
	内蒙古能源发电红泥井风电有限公司	2,693,460.00	538,692.00		
	内蒙古蒙能三圣太风力发电有限公司	2,565,650.00	1,026,260.00		
	四川东树新材料有限公司	6,905.07	345.26		
	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业	978,835,979.55	912,027,587.37	977,702,395.04	843,061,176.43
	其中：东方电气（酒泉）新能源有限公司	368,765,795.70	306,562,559.25	368,772,995.70	303,475,143.16
	东方电气（通辽）风电工程技术有限公司	207,174,794.98	207,174,794.98	207,174,794.98	207,174,794.98
	东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司	132,743,892.39	132,743,892.39	132,743,892.39	132,743,892.39
	东方电气（呼伦贝尔）新能源有限公司	95,587,278.73	92,995,530.38	95,587,278.73	71,227,331.12
	东方电气新能源设备（杭州）有限公司	83,889,219.56	83,889,219.56	83,889,219.56	83,889,219.56
	众和海水淡化工程有限公司	80,513,951.18	78,666,236.10	74,212,619.48	29,656,789.09
	广东东方电站成套设备公司	7,797,978.89	7,632,286.59	12,342,995.33	12,206,167.26
	东方电气集团（宜兴）迈吉太阳能科技有限公司	1,995,118.12	1,995,118.12	1,997,448.87	1,997,448.87
	石嘴山天得光伏发电有限公司			613,200.00	322,440.00
	东方电气投资管理有限公司	367,950.00	367,950.00	367,950.00	367,950.00
	有重大影响的投资方	4,529,254.34	4,076,328.90	815,560.14	18,215.12
	其中：华西能源工业股份有限公司	4,529,254.34	4,076,328.90	815,560.14	18,215.12
合同资产		8,607,723.19	7,506,377.56	42,598,617.69	18,592,019.16
	母公司及最终控制方			3,132,475.00	3,121,490.20
	其中：中国东方电气集团有限公司			3,132,475.00	3,121,490.20
	合营及联营企业			10,225,172.97	511,258.64
	其中：东方菱日锅炉有限公司			10,225,172.97	511,258.64
	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业	7,575,266.82	6,577,166.82	28,098,937.17	14,826,346.86
	其中：众和海水淡化工程有限公司	1,833,266.82	1,833,266.82	23,064,937.17	10,267,546.86

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司	3,150,000.00	3,150,000.00	3,150,000.00	3,150,000.00
	广东东方电站成套设备公司			1,290,000.00	1,290,000.00
	东方电气(酒泉)新能源有限公司	594,000.00	594,000.00	594,000.00	118,800.00
	石嘴山天得光伏发电有限公司	1,998,000.00	999,900.00		
	有重大影响的投资方	1,032,456.37	929,210.74	1,142,032.55	132,923.46
	其中: 华西能源工业股份有限公司	1,032,456.37	929,210.74	1,142,032.55	132,923.46
应收票据		127,556,377.38		4,000,000.00	
	合营及联营企业	105,694,677.38			
	其中: 四川东树新材料有限公司	105,232,746.38			
	东方菱日锅炉有限公司	461,931.00			
	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业	21,861,700.00		4,000,000.00	
	其中: 东方电气(酒泉)新能源有限公司			4,000,000.00	
	众和海水淡化工程有限公司	19,659,700.00			
	石嘴山天得光伏发电有限公司	2,202,000.00			
预付账款		308,475.20		55,252,149.92	
	母公司及最终控制方	308,475.20		193,975.20	
	其中: 中国东方电气集团有限公司	308,475.20		193,975.20	
	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业			55,057,174.72	
	其中: 东方电气集团国际投资有限公司			55,057,174.72	
	有重大影响的投资方			1,000.00	
	其中: 华西能源工业股份有限公司			1,000.00	
其他应收款		928,950,215.22	928,950,215.22	934,610,202.50	924,271,429.72
	母公司及最终控制方			744,953.42	279,633.45
	其中: 中国东方电气集团有限公司			744,953.42	279,633.45
	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业	928,733,667.22	928,733,667.22	929,647,957.81	923,570,067.14
	其中: 东方电气新能源设备(杭州)有限公司	13,546,631.61	13,546,631.61	13,685,648.50	8,059,663.33
	东方电气(酒泉)太阳能发电有限公司			324,738.93	150,150.33
	峨嵋半导体材料研究所			260,849.86	91,509.13
	众和海水淡化工程有限公司			166,547.89	67,413.93
	东方电气集团(宜兴)迈吉太阳能科技有限公司			14,737.02	5,894.81
	东方电气(通辽)风电工程技术有限公司			8,400.00	8,400.00

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司	915,187,035.61	915,187,035.61	915,187,035.61	915,187,035.61
	合营及联营企业	216,548.00	216,548.00	4,217,291.27	421,729.13
	其中：东方菱日锅炉有限公司			4,217,291.27	421,729.13
	三菱重工东方燃气轮机（广州）有限公司	216,548.00	216,548.00		
委托贷款		569,000,000.00	509,000,000.00	785,000,000.00	658,087,262.81
	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业	569,000,000.00	509,000,000.00	785,000,000.00	658,087,262.81
	东方电气新能源设备（杭州）有限公司	569,000,000.00	509,000,000.00	785,000,000.00	658,087,262.81
发放贷款及垫款		427,757,889.74	21,675,000.00	724,500,000.00	138,175,000.00
	合营及联营企业	283,257,889.74		50,000,000.00	
	东方菱日锅炉有限公司	80,000,000.00		50,000,000.00	
	四川东树新材料有限公司	203,257,889.74			
	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业	144,500,000.00	21,675,000.00	674,500,000.00	138,175,000.00
	其中：东方电气（酒泉）太阳能发电有限公司	48,500,000.00	7,275,000.00	56,500,000.00	8,475,000.00
	东方环晟光伏（江苏）有限公司			500,000,000.00	112,000,000.00
	众和海水淡化工程有限公司	5,000,000.00	750,000.00	10,000,000.00	1,500,000.00
	东方电气（酒泉）光伏发电科技有限公司	29,000,000.00	4,350,000.00	39,000,000.00	5,850,000.00
	石嘴山天得光伏发电有限公司	62,000,000.00	9,300,000.00	69,000,000.00	10,350,000.00
贴现资产		19,323,364.89			
	合营及联营企业	19,323,364.89			
	东方菱日锅炉有限公司	6,230,000.00			
	四川东树新材料有限公司	13,093,364.89			

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款		564,228,169.06	184,860,527.72
	母公司及最终控制方	2,193,412.82	7,921,500.00
	其中：中国东方电气集团有限公司	2,193,412.82	7,921,500.00
	合营及联营企业	425,854,975.04	73,046,849.18
	其中：东方菱日锅炉有限公司	326,351,167.44	65,870,038.75
	四川东树新材料有限公司	48,811,870.85	
	东方法马通核泵有限责任公司	24,961.50	9,331.00
	三菱重工东方燃气轮机（广州）有限公司	50,574,575.47	7,005,367.92
	乐山市东乐大件吊运有限公司	92,399.78	162,111.51

