

东华工程科技股份有限公司

审计报告及财务报表

2018 年度

信会师报字[2019]第 ZG10595 号

东华工程科技股份有限公司

审计报告及财务报表

(2018 年 01 月 01 日至 2018 年 12 月 31 日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-4
二、	财务报表	
	合并资产负债表和公司资产负债表	1-4
	合并利润表和公司利润表	5-6
	合并现金流量表和公司现金流量表	7-8
	合并股东权益变动表和公司股东权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-86



审计报告

信会师报字[2019]第 ZG10595 号

东华工程科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了东华工程科技股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 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，公允反映了贵公司 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 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，我们独立于贵公司，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
收入确认事项 事项描述 2018 年度，贵公司合并营业收入为人民币 403,404.66 万元，详见附注五、(二十七)，主要为建造合同收入。贵公司采用完工百分比法确认建造合同收入，由于该等收入确认涉及重要的会计估计和判断，且该等估计受到对未来市场以及对经济形势判断的影响，为此我们确定收入确认为关键审计事项。根据贵公司会计政策，贵公司于资产负债表日按完工百分比法确认建造合同收入和成本。采用完工百分比法时，合同完工进度根据实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定，详见附注三、(二十五)。	审计应对 针对收入确认是否符合《企业会计准则》规定，我们实施的审计程序主要包括： 1、了解、评估并测试了与建造合同收入及成本确认相关的内部控制； 2、检查建造合同收入确认的会计政策，检查并复核重大建造工程合同及关键合同条款； 3、选取建造合同样本，检查管理层预计总收入和预计总成本所依据的建造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，评估已完工未结算的工程成本的可收回性； 4、选取建造合同样本，检查实际发生工程成本的合同、发票、材料收发单、结算单等支持性文件，以评估实际成本的认定； 5、选取建造合同样本，复核完工百分比计算表，评估公司 2018 年度建造合同收入及成本的确认。 6、获取建造合同台账，重新计算建造合同完工百分比的准确性等。

四、 其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2018 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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，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。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能导致对贵公司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贵公司不能持续经营。

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

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

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

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



立信会计师事务所(特殊普通合伙)
BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

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。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：张军书
(项目合伙人)

中国注册会计师：张家辉

中国·上海

2019 年 3 月 29 日

东华工程科技股份有限公司
合并资产负债表
2018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	期末余额	年初余额
流动资产:			
货币资金	五、(一)	1,360,272,869.70	1,816,074,368.80
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	五、(二)	840,548,392.03	698,636,631.04
预付款项	五、(三)	629,121,967.29	1,265,413,146.44
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(四)	62,517,929.74	70,470,927.22
买入返售金融资产			
存货	五、(五)	1,470,966,004.80	1,120,054,106.26
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(六)	1,188,574.94	637,575.51
流动资产合计		4,364,615,738.50	4,971,286,755.27
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	五、(七)	130,700,000.00	153,200,000.00
持有至到期投资			
长期应收款	五、(八)	773,999,647.14	463,939,196.44
长期股权投资	五、(九)	250,323,805.41	177,829,807.74
投资性房地产			
固定资产	五、(十)	184,913,331.95	199,571,992.46
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五、(十一)	147,666,802.72	119,516,506.87
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(十二)	2,157,078.05	3,317,566.84
递延所得税资产	五、(十三)	77,239,583.06	72,755,000.58
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,567,000,248.33	1,190,130,070.93
资产总计		5,931,615,986.83	6,161,416,826.20

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: 吴光美

主管会计工作负责人: 张学明

会计机构负责人: 袁喆

东华工程科技股份有限公司
合并资产负债表（续）
2018 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	年初余额
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	五、（十四）	2,175,570,075.13	1,983,034,264.88
预收款项	五、（十五）	747,170,199.65	1,382,137,357.71
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五、（十六）	84,675,897.12	101,307,294.36
应交税费	五、（十七）	34,638,783.41	150,050,822.01
其他应付款	五、（十八）	22,222,604.30	20,981,971.39
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、（十九）	12,234,612.81	12,234,612.81
流动负债合计		3,076,512,172.42	3,649,746,323.16
非流动负债：			
长期借款	五、（二十）	720,470,000.00	531,470,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、（二十一）	1,706,300.00	
递延所得税负债	五、（十三）	478,251.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计		722,654,551.00	531,470,000.00
负债合计		3,799,166,723.42	4,181,216,323.16
所有者权益：			
股本	五、（二十二）	446,034,534.00	446,034,534.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（二十三）	90,643,621.27	90,628,768.84
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、（二十四）	3,291,535.32	1,230,924.65
盈余公积	五、（二十五）	222,500,229.95	208,271,799.30
一般风险准备			
未分配利润	五、（二十六）	1,341,558,038.81	1,207,516,607.17
归属于母公司所有者权益合计		2,104,027,959.35	1,953,682,633.96
少数股东权益		28,421,304.06	26,517,869.08
所有者权益合计		2,132,449,263.41	1,980,200,503.04
负债和所有者权益总计		5,931,615,986.83	6,161,416,826.20

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：吴光美

主管会计工作负责人：张学明

会计机构负责人：袁喆

东华工程科技股份有限公司
资产负债表
2018 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	期末余额	年初余额
流动资产:			
货币资金		1,201,403,095.22	1,665,185,207.81
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	十三、(一)	779,245,929.68	641,570,801.05
预付款项		617,505,476.05	1,236,859,050.67
其他应收款	十三、(二)	76,487,386.42	81,501,508.96
存货		1,404,406,086.43	1,065,050,624.30
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		4,079,047,973.80	4,690,167,192.79
非流动资产:			
可供出售金融资产		130,700,000.00	153,200,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、(三)	584,534,039.31	512,040,041.64
投资性房地产			
固定资产		177,709,612.42	192,102,676.28
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		51,730,009.68	55,874,337.36
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		99,183.09	601,472.49
递延所得税资产		75,285,068.19	71,181,746.44
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,020,057,912.69	985,000,274.21
资产总计		5,099,105,886.49	5,675,167,467.00