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业	135,999,747.01	88,813,171.31
	东方电气(呼伦贝尔)新能源有限公司	6,985,974.14	35,814,916.43
	东方电气(酒泉)新能源有限公司	33,227,649.08	33,227,649.08
	东方电气新能源设备(杭州)有限公司	91,065,628.69	13,962,185.60
	众和海水淡化工程有限公司	4,670,007.10	5,729,932.20
	东方电气集团(宜兴)迈吉太阳能科技有限公司	50,488.00	78,488.00
	有重大影响的投资方	180,034.19	15,079,007.23
	其中: 华西能源工业股份有限公司	180,034.19	14,797,599.63
	广东省粤电集团有限公司		281,407.60
其他应付款		772,345,162.93	1,060,512,947.78
	母公司及最终控制方	714,344,452.98	1,002,512,371.23
	其中: 中国东方电气集团有限公司	714,344,452.98	1,002,512,371.23
	合营及联营企业	5,862,983.00	5,862,983.00
	其中: 东方菱日锅炉有限公司	200,000.00	200,000.00
	内蒙古蒙能三圣太风力发电有限公司	1,809,461.00	1,809,461.00
	内蒙古蒙能乌兰新能源有限公司	3,853,522.00	3,853,522.00
	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业	46,229,116.63	46,228,983.23
	其中: 东方电气(酒泉)新能源有限公司	28,975,720.77	28,975,587.37
	东方电气(呼伦贝尔)新能源有限公司	2,591,748.35	2,591,748.35
	广东东方电站成套设备公司	200,000.00	200,000.00
	东方电气新能源设备(杭州)有限公司	14,461,647.51	14,461,647.51
	有重大影响的投资方	5,908,610.32	5,908,610.32
	其中: 武汉锅炉集团有限公司	5,908,610.32	5,908,610.32
合同负债		164,871,990.18	207,652,648.22
	母公司及最终控制方		250,800.00
	其中: 中国东方电气集团有限公司		250,800.00
	合营及联营企业	163,789,780.18	207,015,031.44
	其中: 三菱重工东方燃气轮机(广州)有限公司	76,706,452.01	77,481,934.19
	东方法马通核泵有限责任公司	58,763,618.08	68,210,534.21
	东方菱日锅炉有限公司	3,579,726.40	6,002,881.33
	内蒙古能源发电红泥井风电有限公司	3,343,118.06	5,293,568.08
	内蒙古蒙能三圣太风力发电有限公司	8,486,255.65	11,890,721.52
	内蒙古蒙能乌兰新能源有限公司	12,910,609.98	38,135,392.11
	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业	1,082,210.00	386,816.78
	其中: 广东东方电站成套设备公司	533,843.20	386,816.78
	众和海水淡化工程有限公司	490,000.00	
	东方电气(酒泉)太阳能发电有限公司	4,310.00	
	东方电气(酒泉)光伏发电科技有限公司	54,056.80	
应付利息		36,850,354.54	57,333,285.60
	母公司及最终控制方	35,759,875.29	56,650,079.02
	其中: 中国东方电气集团有限公司	35,759,875.29	56,650,079.02
	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业	1,090,479.25	683,206.58
	东方电气投资管理有限公司	607,167.37	171,347.23
	峨嵋半导体材料研究所	420,749.37	511,859.35

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	成都东方电气环境工程有限责任公司	4,062.50	
	东方电气集团（成都）共享服务有限公司	58,500.01	
应付股利		20,210,186.44	31,221,927.92
	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业	20,210,186.44	31,221,927.92
	东方电气投资管理有限公司	20,210,186.44	31,221,927.92
一年内到期的非流动负债		17,100,000.00	
	母公司及最终控制方	17,100,000.00	
	其中：中国东方电气集团有限公司	17,100,000.00	
长期借款			17,100,000.00
	母公司及最终控制方		17,100,000.00
	其中：中国东方电气集团有限公司		17,100,000.00

3、 吸收关联方的货币资金

关联方名称	币种	期末金额（原币）	上年年末金额（原币）	期末金额（折合人民币）	上年年末金额（折合人民币）
母公司及最终控制方				4,576,328,382.34	4,169,352,093.57
其中：中国东方电气集团有限公司	人民币	4,392,429,817.16	4,070,387,003.41	4,392,429,817.16	4,070,387,003.41
中国东方电气集团有限公司	美元	26,360,850.42	15,095,807.24	183,898,564.70	98,639,023.68
中国东方电气集团有限公司	日元	1.00	4,875,257.85	0.06	282,194.55
中国东方电气集团有限公司	欧元		5,622.90		43,871.54
中国东方电气集团有限公司	港元	0.47	0.47	0.42	0.39
合营及联营企业				84,186,116.52	
四川东树新材料有限公司	人民币	83,994,774.43		83,994,774.43	
东方菱日锅炉有限公司	人民币	191,342.09		191,342.09	
受同一母公司及最终控制方控制的其他企业				249,560,056.61	156,710,392.33
其中：东方电气投资管理有限公司	人民币	137,220,689.23	41,968,046.99	137,220,689.23	41,968,046.99
峨嵋半导体材料研究所	人民币	44,452,279.43	23,641,759.92	44,452,279.43	23,641,759.92
峨眉山市峨半高纯材料有限公司	人民币	19,337,599.15		19,337,599.15	
成都东方电气环境工程有限责任公司	人民币	15,465,476.23	14,892,973.48	15,465,476.23	14,892,973.48
东方电气集团（成都）共享服务有限公司	人民币	11,519,686.81	9,312,102.22	11,519,686.81	9,312,102.22
石嘴山天得光伏发电有限公司	人民币	6,904,686.00	1,051,476.76	6,904,686.00	1,051,476.76

关联方名称	币种	期末金额(原币)	上年年末金额 (原币)	期末金额(折合人 民币)	上年年末金额 (折合人民币)
东方电气洁能科技成都有限公司	人民币	5,423,799.30		5,423,799.30	
东方电气(酒泉)太阳能发电有限公司	人民币	4,253,348.92	11,499,381.03	4,253,348.92	11,499,381.03
东方电气(酒泉)光伏发电科技有限公司	人民币	2,694,064.96	5,919,293.94	2,694,064.96	5,919,293.94
众和海水淡化工程有限公司	人民币	1,445,368.19	48,425,357.99	1,445,368.19	48,425,357.99
广东东方电站成套设备有限公司	人民币	842,834.81		842,834.81	
东方电气(呼伦贝尔)新能源有限公司	人民币	134.02		134.02	
东方电气(通辽)风电工程技术有限公司	人民币	10.47		10.47	
东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司	人民币	1.74		1.74	
东方电气(酒泉)新能源有限公司	人民币	1.41		1.41	
东方电气集团(宜兴)迈吉太阳能科技有限公司	人民币	0.58		0.58	
东方电气新能源设备(杭州)有限公司	人民币	15.18		15.18	
东方电气新能源设备(杭州)有限公司	欧元	7.7		60.18	

(七) 其他关联交易

本年度中国东方电气集团有限公司以货币资金 15,000.00 万元对四川东树新材料有限公司进行增资，增资完成后本公司之子公司东方汽轮机有限公司对四川东树新材料有限公司的持股比例由 100%下降至 47.54%，交易完成后四川东树新材料有限公司不再受本公司控制，上述事项均构成了关联交易。

十一、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额：27,988,699 元（股）。

公司本期行权的各项权益工具总额：无。

公司本期失效的各项权益工具总额：无。

公司期末发行在外的限制性股票行权价格的范围和合同剩余期限：人民币 5.93 元每股，行权期限 48 个月。

公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限：无。

本年度发生的股份支付费用摊销金额 3,098,647.01 元。

(二) 以权益结算的股份支付情况

经本公司 2019 年第一次临时股东大会、2019 年第一次 A 股类别股东会议及 2019 年

第一次 H 股类别股东大会、第九届董事会 2019 年第十九次会议审议批准，本公司于 2019 年 11 月 22 日起实施《东方电气股份有限公司 2019 年 A 股限制性股票激励计划》，该激励计划授予对象包括部分高管及中层管理人员、业务骨干等 800 人；股票来源定向增发；授予价格每股人民币 5.93 元；授予数量人民币普通股（A 股）3,000 万股，每股面值 1.00 元，首次授予 2900 万股，预留授予 100 万股。部分激励对象因个人原因放弃认购，实际授予数量由 2900 万股调整为 27,988,699 股，授予人数由 800 人调整为 780 人。本次授予的限制性股权在授予后即行锁定，激励对象获授的限制性股票，在锁定期内不能转让、偿还债务。本次授予的限制性股票激励计划具体如下：

- 1、授予日：2019 年 11 月 22 日。
- 2、授予数量：2,798.8699 万股。
- 3、授予人数：780 人。
- 4、授予价格：5.93 元/股。
- 5、股票来源：公司向激励对象定向发行本公司 A 股普通股。
- 6、有效期、限售期与解除限售安排：

（1）本激励计划有效期自首次授予的限制性股票登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 72 个月。

（2）本激励计划授予限制性股票的限售期分别为自相应授予部分限制性股票登记完成之日起 24 个月、36 个月、48 个月。激励对象根据本激励计划获授的限制性股票在解除限售前内不得转让、用于担保或偿还债务。限售期满后，公司为满足解除限售条件的激励对象办理解除限售事宜，未满足解除限售条件的激励对象持有的限制性股票由公司回购并注销。

（3）本激励计划首次及预留授予的限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示：

解除限售期	解除限售时间	解除限售比例
首次及预留的第一个解除限售期	自相应部分限制性股票登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至相应部分限制性股票登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	1/3
首次及预留的第二个解除限售期	自相应部分限制性股票登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至相应部分限制性股票登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	1/3
首次及预留的第三个解除限售期	自相应部分限制性股票登记完成之日起 48 个月后的首个交易日起至相应部分限制性股票登记完成之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	1/3

在上述约定期间内未能解除限售的该期限制性股票，公司将按本激励计划规定的原则回购并注销。激励对象获授的限制性股票由于资本公积金转增股本、股票红利、股票拆细而取得的股份同时限售，不得在二级市场出售或以其他方式转让，该等股份的解除限售期与限制性股票解除限售期相同。若公司对尚未解除限售的限制性股票进行回购，该等股票将一并回购并注销。

(4) 限制性股票的解除限售条件激励对象解除已获授的限制性股票的限售，除满足与授予条件一致的相关要求外，必须同时满足如下条件：

1) 公司层面业绩考核要求

本激励计划首次授予的限制性股票，在 2020-2022 年的 3 个会计年度中，分年度进行绩效考核并解除限售，每个会计年度考核一次，以达到公司业绩考核目标作为激励对象的解除限售条件。

解除限售期	业绩考核目标
第一个解除限售期	(1) 以 2018 年净利润为基数，2020 年净利润复合增长率不低于 10%且不低于同行业平均业绩；(2) 2020 年净资产收益率不低于 4%且不低于同行业平均业绩；(3) 2020 年 Δ EVA 为正。
第二个解除限售期	(1) 以 2018 年净利润为基数，2021 年净利润复合增长率不低于 10%且不低于同行业平均业绩；(2) 2021 年净资产收益率不低于 4.5%且不低于同行业平均业绩；(3) 2021 年 Δ EVA 为正。
第三个解除限售期	(1) 以 2018 年净利润为基数，2022 年净利润复合增长率不低于 10%且不低于同行业平均业绩；(2) 2022 年净资产收益率不低于 5%且不低于同行业平均业绩；(3) 2022 年 Δ EVA 为正。

激励对象所获授予的限制性股票解锁必需同时满足限制性股票激励计划中规定的公司业绩考核条件以及激励对象个人绩效考核条件。若限制性股票在解锁期未满足解锁条件，本公司按约定回购价格每股 5.93 元人民币，回购并注销。

在授予日，本公司收到的激励对象缴纳的认股金额合计人民币 165,972,988.00 元，资产负债表日全部计入资本公积。于 2020 年 1 月 7 日完成股份登记，增加股本人民币 165,972,988.00 元计入资本公积（股本溢价）。同时，就本公司对该项限制性股票的回购义务按约定的回购价格人民币 5.93 元/每股以及发行的限制性股票数量 27,988,699.00 股分别确认库存股和其他应付款。

于 2019 年 12 月 31 日，本公司根据最新取得可解锁的激励对象人数变动、公司业绩条件和激励对象个人绩效考核情况等信息对可解锁权益工具数量作出最佳估计，以此为基础按照权益工具收益日的公允价值，将当期取得的服务（股份支付费用摊销）计入相关管理费用，并相应计入资本公积。

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：3,098,647.01 元。

(三) 股份支付的修改、终止情况

无。

十二、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、 资产负债表日存在的重要承诺事项

(1) 本公司于 2019 年 12 月 31 日的资本性支出承诺

已签约而尚未在财务报表中确认的资本性支出承诺

单位：万元

项目	期末金额	上年年末金额
基建	12,416.57	13,933.45
设备	12,559.94	42,762.25
合计	24,976.51	56,695.70

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司尚有已签订合同但未付的约定重大对外投资支出共计 5,120.76 万元，具体情况如下：

承诺单位	投资项目名称	合同投资额	已付投资额	未付投资额	预计投资期间
本公司及其子公司	基建	4,420.55	1,460.76	2,959.79	2020 年
本公司及其子公司	设备	3,943.82	1,782.84	2,160.97	2020 年
合计		8,364.37	3,243.60	5,120.76	

(2) 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

于 2019 年 12 月 31 日，本公司作为承租人之不可撤销经营租赁所需于下列期间的未来最低应支付租金汇总承担款项如下：

期间	2019 年金额
1 年以内	160,655,855.87
1 至 2 年	175,168,573.58
2 至 3 年	6,678,365.93
3 年以上	5,490,030.00
合计	347,992,825.38

2、 关于股份锁定的承诺

本公司于 2018 年以发行股份方式收购了母公司中国东方电气集团有限公司持有的八家标的公司及部分固定资产、无形资产，中国东方电气集团有限公司承

诺“以本公司持有的东方财务、东方国际、东方自控、东方日立、物资公司（现更名为“东方电气集团（四川）贸易有限公司”简称东方贸易）、东方大件物流、清能科技（现更名为“东方电气（成都）氢燃料电池科技有限公司”）、智能科技（现更名“东方电气集团科学技术研究院有限公司”）股权以及东方电气集团拥有的部分设备类资产及知识产权等无形资产所认购取得的东方电气股份，自该等股份上市之日起 36 个月内，不得以任何方式转让（包括但不限于通过证券市场公开转让、大宗交易或协议方式转让，也不由东方电气回购，但因履行利润补偿责任而由东方电气回购除外）。本次交易完成后（自本次交易新增股份上市起 6 个月内如东方电气股票连续 20 个交易日的收盘价低于本次交易发行价，或者本次交易完成后 6 个月 2018 年 12 月 31 日收盘价低于本次交易发行价的，本公司本次交易所取得的东方电气股票的锁定期在原有锁定期的基础上自动延长 6 个月。本次交易前本公司直接和间接持有的上市公司股份在本次交易完成后（自本次交易新增股份上市起）12 个月内不进行转让。上述限售期内，本公司由于东方电气送红股、转增股本等原因增加的东方电气股份，亦遵守上述锁定期的承诺进行锁定。”

3、关于“彩虹项目”盈利预测补偿的承诺

2017 年 8 月 31 日东方电气与东方电气集团签订《盈利预测补偿协议之补充协议》，并以 2018 年 3 月 31 日作为相关股权及资产的交割日期。根据相关协议，“彩虹项目”相关标的资产的盈利预测补偿安排如下：