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: 吴光美

主管会计工作负责人: 张学明

会计机构负责人: 袁喆

东华工程科技股份有限公司
资产负债表（续）
2018 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	年初余额
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		2,143,138,212.83	1,947,562,934.84
预收款项		740,948,790.40	1,531,716,868.69
应付职工薪酬		80,697,203.61	92,395,967.25
应交税费		26,376,924.36	143,323,461.05
其他应付款		19,822,119.60	18,569,650.84
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		10,490,080.27	10,490,080.27
流动负债合计		3,021,473,331.07	3,744,058,962.94
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,706,300.00	
递延所得税负债		478,251.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,184,551.00	
负债合计		3,023,657,882.07	3,744,058,962.94
所有者权益：			
股本		446,034,534.00	446,034,534.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		90,361,572.45	90,346,720.02
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		3,240,525.11	1,200,183.66
盈余公积		222,500,229.95	208,271,799.30
未分配利润		1,313,311,142.91	1,185,255,267.08
所有者权益合计		2,075,448,004.42	1,931,108,504.06
负债和所有者权益总计		5,099,105,886.49	5,675,167,467.00

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：吴光美

主管会计工作负责人：张学明

会计机构负责人：袁喆

东华工程科技股份有限公司
合并利润表
2018 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		4,034,046,570.12	2,908,838,388.09
其中: 营业收入	五、(二十七)	4,034,046,570.12	2,908,838,388.09
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,873,053,316.95	3,002,789,254.82
其中: 营业成本	五、(二十七)	3,575,622,790.30	2,466,420,771.28
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(二十八)	15,334,756.04	7,937,364.94
销售费用	五、(二十九)	27,331,976.82	22,010,175.10
管理费用	五、(三十)	106,304,966.43	133,831,829.19
研发费用	五、(三十一)	130,425,719.29	102,173,851.44
财务费用	五、(三十二)	-10,486,696.41	-15,100,848.70
其中: 利息费用		3,363,149.02	1,249,739.56
利息收入		10,316,649.66	14,917,220.85
资产减值损失	五、(三十三)	28,519,804.48	285,516,111.57
加: 其他收益	五、(三十四)	5,148,869.40	3,173,082.12
投资收益 (损失以“-”号填列)	五、(三十五)	5,104,145.24	10,891,707.61
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		5,104,145.24	10,891,707.61
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)			
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	五、(三十六)	241,480.94	-166,246.34
汇兑收益 (损失以“-”号填列)			
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		171,487,748.75	-80,052,323.34
加: 营业外收入	五、(三十七)	213,437.18	21,919.39
减: 营业外支出	五、(三十八)	366,364.96	631,556.90
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		171,334,820.97	-80,661,960.85
减: 所得税费用	五、(三十九)	22,171,536.03	-19,054,666.15
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		149,163,284.94	-61,607,294.70
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		149,163,284.94	-61,607,294.70
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. 少数股东损益		893,422.65	1,528,541.92
2. 归属于母公司股东的净利润		148,269,862.29	-63,135,836.62
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的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			
(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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		149,163,284.94	-61,607,294.70
归属于母公司所有者的综合收益总额		148,269,862.29	-63,135,836.62
归属于少数股东的综合收益总额		893,422.65	1,528,541.92
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		0.33	-0.14
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.33	-0.14

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: 吴光美

主管会计工作负责人: 张学明

会计机构负责人: 袁喆

东华工程科技股份有限公司
利润表
2018 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十三、(四)	3,963,597,973.57	2,825,225,800.72
减: 营业成本	十三、(四)	3,533,774,969.27	2,412,275,977.45
税金及附加		14,763,237.36	7,288,583.43
销售费用		25,169,980.98	19,849,333.12
管理费用		94,362,061.62	120,129,934.28
研发费用		130,418,090.29	100,085,829.25
财务费用		-12,802,628.76	-15,466,778.30
其中: 利息费用			
利息收入			
资产减值损失		25,427,752.70	282,167,013.95
加: 其他收益		4,754,106.76	2,928,668.87
投资收益(损失以“-”号填列)	十三、(五)	5,104,145.24	11,656,707.61
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		5,104,145.24	10,891,707.61
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)		161,174.63	-141,060.27
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		162,503,936.74	-86,659,776.25
加: 营业外收入		153,787.17	150.94
减: 营业外支出		332,953.66	499,510.95
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		162,324,770.25	-87,159,136.26
减: 所得税费用		20,040,463.77	-20,310,962.62
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		142,284,306.48	-66,848,173.64
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		142,284,306.48	-66,848,173.64
(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			
(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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		142,284,306.48	-66,848,173.64
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: 吴光美

主管会计工作负责人: 张学明

会计机构负责人: 袁喆

东华工程科技股份有限公司
合并现金流量表
2018 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		2,492,301,581.00	3,189,181,324.46
客户存款和同业存放款项净增加额			
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			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		17,650,508.86	2,930,862.70
收到其他与经营活动有关的现金		155,947,064.93	226,684,319.65
经营活动现金流入小计		2,665,899,154.79	3,418,796,506.81
购买商品、接受劳务支付的现金		2,430,009,096.88	2,486,065,834.45
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		309,305,906.88	288,471,335.98
支付的各项税费		91,157,959.91	64,080,026.80
支付其他与经营活动有关的现金		267,758,539.74	182,975,470.19
经营活动现金流出小计		3,098,231,503.41	3,021,592,667.42
经营活动产生的现金流量净额		-432,332,348.62	397,203,839.39
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		11,441,956.80	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		39,410.00	83,073.01
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		11,481,366.80	83,073.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		132,791,256.67	690,456,218.29
投资支付的现金		67,375,000.00	85,871,600.00
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			
投资活动现金流出小计		200,166,256.67	776,327,818.29
投资活动产生的现金流量净额		-188,684,889.87	-776,244,745.28
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		1,000,000.00	12,220,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,000,000.00	12,220,000.00
取得借款收到的现金		189,000,000.00	531,470,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		190,000,000.00	543,690,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29,873,877.63	34,318,576.53
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			735,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		100,000.00	126,711.53
筹资活动现金流出小计		29,973,877.63	34,445,288.06
筹资活动产生的现金流量净额		160,026,122.37	509,244,711.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,455,032.35	-3,025,758.38
五、现金及现金等价物净增加额	五、(四十)	-455,536,083.77	127,178,047.67
加：期初现金及现金等价物余额	五、(四十)	1,811,669,718.12	1,684,491,670.45
六、期末现金及现金等价物余额	五、(四十)	1,356,133,634.35	1,811,669,718.12

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：吴光美

主管会计工作负责人：张学明

会计机构负责人：袁喆

东华工程科技股份有限公司
现金流量表
2018 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		2,444,720,566.07	3,136,198,248.03
收到的税费返还		17,370,051.74	2,930,862.70
收到其他与经营活动有关的现金		112,129,658.25	194,638,518.08
经营活动现金流入小计		2,574,220,276.06	3,333,767,628.81
购买商品、接受劳务支付的现金		2,410,942,966.74	2,441,918,479.27
支付给职工以及为职工支付的现金		284,521,195.78	266,420,843.36
支付的各项税费		86,125,256.28	60,488,385.85
支付其他与经营活动有关的现金		196,053,656.93	159,034,688.51
经营活动现金流出小计		2,977,643,075.73	2,927,862,396.99
经营活动产生的现金流量净额		-403,422,799.67	405,905,231.82
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		11,441,956.80	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,260.00	79,760.19
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		11,447,216.80	79,760.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,755,693.41	8,846,705.24
投资支付的现金		67,375,000.00	298,171,600.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		77,130,693.41	307,018,305.24
投资活动产生的现金流量净额		-65,683,476.61	-306,938,545.05
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
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			22,301,726.70
支付其他与筹资活动有关的现金		100,000.00	126,711.53
筹资活动现金流出小计		100,000.00	22,428,438.23
筹资活动产生的现金流量净额		-100,000.00	-22,428,438.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,421,494.46	-3,212,505.99
五、现金及现金等价物净增加额		-463,784,781.82	73,325,742.55
加: 期初现金及现金等价物余额		1,664,308,550.24	1,590,982,807.69
六、期末现金及现金等价物余额		1,200,523,768.42	1,664,308,550.24

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: 吴光美

主管会计工作负责人: 张学明

会计机构负责人: 袁喆

东华工程科技股份有限公司
合并股东权益变动表
2018 年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年年末余额	446,034,534.00				90,628,768.84			1,230,924.65	208,271,799.30		1,207,516,607.17	26,517,869.08	1,980,200,503.04
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	446,034,534.00				90,628,768.84			1,230,924.65	208,271,799.30		1,207,516,607.17	26,517,869.08	1,980,200,503.04
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					14,852.43			2,060,610.67	14,228,430.65		134,041,431.64	1,903,434.98	152,248,760.37
（一）综合收益总额											148,269,862.29	893,422.65	149,163,284.94
（二）所有者投入和减少资本												1,000,000.00	1,000,000.00
1. 股东投入的普通股												1,000,000.00	1,000,000.00
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													
4. 其他													
（三）利润分配									14,228,430.65		-14,228,430.65		
1. 提取盈余公积									14,228,430.65		-14,228,430.65		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
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													
（五）专项储备								2,060,610.67				10,012.33	2,070,623.00
1. 本期提取								5,178,089.75				10,012.33	5,188,102.08
2. 本期使用								3,117,479.08					3,117,479.08
（六）其他					14,852.43								14,852.43
四、本期期末余额	446,034,534.00				90,643,621.27			3,291,535.32	222,500,229.95		1,341,558,038.81	28,421,304.06	2,132,449,263.41

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：吴光美

主管会计工作负责人：张学明

会计机构负责人：袁喆

东华工程科技股份有限公司
 合并股东权益变动表（续）
 2018 年度
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年年末余额	446,034,534.00				90,628,768.84			2,033,503.39	208,271,799.30		1,292,954,170.49	13,506,241.35	2,053,429,017.37
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	446,034,534.00				90,628,768.84			2,033,503.39	208,271,799.30		1,292,954,170.49	13,506,241.35	2,053,429,017.37
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-802,578.74			-85,437,563.32	13,011,627.73	-73,228,514.33
（一）综合收益总额											-63,135,836.62	1,528,541.92	-61,607,294.70
（二）所有者投入和减少资本												12,220,000.00	12,220,000.00
1. 股东投入的普通股												12,220,000.00	12,220,000.00
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													
4. 其他													
（三）利润分配											-22,301,726.70	-735,000.00	-23,036,726.70
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-22,301,726.70	-735,000.00	-23,036,726.70
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													
（五）专项储备								-802,578.74				-1,914.19	-804,492.93
1. 本期提取								1,629,741.84					1,629,741.84
2. 本期使用								2,432,320.58				1,914.19	2,434,234.77
（六）其他													
四、本期期末余额	446,034,534.00				90,628,768.84			1,230,924.65	208,271,799.30		1,207,516,607.17	26,517,869.08	1,980,200,503.04