（1）补偿期限及业绩承诺

盈利补偿期间为本次交易实施完毕当年及其后两个会计年度，即 2018 年度、2019 年度、2020 年度。

其中相关业绩承诺及完成情况见公司公告的《东方电气股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易事项所涉及的盈利预测实现情况的专项说明》及《东方电气股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易事项所涉及的标的资产减值测试报告》。

（2）补偿安排

对于本次交易的标的资产之一东方国际 100%的股权，评估机构采用收益法对标的资产进行评估并作为定价参考依据，根据《重组管理办法》和中国证监会相关规定，资产评估机构采取收益法、假设开发法等基于未来收益预期的估值

方法对拟购买资产进行评估并作为定价参考依据的,交易对方应当就标的资产实际盈利数不足利润预测数的情况签订明确可行的补偿协议。

根据交易双方签订的《盈利预测补偿协议》,盈利补偿期间为本次交易实施完毕当年及其后两个会计年度,即如果本次交易在2017年实施完毕,则盈利补偿期间为2017年、2018年及2019年(若本次发行股份购买资产在2017年12月31日前未能实施完毕,则东方电气集团的盈利补偿期间将相应顺延)。由于最终交易在2018年3月31日实施完毕,东方国际承诺利润实现期间为2018年、2019年及2020年三个年度。

东方电气集团承诺东方国际在盈利补偿期内当年与前一个或前两个会计年度实际净利润之和将不低于资产评估报告中载明的东方国际在盈利补偿期内当年与前一个或前两个会计年度扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的预测净利润之和,最终累计承诺净利润数额以经国务院国资委备案的资产评估报告中所载之东方国际盈利补偿期间的预测净利润数额为准确定。具体补偿方式由东方电气集团与东方电气根据《重组管理办法》等有关规定,在《盈利预测补偿协议之补充协议》中进行约定。

同时在上述补偿期限届满时,上市公司应聘请具备证券从业资格的会计师事务所对东方国际进行减值测试并出具专项审核报告,如东方国际减值额大于“盈利补偿期内实际通过股份方式已补偿股份总数×本次发行价格+现金补偿金额”,则交易对方需另行补偿。如交易对方以东方国际100%股权认购的上市公司A股股份不足以补偿的,交易对方应以现金向上市公司进行补偿。交易双方确认,利润补偿及减值测试补偿合计不超过东方国际100%股权之交易金额。

对于东方自控的专利、专有技术及软件产品和商标权,东方日立的专利、专有技术及著作权和商标权、东方贸易的柏蕊商标权,评估机构采取了收益法进行评估并作为定价参考依据。东方电气集团承诺,本次交易实施完毕当年及其后两个会计年度(即盈利补偿期间),东方自控的专利、专有技术及软件产品和商标权,东方日立的专利、专有技术及著作权和商标权、东方贸易的柏蕊商标权在盈利补偿期内当年与前一个或前两个会计年度实际净利润之和将不低于《资产评估报告》中载明的东方自控的专利、专有技术及软件产品和商标权,东方日立的专利、专有技术及著作权和商标权、物资公司的柏蕊商标权在盈利补偿期内当年与前一个或前两个会计年度的预测净利润之和,最终承诺净利润数额以经国务院国资委备案的《资产评估报告》中所载之东方自控的专利、专有技术及软件产品和商标权,东方日立的专利、专有技术及著作权和商标权、东方贸易的柏蕊商标权盈利补偿期间的预测净利润数额为准确定。若盈利补偿

期间内东方自控的专利、专有技术及软件产品和商标权，东方日立的专利、专有技术及著作权和商标权、东方贸易的柏蕊商标权实现的累计实际净利润数低于其累计承诺净利润数，则其须就不足部分向资产购买方进行补偿。具体补偿方式由东方电气集团与东方电气根据《重组管理办法》等有关规定，在《盈利预测补偿协议之补充协议》中进行约定。

对于本次交易的标的资产之一东方财务 95%的股权，评估机构采用市场法对标的资产进行评估并作为定价参考依据。上市公司将在减值测试期间（减值测试期间与《盈利预测补偿协议》约定的盈利补偿期间相同）每个年度审计时聘请具有证券业务资格的会计师事务所对东方财务进行减值测试并出具专项审核报告。如东方财务期末减值额大于“减值测试期内实际通过股份方式已补偿股份总数×本次发行价格+现金补偿金额”，则交易对方应向上市公司补偿 A 股股份。

如交易对方以东方财务 95%股权认购的上市公司 A 股股份不足以补偿的，交易对方应以现金向上市公司进行补偿。交易双方确认，最终的股份补偿及现金补偿金额合计不超过东方财务 95%股权之交易金额。前述减值额为东方财务作价的 95%减去期末东方财务评估值的 95%并扣除盈利补偿期间内东方财务股东增资、减资、接受赠与以及利润分配的影响。

针对上述业绩承诺期间实现的利润已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计并出具了专项审计报告，经审计 2018 年度以及累计至 2019 年度均完成了相关利润承诺。

（3）针对特定应收账款及预计负债的支付安排

东方国际从事的境外业务主要在东南亚区域，相关区域政策及市场情况相对复杂且存在一定不确定性，因此在东方国际历史经营过程中产生较大金额的应收账款和预计负债，为确保重组后上市公司的权益不受到上述影响且同时兼顾减少国有权益的不确定性，重组过程中，除根据审计机构正常判断对上述事项计提了应收账款坏账和预计负债以外，上市公司与东方电气集团在双方签署的《发行股份购买资产协议之补充协议》对东方国际特定应收账款、预计负债进行了相应约定。（详细见《东方电气股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易之重组实施情况报告书暨股份上市公告书》2018 年 6 月 14 日公告）。截止目前特定预计应收账款、预计负债尚未达到整体结算条件。

4、除上述事项外，本公司无其他需披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

1、 资产负债表日存在的重要或有事项

其中，与合营企业或联营企业投资相关的或有负债详见本附注“七、在其他主体中的权益”部分相应内容。

(1) 未结清保函情况

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司开立的保函情况

单位名称	业务种类	币种	期末余额
东方电气股份有限公司（母公司）	保函	人民币	9,325,816,793.39
东方电气股份有限公司（母公司）	保函	欧元	765,141,663.34
东方电气股份有限公司（母公司）	保函	美元	140,719,329.15
东方电气股份有限公司（母公司）	保函	卢布	11,744,180.00
东方电气集团东方锅炉股份有限公司	保函	美元	1,089,651,110.52
东方电气集团东方锅炉股份有限公司	保函	欧元	325,063.00
东方电气集团东方汽轮机有限公司	保函	人民币	1,287,034,023.16
东方电气集团东方汽轮机有限公司	保函	美元	7,810,321.60
东方电气集团东方电机有限公司	保函	人民币	3,223,946,072.55
东方电气集团东方电机有限公司	保函	美元	91,730,802.50
东方电气风电有限公司	保函	人民币	1,032,147,255.94
东方电气自动控制工程有限公司	保函	人民币	72,380,840.00
东方电气（广州）重型机器有限公司	保函	人民币	17,406,671.92
东方电气集团国际合作有限公司	保函	人民币	2,173,953,800.00

(2) 未结清信用证情况

截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司开立的不可撤销信用证情况

单位名称	业务种类	币种	期末余额
东方电气集团东方锅炉股份有限公司	信用证	人民币	16,377,483.39
东方电气集团东方锅炉股份有限公司	信用证	美元	5,224,251.65
东方电气集团东方汽轮机有限公司	信用证	美元	2,170,490.21
东方电气集团东方汽轮机有限公司	信用证	欧元	6,325,861.25
东方电气集团东方汽轮机有限公司	信用证	日元	102,813,000.00
东方电气集团东方电机有限公司	信用证	美元	1,456,461.60
东方电气集团东方电机有限公司	信用证	欧元	776,084.66
东方电气集团东方电机有限公司	信用证	日元	352,924,000.00
东方电气集团东方电机有限公司	信用证	法郎	242,596.00
东方电气集团国际合作有限公司	信用证	人民币	295,578,400.00