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：吴光美

主管会计工作负责人：张学明

会计机构负责人：袁喆

东华工程科技股份有限公司
股东权益变动表
2018 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	446,034,534.00				90,346,720.02			1,200,183.66	208,271,799.30	1,185,255,267.08	1,931,108,504.06
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	446,034,534.00				90,346,720.02			1,200,183.66	208,271,799.30	1,185,255,267.08	1,931,108,504.06
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					14,852.43			2,040,341.45	14,228,430.65	128,055,875.83	144,339,500.36
(一) 综合收益总额										142,284,306.48	142,284,306.48
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									14,228,430.65	-14,228,430.65	
1. 提取盈余公积									14,228,430.65	-14,228,430.65	
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											
(五) 专项储备								2,040,341.45			2,040,341.45
1. 本期提取								5,157,820.53			5,157,820.53
2. 本期使用								3,117,479.08			3,117,479.08
(六) 其他					14,852.43						14,852.43
四、本期期末余额	446,034,534.00				90,361,572.45			3,240,525.11	222,500,229.95	1,313,311,142.91	2,075,448,004.42

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: 吴光美

主管会计工作负责人: 张学明

会计机构负责人: 袁喆

东华工程科技股份有限公司
股东权益变动表（续）
2018 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	446,034,534.00				90,346,720.02			2,000,296.97	208,271,799.30	1,274,405,167.42	2,021,058,517.71
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	446,034,534.00				90,346,720.02			2,000,296.97	208,271,799.30	1,274,405,167.42	2,021,058,517.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-800,113.31		-89,149,900.34	-89,950,013.65
（一）综合收益总额										-66,848,173.64	-66,848,173.64
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-22,301,726.70	-22,301,726.70
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-22,301,726.70	-22,301,726.70
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											
（五）专项储备								-800,113.31			-800,113.31
1. 本期提取								1,621,894.15			1,621,894.15
2. 本期使用								2,422,007.46			2,422,007.46
（六）其他											
四、本期期末余额	446,034,534.00				90,346,720.02			1,200,183.66	208,271,799.30	1,185,255,267.08	1,931,108,504.06

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：吴光美

主管会计工作负责人：张学明

会计机构负责人：袁喆

东华工程科技股份有限公司

二〇一八年度财务报表附注

(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

东华工程科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系于中华人民共和国经济贸易委员会国经贸企改【2001】538 号文, 由化工部第三设计院(2008 年 9 月更名为“化学工业第三设计院有限公司”, 以下简称“化三院”)、中成进出口股份有限公司(以下简称“中成股份”)、中国环境科学研究院(以下简称“环科院”)、安徽省企业技术开发投资公司(2001 年 1 月更名为“安徽省经贸投资集团有限责任公司”, 2006 年 1 月更名为“安徽省信用担保集团有限公司”, 以下简称“省担保集团”)、安徽淮化集团有限公司(以下简称“淮化集团”)共同发起设立的股份有限公司。注册号/统一社会信用代码为 91340000730032602U。2007 年 7 月在深圳证券交易所上市。

截至 2018 年 12 月 31 日止, 本公司累计发行股本总数 446,034,534 股, 注册资本为 446,034,534.00 元, 注册地: 安徽省合肥市长江西路 669 号高新技术产业开发区内。本公司主要经营活动为: 本公司属土木工程建筑业, 主要从事化工、石化、环保、建筑等行业的设计咨询与工程总承包业务。

本公司的母公司为化学工业第三设计院有限公司, 本公司的实际控制人为中国化学工程集团有限公司。

本财务报表业经公司董事会于 2019 年 3 月 29 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至 2018 年 12 月 31 日止, 本公司合并财务报表范围内子公司如下:

子公司名称
贵州东华工程股份有限公司
安徽东华环境市政工程有限责任公司
安徽东华商业保理有限责任公司
芜湖东华六郎水务有限责任公司
东至东华水务有限责任公司
东华科技刚果(布)有限责任公司
瓮安东华星景生态发展有限责任公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、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》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

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

三、 重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

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

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

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、 合并程序

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

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

子公司股东权益、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股东权益项目下、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股东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股东权益变动的,与其相关的其他综合收益、其他股东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股东权益变动,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、(十四) 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；股东权益项目除“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（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）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，自股东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

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

- (1) 所转移金融资产的账面价值;
- (2) 因转移而收到的对价,与原直接计入股东权益的公允价值变动累计额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

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

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

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

4、 金融负债终止确认条件

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

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

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

5、 金融资产和金融负债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

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

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入股东权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

（十一） 应收款项坏账准备

本公司应收款项主要包括应收账款、预付款项、其他应收款和长期应收款。

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：

单项金额重大的具体标准为：本公司将 2000 万元以上应收账款、预付款项、长期应收款，200 万元以上其他应收款确定为单项金额重大。

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

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

（1）信用风险特征组合的确定依据

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

确定组合的依据：

组合名称	计提方法	确定组合的依据
账龄分析法组合	账龄分析法	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类
应收保理款组合	其他方法	本公司根据以往的历史经验对应收保理计提比例作出最佳估计，参考应收保理款风险类型进行组合分类，在集团内同一公司以净额列示
预付款项及长期应收款组合	其他方法	本公司根据以往的历史经验对预付款项及长期应收款作出最佳估计，参考预付款项及长期应收款的风险类型进行组合分类。