单位名称	业务种类	币种	期末余额
东方电气股份有限公司	信用证	美元	1,427,849.34
东方电气股份有限公司	信用证	欧元	77,335,213.68
东方电气股份有限公司	信用证	日元	1,122,786.72

(3) 为其他单位提供担保情况

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司为其他单位提供担保情况

单位：万元

序号	担保单位	担保对象			担保种类	是否存在反担保	期末实际担保金额
		名称	企业性质	是否为上市公司			
1	东方电气集团东方汽轮机有限公司	三菱重工东方燃气轮机(广州)有限公司	外商	否	履约担保	是	2,450.00
2	东方电气股份有限公司	内蒙古能源发电红泥井风电有限公司	国有	否	质押		1,600.00
3	东方电气股份有限公司	内蒙古蒙能三圣太风力发电有限公司	国有	否	质押		1,600.00
4	东方电气股份有限公司	内蒙古蒙能乌兰新能源有限公司	国有	否	质押		3,600.00
	合计						9,250.00

说明：三菱重工东方燃气轮机（广州）有限公司（以下简称东方三菱燃机公司）与中海油珠海天然气发电有限公司、中山嘉明电力有限公司、中海福建燃气发电有限公司、广东惠州天然气发电有限公司（以下合称“业主”）拟签订《M701F 燃机部件、部件维修和技术咨询服务的长期管理协议》（以下简称《燃机长期服务协议》），该《燃机长期服务协议》涉及 12 台机组，业主要求东方三菱燃机公司的母公司（三菱日立电力系统株式会社与本公司）签署《母公司担保协议》对东方三菱燃机公司履约进行担保。本次长期服务协议担保总额为 5,000 万元，本公司按持有东方三菱燃机公司股权比例提供 2,450 万元担保额度，东方三菱燃机公司向本公司提供等额反担保。担保期限：在《燃机长期服务协议》期满或终止后，担保责任应在卖方的合同项下的义务或责任持续的范围内具有完全的效力，直到卖方在合同项下或与合同有关的义务和责任（包括但不限于保证义务）已经毫无瑕疵地履行完毕。

(4) 为其他单位提供保函情况

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司为其他单位提供保函情况

单位：万元

序号	担保单位	担保对象			担保方式	担保种类	反担保方式	期末实际担保金额
		名称	企业性质	是否为上市公司				
1	东方电气集团财务有限公司	东方菱日锅炉有限公司	民营	否		保函		1,964.32

(5) 未决诉讼或未决仲裁形成的或有负债

①印尼龙湾、巴齐丹项目最终税 (FINAL TAX)

2008 年 7 月印尼国政府对企业所得税政策进行了调整，对于外国公司常设机构在印尼执行建筑服务合同按照当年度确认收入征收最终税，即不论执行项目的盈亏情况，全部按照合同收入的固定比率 (2%-6%) 征收最终税；2008 年 1 月 1 日以前签署的相关合同，在 2009 年 1 月 1 日以后开始执行；2008 年 1 月 1 日以后签署的合同，在签署时开始执行。

2007 年 8 月本公司下属公司东方国际与印尼国家电力公司 PLN 签订了印尼龙湾、巴齐丹燃煤电站工程施工承包 (EPC) 合同，合同总金额为 880,235,465.00 美元和印尼卢比 3,119,882,434 千元。按照印尼国政府调整后的最终税政策，东方国际作为未取得 LPJK 证书的企业，应按照 4% 的比例缴纳最终税，按照东方国际 2009 年以后确认收入 (FOB 部分折合人民币 36.79 亿元) 和 4% 的税率计算，东方国际应缴纳折合人民币约 1.47 亿元最终税。

印尼税务法庭分别于 2016 年 11 月和 2016 年 12 月对另外两家中资企业同类型的税收争议进行了判决，判定 EPC 合同全部收入在印尼按照 3% 税率缴纳最终税。东方国际依据上述印尼税务法庭已做出的相关判决，按照印尼龙湾、巴齐丹项目 2009 年 1 月 1 日之后的收入和 3% 的比例计算应缴纳的最终税，并按照印尼规定计算相应的滞纳金及罚款，东方国际预计应缴纳的最终税、滞纳金及罚款合计折合人民币约 3.23 亿元，另预计尚需支付的诉讼代理费 0.01 亿元。

2018 年 10 月，印尼税务法庭对 2009 年度最终税争议做出判决，大部分维持了税务审计认定，即 EPC 合同收入需在印尼按 3% 税率缴纳最终所得税。2019 年 1 月，东方国际按照税务法庭判决缴纳了相应的税款及滞纳金，同时向印尼最高法院提出了司法复核申请。

2018 年 10 月，印尼税务法庭对 2009 年度印尼 EPC 项目最终税做出裁决，认定东方电气国合有限公司印尼 EPC 项目需要按照 2009 年度 EPC 合同收入 3% 税率缴纳印

尼最终所得税。2019年1月，公司缴纳了税金210,912,506,434印尼卢比，折合人民币102,773,613.88元。（汇率0.00049人民币/印尼卢比）。

2018年8月，印尼税务法庭对2010年度最终税争议做出裁决，全部接受了东方国际上诉申请。2018年10月，印尼税务部门不满意税务法庭做出的有利东方国际裁决，向印尼最高法院提出了司法复核申请。2019年9月，印尼最高法院驳回了印尼税务法庭做出的对东方国际的有利裁决，维持了税务审计结论，即认定2010年度EPC合同收入按4%税率在印尼缴纳最终所得税。按照印尼最高法院裁决，东方国际于2020年1月缴纳了2010年度相应税款及滞纳金印尼卢比162828751900，折合人民币81,740,033.45元（汇率0.000502人民币/印尼卢比。同时因最高法院做出的裁决存在相互矛盾，东方国际据此提出了第二次司法复核申请。目前，最高法院尚未对第二次司法复核申请做出裁决。

尽管印尼最高法院驳回印尼税务法庭裁决，维持税务审计认定的2010年度1-11月最终所得税需要按照EPC合同收入4%缴纳，但依据印尼最高法院对2009年度税率为3%的最终裁定以及最高法院对2010年度12月份维持税务法庭裁决的事实，公司认为印尼最高法院对2010年争议的裁决自相矛盾，因此已向最高法院提出了第二次司法复核申请。公司认为最终实际缴纳税率为3%。因此未重新确认预计罚款及滞纳金。

②印尼分支机构利润税

2016年印尼当地税务机关按照印尼税收政策，对东方国际2011年度所得税纳税情况进行现场审计后，要求东方国际印尼分支机构对2011年度的利润按照20%的税率缴纳分支机构利润税及滞纳金人民币约0.86亿元，且不允许弥补以前年度的亏损。东方国际已于2017年3月就上述事项向印尼税务机关提起异议并上诉。如异议被驳回，则需要额外缴纳50%的罚款人民币约0.43亿元。东方国际预提印尼分支机构利润税、滞纳金及罚款人民币约1.30亿元。

2019年10月，印尼税务法庭对东方国际2011年度分支机构利润税争议出裁决，全部接受了东方国际上诉申请。2019年12月，印尼税务部门对税务法庭裁决不满意，向印尼最高法院提出了司法复核申请。尽管东方国际在税务法庭阶段胜诉，但考虑到印尼税务部门提出了司法复核申请，同时在税务法庭听证阶段，并非全部法官接受东方国际上诉申请，部分法官持反对意见。基于上述情况，本着谨慎原则，东方国际在2019年12月31日对该项税收争议进行评估时，判断在最高法院仍然存在败诉的可能性，因此未对该部分预计负债进行调整。

本公司与东方电气集团确认，彩虹项目涉及的东方国际 100%股权交割完成后，若东方国际因印尼最终税争议、印尼分支机构利润税争议向印尼主管税务部门缴纳的税金、滞纳金、罚款及其他费用支出的总金额实际大于本合同项下的预计印尼项目税金、滞纳金及罚款金额的，东方电气集团应就实际缴纳的税金、滞纳金、罚款及其他费用支出的总金额与计提金额的差额部分向本公司（或本公司届时指定东方国际为接收主体）支付现金。前述差额款项在印尼最终税争议、印尼分支机构利润税争议最终判决/解决的当年本公司年度审计报告出具之日起 15 个工作日内支付。

本公司与东方电气集团确认，彩虹项目涉及的东方国际 100%股权交割完成后，若东方国际因印尼最终税争议、印尼分支机构利润税争议向印尼主管税务部门缴纳的税金、滞纳金、罚款以及其他费用支出的总金额实际小于本合同项下的预计印尼项目税金、滞纳金及罚款金额的，本公司（或本公司届时指定东方国际）应就实际缴纳的税金、滞纳金、罚款及其他费用支出的总金额与计提金额的差额部分向东方电气集团支付现金。在印尼最终税争议、印尼分支机构利润税争议最终判决/解决的当年本公司年度审计报告出具之日起 15 个工作日内，本公司应就前述差额款项扣除未实际发生的预计印尼项目税金、滞纳金及罚款在评估值中已反映的 2016 年 12 月 31 日对应确认的递延所得税资产，以现金支付给东方电气集团。

2、其他

除上述事项外，截至报表日，本公司无其他需披露的重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

无。

(二) 利润分配情况

拟分配的利润或股利	639,352,386.65
经审议批准宣告发放的利润或股利	639,352,386.65

说明：本公司于 2020 年 3 月 27 日召开第九届董事会第二十六次会议，批准 2019 年度利润分配预案，以 2020 年 3 月 27 日董事会召开时公司总股本 3,118,792,130 股为基数，分配现金股利人民币 639,352,386.65 元，每 10 股派送 2.05 元（税前）。

(一) 划分为持有待售的资产和处置组

无。

(二) 其他资产负债表日后事项说明

无。

十四、其他重要事项

(一) 债务重组

本公司报告期末未发生重要的债务重组事项。

(二) 资产置换

本公司报告期末未发生重要的资产置换。

(三) 年金计划

本公司根据国务院国有资产监督管理委员会《关于中国东方电气集团公司试行企业年金制度的复函》（国资分配[2007]1201号），按照企业与职工共同缴纳的办法，每年从工资总额结余及当年度成本费用中列支年金费用，该年金每年计提后缴至东方电气集团公司社保处专门账户，并由东方电气集团公司委托给中国人寿养老保险股份有限公司进行运作管理。

(四) 终止经营

不涉及。

(五) 分部信息

1、报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为5个报告分部，这些报告分部是以内部组织结构、管理要求、内部报告制度基础确定的。本公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为清洁高效能源装备、可再生能源装备、工程与贸易、现代制造服务业、新兴成长产业。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

2、 报告分部的财务信息

2019 年度报告分部

项目	清洁高效能源装备	可再生能源装备	工程与贸易	现代制造服务业	新兴成长产业	汇总	抵销	合计
营业收入	25,717,015,292.60	7,546,273,108.24	4,849,216,487.01	4,739,997,637.34	3,829,695,024.89	46,682,197,550.08	13,841,876,469.86	32,840,321,080.22
其中：对外交易收入	15,511,358,033.23	5,921,352,862.59	4,430,612,539.73	3,876,251,271.37	3,100,746,373.30	32,840,321,080.22		32,840,321,080.22
分部间交易收入	10,205,657,259.37	1,624,920,245.65	418,603,947.28	863,746,365.97	728,948,651.59	13,841,876,469.86	13,841,876,469.86	
营业成本	21,866,585,340.00	6,856,213,784.92	4,194,573,904.10	3,275,138,606.29	3,276,915,839.92	39,469,427,475.23	14,449,326,165.13	25,020,101,310.10
成本抵消	10,139,674,344.99	1,645,241,506.56	666,413,738.02	1,393,423,438.48	604,573,137.08	14,449,326,165.13	14,449,326,165.13	
期间费用						4,906,101,391.84	-531,651,160.48	5,437,752,552.32
营业利润（亏损）	3,784,447,038.22	710,380,584.23	902,452,373.65	1,994,536,103.56	428,403,670.46	2,456,696,729.83	834,432,854.48	1,622,263,875.35
资产总额						162,039,943,325.15	72,420,977,769.43	89,618,965,555.72
其中：发生重大减值损失的单项资产金额								
负债总额						109,791,079,903.37	51,970,547,318.24	57,820,532,585.13
补充信息								
资本性支出								
当期确认的减值损失						442,839,662.05	-479,268,640.91	922,108,302.96
其中：商誉减值分摊								
折旧和摊销费用						1,043,837,728.30		1,043,837,728.30
减值损失、折旧和摊销以外的非现金费用								

2018 年度报告分部

项目	清洁高效能源装备	可再生能源装备	工程与贸易	现代制造服务业	新兴成长产业	汇总	抵销	合计
营业收入	27,190,068,579.15	5,719,768,945.12	3,792,186,225.92	4,234,068,411.71	3,073,740,148.86	44,009,832,310.76	13,303,686,951.94	30,706,145,358.82
其中：对外交易收入	17,078,555,594.72	4,008,421,728.16	3,480,960,491.64	3,403,983,277.54	2,734,224,266.76	30,706,145,358.82		30,706,145,358.82
分部间交易收入	10,111,512,984.43	1,711,347,216.96	311,225,734.28	830,085,134.17	339,515,882.10	13,303,686,951.94	13,303,686,951.94	
营业成本	23,709,309,183.84	5,286,691,890.07	3,497,537,826.07	2,852,241,291.21	2,346,077,565.42	37,691,857,756.61	14,047,470,468.31	23,644,387,288.30
成本抵消	10,061,185,493.00	1,768,391,955.22	617,351,684.84	1,335,734,016.55	264,807,318.70	14,047,470,468.31	14,047,470,468.31	
期间费用						4,654,692,803.11	-513,153,343.85	5,167,846,146.96
营业利润(亏损)	3,480,759,395.31	433,077,055.05	294,648,399.85	1,381,827,120.50	727,662,583.44	1,663,281,751.04	424,574,917.84	1,238,706,833.20
资产总额						162,054,245,157.55	70,730,915,739.77	91,323,329,417.78
其中：发生重大减值损失的单项资产金额								
负债总额						112,442,176,581.32	51,812,755,778.75	60,629,420,802.57
补充信息								
资本性支出								
当期确认的减值损失						1,091,028,958.01	311,088,140.35	779,940,817.66
其中：商誉减值分摊								
折旧和摊销费用						987,143,591.16		987,143,591.16
减值损失、折旧和摊销以外的非现金费用								

本公司在国内及其他国家和地区的对外交易收入总额列示如下：

对外交易收入	本年金额	上年金额
中国（除香港）境内	28,519,300,050.31	24,772,582,111.74
其他海外地区	4,321,021,029.91	5,933,563,247.08
合计	32,840,321,080.22	30,706,145,358.82

十五、 母公司财务报表主要项目注释

（一） 应收票据

1、 应收票据分类列示

种类	期末数			年初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票				541,789,401.94		541,789,401.94
商业承兑汇票				323,528,680.69		323,528,680.69
合计				865,318,082.63		865,318,082.63