(2) 根据信用风险特征组合确定的计提方法

①采用账龄分析法计提坏账准备

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内	5.00	5.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	30.00	30.00
3—4 年	50.00	50.00
4—5 年	70.00	70.00
5 年以上	100.00	100.00

②采用其他方法计提坏账准备

风险类型	应收账款计提比例(%)
正常类	0
关注类	5.00
次级类	25.00
可疑类	50.00
损失类	100.00

③采用其他方法计提坏账准备

本公司对预付款项和长期应收款进行减值测试，对于有客观证据(例如：债务人发生严重财务困难、倒闭、违反合同条款、拖欠付款以及长期无交易等)表明其已发生减值，预计只可收回部分款项，确认减值损失，计入当期损益。

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由为：存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。

坏账准备的计提方法为：根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

(十二) 存货

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、已完工未结算款。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按个别认定法计价。

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；
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十三) 持有待售资产

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。

(十四) 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股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值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，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

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股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

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股东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股东权益变动而确认的股东权益，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股东权益变动而确认的股东权益，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股东权益按比例结转；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股东权益全部结转。

(十五) 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）。

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。

(十六) 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经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

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（%）
房屋及建筑物	年限平均法	30.00	3.00	3.23
机器设备	年限平均法	10.00	3.00	9.70
运输设备	年限平均法	10.00	3.00	9.70
电子设备	年限平均法	5.00	3.00	19.40

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

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。

(十七) 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。

(十八) 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。

(十九) 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，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之

间的差额，计入当期损益。

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

（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或产量法摊销；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、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	土地使用权年限	使用年限
非专利技术	20 年	受益年限
外购软件	5 年	受益年限
特许权	合同约定的特许经营期限	合同年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

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。本公司不存在使用寿命不确定的无形资产。

4、 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。

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

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

(二十) 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。

商誉和使用寿命不确定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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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。

(二十一) 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。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、 摊销年限

长期待摊费用摊销年限按受益年限确定。

(二十二) 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。

4、 其他长期职工福利的会计处理方法

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

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

(二十三) 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。

(二十四) 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股东权益总额进行调整。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。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。

(二十五) 收入

1、 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

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

2、 确认让渡资产使用权收入的依据

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

（1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

（2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3、 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- (1) 收入的金额能够可靠地计量；
- (2) 相关的经济利益很可能流入企业；
- (3) 交易的完工进度能够可靠地确定；
- (4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- (1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。
- (2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

4、建造合同收入的确认依据和方法

(1) 当建造合同的结果能够可靠地估计时，与其相关的合同收入和合同费用在资产负债表日按完工百分比法予以确认。完工百分比法，是指根据合同完工进度确认合同收入和合同费用的方法。合同完工进度按照累计实际发生的合同费用占合同预计总成本的比例确定。

固定造价合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 合同总收入能够可靠地计量；
- 2) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 3) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- 4) 合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

成本加成合同的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认

收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。合同工程的变动、索赔及奖金以可能带来收入并能可靠计算的数额为限计入合同总收入。

（2）建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

- 1) 合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。
- 2) 合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

（3）如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

（二十六）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。

2、 确认时点

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

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3、 会计处理

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。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息,区分以下两种情况,分别进行会计处理:

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行,由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的,本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值,按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的,本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十七) 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。

(二十八) 租赁

1、 经营租赁会计处理

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

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

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。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。

(二十九) 其他重要会计政策和会计估计

安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。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。形成固定资产的，通过“在建工程”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。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(三十) 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。

(三十一) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
(1) 财政部于 2018 年 6 月 15 日发布于《财政部关于修印 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号), 对一般企业财务报表格式进行了修订: 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”; “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”; “应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示; “应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示; “固定资产清理”并入“固定资产”列示; “工程物资”并入“在建工程”列示; “专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	经董事会审批	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”, 本期金额为 840,548,392.03 元, 上期金额为 698,636,631.04 元; “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”, 本期金额为 2,175,570,075.13 元, 上期金额为 1,983,034,264.88 元; “应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”合并列示为“其他应收款”, 本期金额为 62,517,929.74 元, 上期金额为 70,470,927.22 元; “应付利息”、“应付股利”和“其他应付款”合并列示为“其他应付款”, 本期金额为 22,222,604.30 元, 上期金额为 20,981,971.39 元。
(2) 财政部于 2018 年 6 月 15 日发布于《财政部关于修印 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号), 对一般企业财务报表格式进行了修订: 在利润表中新增“研发费用”项目, 将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示; 在利润表中财务费用项下新增“其中: 利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	经董事会审批	调减“管理费用”本期金额 130,425,719.29 元, 上期金额 102,173,851.44 元, 重分类至“研发费用”。
(3) 财政部于 2018 年 9 月 5 日发布于《关于 2018 年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》: 将公司取得的个人所得税手续费返还款放入“其他收益”项目。	经董事会审批	调减“营业外收入”本期金额 490,270.84 元, 上期金额 10,612.25 元, 重分类至“其他收益”。

2、 重要会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	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	3% (征收率)、6%、10%、11%、16%、17%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%
房产税	按照房产原值的 70% (或租金收入) 为纳税基准	1.2%、12%

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
贵州东华工程股份有限公司	25%
安徽东华环境市政工程有限责任公司	25%
安徽东华商业保理有限责任公司	25%

纳税主体名称	所得税税率
芜湖东华六郎水务有限责任公司	25%
东至东华水务有限责任公司	25%
东华科技刚果（布）有限责任公司	
瓮安东华星景生态发展有限责任公司	25%

(二) 税收优惠

- 1、2016 年 4 月 30 日前根据财政部、国家税务总局《关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》(财税[2013]106 号)，本公司及其子公司从事技术转让、技术开发业务和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入免征增值税。
- 2、2016 年 5 月 1 日起根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36 号)，本公司及其子公司从事技术转让、技术开发业务和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入免征增值税。
- 3、本公司 2017 年获得高新技术企业认定，获发编号为 GR201734001346《高新技术企业证书》(有效期 3 年)。按照《企业所得税法》等相关法规规定，本公司自 2017 年至 2019 年三年内继续享受国家高新技术企业 15%的企业所得税税率优惠。
- 4、东华科技刚果（布）有限责任公司于 2015 年 8 月成立，是为实施刚果（布）蒙哥 1200kt/a 钾肥工程项目而设立的公司，依据业主 MAGMINERALS POTASSES CONGO S.A.与当地政府签订的《刚果共和国和 MPC 公司、MAG 公司矿产开采协议》，该工程项目承包商的企业所得税享受免税优惠。

(三) 其他说明

2016 年 5 月 1 日起至 2018 年 4 月 30 日根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36 号)，本公司及其子公司的项目管理服务及设计咨询业务收入执行 6%的增值税；本公司及其子公司总承包建造合同业务中的老项目执行简易计税办法，增值税征收率为 3%，新项目执行一般计税办法，增值税税率为 11%。2018 年 5 月 1 日起根据财政部、税务总局《关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32 号），本公司及其子公司总承包建造合同的应税行为执行增值税 3%的征收率和 10%、16%的税率。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金	1,838.59	19,089.52
银行存款	1,356,131,795.76	1,811,650,628.60
其他货币资金	4,139,235.35	4,404,650.68
合计	1,360,272,869.70	1,816,074,368.80
其中：存放在境外的款项总额	64,017,463.91	95,276,845.72

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	年初余额
保函保证金	4,139,235.35	4,404,650.68
合计	4,139,235.35	4,404,650.68

(二) 应收票据及应收账款

项目	期末余额	年初余额
应收票据	189,639,274.73	48,477,849.43
应收账款	650,909,117.30	650,158,781.61
合计	840,548,392.03	698,636,631.04

1、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	189,119,274.73	48,477,849.43
商业承兑汇票	520,000.00	
合计	189,639,274.73	48,477,849.43

(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	169,990,920.36	
合计	169,990,920.36	

2、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额					年初余额				
	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	775,113,635.14	100.00	124,204,517.84	16.02	650,909,117.30	812,068,548.43	100.00	161,909,766.82	19.94	650,158,781.61
其中：账龄分析法组合	724,284,994.16	93.44	124,204,517.84	17.15	600,080,476.32	786,017,484.43	96.79	161,909,766.82	20.60	624,107,717.61
应收保理款组合	50,828,640.98	6.56			50,828,640.98	26,051,064.00	3.21			26,051,064.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	775,113,635.14	100.00	124,204,517.84		650,909,117.30	812,068,548.43	100.00	161,909,766.82		650,158,781.61

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	508,184,714.18	25,409,235.72	5.00
1 至 2 年	37,895,099.99	3,789,510.00	10.00
2 至 3 年	88,011,709.60	26,403,512.88	30.00
3 至 4 年	24,093,795.62	12,046,897.81	50.00
4 至 5 年	31,814,377.79	22,270,064.45	70.00
5 年以上	34,285,296.98	34,285,296.98	100.00
合计	724,284,994.16	124,204,517.84	

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
正常类保理款	50,828,640.98		
合计	50,828,640.98		

（2）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 28,948,528.27 元；本期收回或转回坏账准备金额 66,653,777.25 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	转回或收回原因	收回方式
贵州赤天化桐梓化工有限公司	22,747,839.71	正常收回	银行存款和承兑 汇票
瓮福达州化工有限责任公司	12,239,576.51	正常收回	银行存款和承兑 汇票
瓮福紫金化工股份有限公司	5,769,842.42	正常收回	银行存款和承兑 汇票
贵州龙源瓮福环保科技有限公司	3,259,399.34	正常收回	银行存款
合计	44,016,657.98		

（3）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	占应收账款期末余额 的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	465,095,912.26	60.00	35,890,739.47

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收款项

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
黔西县黔希煤化工投资有限责任公司	150,000,000.00	应收账款转让	无
瓮福达州化工有限责任公司	6,920,000.00	应收账款转让	无
西安秦华天然气有限公司	5,950,000.00	应收账款转让	无
合计	162,870,000.00		

(三) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额			年初余额		
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面余额	比例(%)	坏账准备
1 年以内	316,040,867.64	45.37		751,523,760.53	59.39	
1 至 2 年	73,123,855.38	10.50		127,440,787.72	10.07	
2 至 3 年	56,084,907.91	8.05		219,637,663.86	17.36	
3 年以上	251,372,336.36	36.08	67,500,000.00	166,810,934.33	13.18	
合计	696,621,967.29	100.00	67,500,000.00	1,265,413,146.44	100.00	

其他说明：预付款项坏账准备详见五、(五) 存货。

2、账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

单位名称	期末余额	账龄	一年以上金额	未及时结算原因
SAHUT CONREUR S.A.	71,354,256.86	6 年以内	69,662,843.73	未发货
华西能源工业股份有限公司	20,440,000.00	6 年以内	20,440,000.00	未发货
Allweiler GMBH	19,742,681.12	4 年以内	18,042,322.86	未发货
北京久安建设投资集团有限公司	19,191,480.00	2 年以内	18,191,480.00	未到规定的结算节点
吉林市恒瑞建筑工程有限公司	13,868,797.00	3 年以内	13,868,797.00	未到规定的结算节点
淮北市中芬矿山机器有限责任公司	10,860,000.00	6 年以内	10,860,000.00	未发货
湖南大工重机有限公司	10,594,000.00	5 年以内	10,594,000.00	未到规定的结算节点
合计	166,051,214.98		161,659,443.59	