（二） 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	367,861,082.81	725,810,097.91
1 至 2 年	303,428,145.63	167,271,067.95
2 至 3 年	156,889,763.11	462,403,495.52
3 至 4 年	425,092,933.66	236,792,265.29
4 至 5 年	164,122,114.79	59,452,855.91
5 年以上	58,436,097.66	16,275,683.72
小计	1,475,830,137.66	1,668,005,466.30
减：坏账准备	410,106,690.48	312,102,122.67
合计	1,065,723,447.18	1,355,903,343.63

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	34,611,838.84	2.35	31,123,738.84	89.92	3,488,100.00	34,051,198.71	2.04	30,601,198.71	89.87	3,450,000.00
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	34,611,838.84	2.35	31,123,738.84	89.92	3,488,100.00	34,051,198.71	2.04	30,601,198.71	89.87	3,450,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
按组合计提坏账准备	1,441,218,298.82	97.65	378,982,951.64	26.30	1,062,235,347.18	1,633,954,267.59	97.96	281,500,923.96	17.23	1,352,453,343.63
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,441,218,298.82	97.65	378,982,951.64	26.30	1,062,235,347.18	1,633,954,267.59	97.96	281,500,923.96	17.23	1,352,453,343.63
合计	1,475,830,137.66	100.00	410,106,690.48		1,065,723,447.18	1,668,005,466.30	100.00	312,102,122.67		1,355,903,343.63

按单项计提坏账准备:

名称	期末数			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
VIETNAMELECTRICITY	34,611,838.84	31,123,738.84	89.92	资金紧张, 预计难以收回
合计	34,611,838.84	31,123,738.84		

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	367,861,082.81	18,393,054.15	5.00
1 至 2 年	303,428,145.63	30,342,814.57	10.00
2 至 3 年	145,992,076.59	29,198,415.32	20.00
3 至 4 年	401,378,781.34	160,551,512.53	40.00
4 至 5 年	164,122,114.79	82,061,057.41	50.00
5 年以上	58,436,097.66	58,436,097.66	100.00
合计	1,441,218,298.82	378,982,951.64	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	30,601,198.71	522,540.13			31,123,738.84
单项金额不重大但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	281,500,923.96	97,482,027.68			378,982,951.64
合计	312,102,122.67	98,004,567.81			410,106,690.48

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
单位一	115,157,767.35	7.80	46,063,106.94
单位二	103,860,424.96	7.04	5,193,021.25
单位三	99,042,000.00	6.71	9,904,200.00
单位四	90,800,000.00	6.15	36,320,000.00
单位五	85,795,500.00	5.81	4,289,775.00
合计	494,655,692.31	33.51	101,770,103.19

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	460,847,729.38	
其中：银行承兑汇票	438,847,729.38	
商业承兑汇票	22,000,000.00	
合计	460,847,729.38	

说明：本公司将管理业务模式为收取合同现金流及出售转让兼有的应收票据划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

2、 期末公司已质押的应收款项融资

无。

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
已背书或贴现但尚未到期的应收票据	240,713,139.27	
其中：银行承兑汇票	191,113,139.27	
商业承兑汇票	49,600,000.00	
合计	240,713,139.27	

(四) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	28,462,251.79	61,892,578.10
应收股利	165,142,290.09	131,436,444.73
其他应收款项	219,846,077.30	177,283,164.29
合计	413,450,619.18	370,612,187.12

1、 应收利息

应收利息分类

项目	期末余额	上年年末余额
定期存款	28,462,251.79	61,892,578.10
委托贷款		
债券投资		
小计	28,462,251.79	61,892,578.10
减：坏账准备		
合计	28,462,251.79	61,892,578.10

2、 应收股利

(1) 应收股利明细

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
一年以内	33,705,845.36	131,436,444.73
一年以上	131,436,444.73	
小计	165,142,290.09	131,436,444.73
减：坏账准备		
合计	165,142,290.09	131,436,444.73

(2) 重要的账龄超过一年的应收股利

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
东方电气集团东方电机有限公司	131,436,444.73	1年以上	尚未支付	未发生减值，被投资单位经营状况良好
合计	131,436,444.73			

3、 其他应收款项

(1) 按账龄披露：

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	57,425,149.74	117,825,960.38
1至2年	117,375,071.95	6,539,428.19
2至3年	4,605,649.27	4,182,110.15
3至4年	2,034,576.22	16,349,366.93
4至5年	4,663,759.14	2,885,493.66
5年以上	83,082,253.45	89,316,058.09
小计	269,186,459.77	237,098,417.40
减：坏账准备	49,340,382.47	59,815,253.11
合计	219,846,077.30	177,283,164.29

(2) 按分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	190,243,800.33	70.67	10,701,495.03	5.63	179,542,305.30	164,650,080.78	69.44	6,380,080.78	3.87	158,270,000.00
其中:										
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收账款	158,270,000.00	58.80			158,270,000.00	158,270,000.00	66.75			158,270,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收账款	31,973,800.33	11.87	10,701,495.03	5.63	21,272,305.30	6,380,080.78	2.69	6,380,080.78	100.00	
按组合计提坏账准备	78,942,659.44	29.33	38,638,887.44	48.95	40,303,772.00	72,448,336.62	30.56	53,435,172.33	73.76	19,013,164.29
其中:										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收账款	78,942,659.44	29.33	38,638,887.44	48.95	40,303,772.00	72,448,336.62	30.56	53,435,172.33	73.76	19,013,164.29
合计	269,186,459.77	100.00	49,340,382.47		219,846,077.30	237,098,417.40	100.00	59,815,253.11		177,283,164.29

按单项计提坏账准备:

名称	期末数			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位一	44,300,000.00			拟转为股权增资
单位二	113,970,000.00			拟转为股权增资
单位三	10,701,495.03	10,701,495.03	100.00	破产清算
单位四	18,977,059.66			联营体预计回收风险较低
单位五	2,295,245.64			联营体预计回收风险较低
合计	190,243,800.33	10,701,495.03		

按组合计提坏账准备:

名称	期末数			年初数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	36,152,844.44	1,807,642.23	5.00	3,558,422.68	177,921.16	5.00
1至2年	3,113,395.91	311,339.58	10.00	3,084,310.92	308,431.11	10.00
2至3年	1,218,599.72	243,719.94	20.00	3,358,026.99	671,605.40	20.00
3至4年	1,226,727.95	490,691.18	40.00	14,546,024.28	5,818,409.72	40.00
4至5年	2,891,193.87	1,445,596.96	50.00	2,885,493.66	1,442,746.85	50.00
5年以上	34,339,897.55	34,339,897.55	100.00	45,016,058.09	45,016,058.09	100.00
合计	78,942,659.44	38,638,887.44		72,448,336.62	53,435,172.33	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	53,435,172.33		6,380,080.78	59,815,253.11
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			4,321,414.25	4,321,414.25

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期转回	14,796,284.89			14,796,284.89
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	38,638,887.44		10,701,495.03	49,340,382.47

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项金额重大并单项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	53,435,172.33		14,796,284.89		38,638,887.44
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	6,380,080.78	4,321,414.25			10,701,495.03
合计	59,815,253.11	4,321,414.25	14,796,284.89		49,340,382.47

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

无。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面价值	上年年末账面价值
备用金	4,935,366.46	1,421,182.02
代垫款	2,852,808.51	1,905,958.80
其他	53,787,902.33	15,686,023.47
投资款	158,270,000.00	158,270,000.00
合计	219,846,077.30	177,283,164.29

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况:

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例 (%)	坏账准备
单位一	代垫款、投资款	113,983,439.38	1年以内、1-2年	42.34	671.97
单位二	投资款	44,300,000.00	5年以上	16.46	
单位三	代垫款	30,906,687.74	1年以内、1-5年	11.48	29,468,341.46
单位四	其他	18,977,059.66	1年以内	7.05	
单位五	其他	10,701,495.03	5年以内	3.98	10,701,495.03
合计		218,868,681.81		81.31	

(五) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	21,305,332,381.79		21,305,332,381.79	20,794,967,640.14		20,794,967,640.14
对联营、合营企业投资	864,013,286.56		864,013,286.56	781,936,479.17		781,936,479.17
合计	22,169,345,668.35		22,169,345,668.35	21,576,904,119.31		21,576,904,119.31

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
东方电气集团东方锅炉股份有限公司	5,192,395,417.83			5,192,395,417.83		
东方电气集团东方汽轮机有限公司	6,010,766,999.71			6,010,766,999.71		
东方电气集团东方电机有限公司	3,164,000,000.00			3,164,000,000.00		
东方电气(印度)有限公司	129,504,712.22			129,504,712.22		
东方电气(武汉)核设备有限公司	232,060,000.00			232,060,000.00		
东方电气(广州)重型机器有限公司	589,459,392.37			589,459,392.37		
东方电气风电有限公司	556,237,000.00	451,200,000.00		1,007,437,000.00		
东方电气(印尼)有限公司	11,621,730.00		11,621,730.00			
东方电气集团国际合作有限公司	1,409,966,967.29			1,409,966,967.29		
东方电气集团财务有限公司	2,867,031,546.59			2,867,031,546.59		

东方电气股份有限公司
二〇一九年度
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
东方电气集团大件物流有限公司	77,469,728.35		77,469,728.35			
东方电气集团(四川)贸易有限公司	110,805,368.69	148,256,200.00		259,061,568.69		
东方电气自动控制工程有限公司	394,083,121.44			394,083,121.44		
东方电气(成都)氢燃料电池科技有限公司	38,445,843.46			38,445,843.46		
东方电气集团科学技术研究院有限公司	11,119,812.19			11,119,812.19		
合计	20,794,967,640.14	599,456,200.00	89,091,458.35	21,305,332,381.79		

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合收 益调整	其他权 益变动	宣告发放现金股 利或利润	计提减值 准备		
1. 合营企业										
东方法马通核泵有限 责任公司	243,087,142.06			21,673,913.60			67,077,814.34			197,683,241.32
小计	243,087,142.06			21,673,913.60			67,077,814.34			197,683,241.32
2. 联营企业										
四川省能投风电开发 有限公司	284,075,003.72	33,800,000.00		68,162,980.42			9,000,000.00			377,037,984.14
华电龙口风电有限公司	59,434,514.02			9,976,926.88						69,411,440.90
内蒙古能源发电红泥井 风电有限公司	22,310,282.21			1,779,476.40						24,089,758.61
中国联合重型燃气轮机 技术有限公司	113,695,779.36	18,000,000.00		32,208.05						131,727,987.41
内蒙古蒙能三圣太风力 发电有限公司	19,844,590.30			662,803.69						20,507,393.99
内蒙古蒙能乌兰新能源 有限公司	39,489,167.50			4,066,312.69						43,555,480.19
小计	538,849,337.11	51,800,000.00		84,680,708.13			9,000,000.00			666,330,045.24
合计	781,936,479.17	51,800,000.00		106,354,621.73			76,077,814.34			864,013,286.56

(六) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,863,997,325.95	9,567,599,595.17	11,806,228,595.01	11,652,671,953.38
其他业务	5,761,975.02	2,520,960.63	4,509,170.60	1,440,630.71
合计	9,869,759,300.97	9,570,120,555.80	11,810,737,765.61	11,654,112,584.09

(七) 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	312,310,167.95	1,013,095,148.69
权益法核算的长期股权投资收益	106,354,621.73	96,849,700.02
处置长期股权投资产生的投资收益	66,615,443.14	10,218,405.81
交易性金融资产在持有期间的投资收益	8,661,005.70	
其他	1,292,898.32	2,404,874.23
合计	495,234,136.84	1,122,568,128.75

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	72,877,615.38	
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）	147,243,541.58	
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	2,912,770.10	
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期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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、	-126,073,198.44	

项目	金额	说明
交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	245,251,418.68	
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	-51,831,318.87	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	290,380,828.43	
所得税影响额	-48,371,777.47	
少数股东权益影响额（税后）	-22,312,268.37	
合计	219,696,782.59	

(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（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.40	0.41	0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.64	0.34	0.34



此证复印件仅作为报告附件使用，
不能作为他用。



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000201906280040

扫描二维码登录
“国家企业信用信息公示系统”
了解更多登记、许可、
备案信息。



成立日期 2011年01月24日
合伙期限 2011年01月24日 至 不约定期限
主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼



名称 立信会计师事务所(普通合伙)
类型 特殊普通合伙
执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

经营范围
审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、法律、法规规定的其他业务。
【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】

登记机关



2019年06月28日



会计师事务所

执业证书



名称：立信会计师事务所 (特殊普通合伙)

首席合伙人：朱建弟

主任会计师：

经营场所：上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式：特殊普通合伙制

执业证书编号：310000096

批准执业文号：沪财会〔2000〕26号（转制批文 沪财会〔2010〕82号）

批准执业日期：2000年6月13日（转制日期 2010年12月31日）

证书序号 0001247

此证复印件仅作为报告附件使用，不能作为他用。

说明

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



发证机关：

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



此证复印件仅作为报告附件使用，
不能作为他用。

证书序号：000396

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

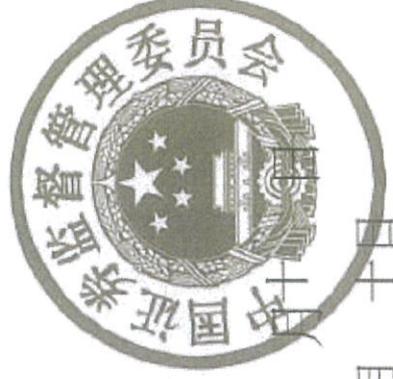
经财政部、中国证监会审查，批准



立信会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人：朱建弟

执行证券、期货相关业务。



证书号：34 发证时间：二〇一一年七月十日

证书有效期至：二〇一二年七月十日

此复印件仅作为报告附件使用，
不能作为他用。



姓名 张军书
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1971年3月20日
Date of birth
工作单位 中蓝特会计师事务所
Working unit
身份证号码 220104710320031
Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



北京注册会计师协会
2007年度任职... 2013年2月20日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



年度检验登记
Annual Renewal Registration



继续有效一年，
another year after

姓名 张军书
证书编号 100001022752



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

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2006年6月21日

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2006年6月21日

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

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2006年11月24日

注意事项
NOTES
1. When practicing, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory audit.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of suspension and replacement of the loss certificate.

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

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2009年12月5日

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2009年12月6日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



证书编号: T00001022752
No. of Certificate
批准注册协会: 中国注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2000年8月9日
Date of Issuance

2000年8月9日

此证复印件仅作为报告附件使用，
不能作为他用。

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



姓名：张敬辉
证书编号：310000060415

年 月 日
年 月 日



中国注册会计师
THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS



证书编号：310000060415
No. of Certificate

批准注册协会：北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs of Beijing

发证日期：2013 年 11 月 19 日
Date of Issuance

姓名：张家辉
Full name: 张家辉
性别：男
Sex: 男
出生日期：1986-12-12
Date of birth: 1986-12-12
工作单位：立信会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所
Working unit: 立信会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所
身份证号码：372926198612124286
Identity card No: 372926198612124286