3、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付款项总额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	198,629,037.69	28.51

(四) 其他应收款

项目	期末余额	年初余额
应收利息	395,080.53	602,633.38
应收股利		11,441,956.80
其他应收款	62,122,849.21	58,426,337.04
合计	62,517,929.74	70,470,927.22

1、 应收利息

项目	期末余额	年初余额
定期存款	234,482.41	147,633.38
其他	27.43	
保理应收款利息	160,570.69	455,000.00
合计	395,080.53	602,633.38

2、 应收股利

项目（或被投资单位）	期末余额	年初余额
合肥王小郢污水处理有限公司		11,441,956.80
合计		11,441,956.80

3、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露：

种类	期末余额					年初余额				
	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	72,609,711.90	100.00	10,486,862.69	14.44	62,122,849.21	66,799,446.27	100.00	8,373,109.23	12.53	58,426,337.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	72,609,711.90	100.00	10,486,862.69		62,122,849.21	66,799,446.27	100.00	8,373,109.23		58,426,337.04

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	43,434,955.10	2,171,747.75	5.00
1 至 2 年	16,222,306.77	1,622,230.67	10.00
2 至 3 年	7,111,433.90	2,133,430.17	30.00
3 至 4 年	1,926,986.66	963,493.34	50.00
4 至 5 年	1,060,229.05	742,160.34	70.00
5 年以上	2,853,800.42	2,853,800.42	100.00
合计	72,609,711.90	10,486,862.69	

（2）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,869,355.16 元；本期收回或转回坏账准备金额 755,601.70 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	转回或收回原因	收回方式
新疆生产建设兵团招标有限公司石河子分公司	100,000.00	正常收回	银行存款
新疆生产建设兵团招标有限公司	282,251.70	正常收回	银行存款
合计	382,251.70		

（3）其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
保证金	26,702,239.24	20,470,218.10
备用金	1,355,630.84	2,365,703.59
代垫单位款	20,371,211.34	16,148,441.35
职工助房款	6,759,818.14	6,415,469.73
项目周转金	6,124,187.30	8,837,298.82
代扣职工社保及年金	2,907,942.46	6,472,531.10
代垫个人款及押金	507,454.03	1,044,590.33
出口退税款	6,229,295.49	
其他	1,651,933.06	5,045,193.25
合计	72,609,711.90	66,799,446.27

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备期 末余额
内蒙古自治区高级人民法院	代垫单位款	3,017,334.50	1-2 年	4.16	301,733.45
安徽诚信项目管理有限公司	保证金	1,978,912.40	1 年以内	2.73	98,945.62
黄山市公共资源交易中心	保证金	1,620,000.00	1 年以内	2.23	81,000.00
中国神华国际工程有限公司	保证金	1,355,640.00	1 年以内	1.87	67,782.00
浙江联盛化学股份有限公司	代垫单位款	1,122,000.00	1-2 年	1.55	112,200.00
合计		9,093,886.90		12.54	661,661.07

(五) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	129,145.23		129,145.23	3,993,059.31		3,993,059.31
在途物资	65,419,889.47		65,419,889.47	171,300,685.82		171,300,685.82
库存商品	181,473,065.80	146,222,971.73	35,250,094.07	175,994,932.57		175,994,932.57
建造合同形成的已完工未结算资产	1,488,546,270.45	119,076,128.27	1,369,470,142.18	1,059,704,040.17	291,187,800.00	768,516,240.17
低值易耗品	696,733.85		696,733.85	249,188.39		249,188.39
合计	1,736,265,104.80	265,299,100.00	1,470,966,004.80	1,411,241,906.26	291,187,800.00	1,120,054,106.26

2、 存货跌价准备

项目	年初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品			146,222,971.73			146,222,971.73
建造合同形成的已完工未结算资产	291,187,800.00	41,611,300.00			213,722,971.73	119,076,128.27
合计	291,187,800.00	41,611,300.00	146,222,971.73		213,722,971.73	265,299,100.00

备注：建造合同形成的已完工未结算资产减值准备的其他减少为本期刚果钾肥项目减值总额区分预付款项、库存商品和已完工未结算科目形成，分别转入预付款项 67,500,000.00 元减值准备、库存商品 146,222,971.73 元减值准备。

3、 建造合同形成的已完工未结算资产情况

项目	金额
累计已发生成本	12,460,889,697.06
累计已确认毛利	1,574,713,096.49
减：预计损失	119,076,128.27
已办理结算的金额	12,547,056,523.10
建造合同形成的已完工未结算资产	1,369,470,142.18

(六) 其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
待抵扣进项税额/预交增值税	1,034,742.56	478,053.93
预缴企业所得税	153,832.38	159,521.58
合计	1,188,574.94	637,575.51

(七) 可供出售金融资产

1、可供出售金融资产情况

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	153,200,000.00	22,500,000.00	130,700,000.00	153,200,000.00		153,200,000.00
其中：按公允价值计量						
按成本计量	153,200,000.00	22,500,000.00	130,700,000.00	153,200,000.00		153,200,000.00
合计	153,200,000.00	22,500,000.00	130,700,000.00	153,200,000.00		153,200,000.00

2、 期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	年初	本期增加	本期减少	期末	年初	本期增加	本期减少	期末		
贵州水城矿业股份有限公司	106,200,000.00			106,200,000.00					0.83	
安徽淮化股份有限公司	45,000,000.00			45,000,000.00		22,500,000.00		22,500,000.00	4.99	
惠水星城建设有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00					1.00	
合计	153,200,000.00			153,200,000.00		22,500,000.00		22,500,000.00		

(八) 长期应收款

项目	期末余额			年初余额			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	
瓮安草塘 PPP 项目	773,999,647.14		773,999,647.14	463,939,196.44		463,939,196.44	
合计	773,999,647.14		773,999,647.14	463,939,196.44		463,939,196.44	

(九) 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动							期末余额	本期计提减值准备	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	其他			
1. 联营企业											
南充柏华污水处理有限公司	33,466,500.00								33,466,500.00		
合肥王小郢污水处理有限公司	47,130,900.37			11,804,908.13					58,935,808.50		
科领环保股份有限公司	9,600,000.00	2,400,000.00		2,028,782.39		14,852.43			14,043,634.82		
浙江天泽大有环保能源有限公司	25,995,626.82			-7,658,559.26					18,337,067.56		
安徽东华通源生态科技有限公司	20,500,000.00								20,500,000.00		
宿州碧华环境工程有限公司	40,871,600.00								40,871,600.00		
励源海博斯环保科技（合肥）有限公司	265,180.55	850,000.00		-1,115,180.55							
阜阳中交上航东华水环境治理投资建设有限公司		64,125,000.00		44,194.53					64,169,194.53		
小计	177,829,807.74	67,375,000.00		5,104,145.24		14,852.43			250,323,805.41		
合计	177,829,807.74	67,375,000.00		5,104,145.24		14,852.43			250,323,805.41		

注：2018 年 3 月 22 日“温州天泽大有环保能源有限公司”更名为“浙江天泽大有环保能源有限公司”。

(十) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	年初余额
固定资产	184,913,331.95	199,571,992.46
固定资产清理		
合计	184,913,331.95	199,571,992.46

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
1. 账面原值					
(1) 年初余额	290,217,557.71	24,342,032.05	20,789,026.32	38,637,687.24	373,986,303.32
(2) 本期增加金额	215,675.00	1,344,923.35	1,409,677.40	2,787,497.04	5,757,772.79
—购置	215,675.00	926,855.28	1,409,677.40	2,787,497.04	5,339,704.72
—在建工程转入		418,068.07			418,068.07
(3) 本期减少金额		711,401.51	3,011,060.88	460,180.16	4,182,642.55
—处置或报废		711,401.51	3,011,060.88	460,180.16	4,182,642.55
(4) 期末余额	290,433,232.71	24,975,553.89	19,187,642.84	40,965,004.12	375,561,433.56
2. 累计折旧					
(1) 年初余额	116,483,750.61	14,899,152.26	12,253,855.29	29,737,304.44	173,374,062.60
(2) 本期增加金额	13,001,340.68	1,942,585.72	1,746,795.73	2,670,994.53	19,361,716.66
—计提	13,001,340.68	1,942,585.72	1,746,795.73	2,670,994.53	19,361,716.66
(3) 本期减少金额			2,683,037.59	444,888.32	3,127,925.91
—处置或报废			2,683,037.59	444,888.32	3,127,925.91
(4) 期末余额	129,485,091.29	16,841,737.98	11,317,613.43	31,963,410.65	189,607,853.35
3. 减值准备					
(1) 年初余额			68,828.33	971,419.93	1,040,248.26
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额			68,828.33	971,419.93	1,040,248.26
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	160,948,141.42	8,133,815.91	7,801,201.08	8,030,173.54	184,913,331.95
(2) 年初账面价值	173,733,807.10	9,442,879.79	8,466,342.70	7,928,962.87	199,571,992.46

(十一) 无形资产

1、无形资产情况

项目	土地使用权	外购软件	非专利技术	特许经营权	合计
1. 账面原值					
(1) 年初余额	21,859,183.56	48,675,304.94	52,818,828.37	59,574,221.88	182,927,538.75
(2) 本期增加金额		4,174,249.34		35,055,835.68	39,230,085.02
—购置		4,174,249.34		35,055,835.68	39,230,085.02
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额	21,859,183.56	52,849,554.28	52,818,828.37	94,630,057.56	222,157,623.77
2. 累计摊销					
(1) 年初余额	5,395,164.26	36,206,961.95	21,176,840.19	632,065.48	63,411,031.88
(2) 本期增加金额	443,424.12	5,238,476.01	2,660,238.72	2,737,650.32	11,079,789.17
—计提	443,424.12	5,238,476.01	2,660,238.72	2,737,650.32	11,079,789.17
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额	5,838,588.38	41,445,437.96	23,837,078.91	3,369,715.80	74,490,821.05
3. 减值准备					
(1) 年初余额					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	16,020,595.18	11,404,116.32	28,981,749.46	91,260,341.76	147,666,802.72
(2) 年初账面价值	16,464,019.30	12,468,342.99	31,641,988.18	58,942,156.40	119,516,506.87

2、其他说明

期末用于质押的无形资产账面价值为 81,723,784.20 元,详见本附注五、(二十)。

(十二) 长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公楼装修费	3,317,566.84	189,060.33	1,349,549.12		2,157,078.05
合计	3,317,566.84	189,060.33	1,349,549.12		2,157,078.05

(十三) 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		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	483,296,798.64	73,390,367.30	457,050,061.43	69,185,862.43
无形资产摊销	270,766.12	67,691.53	297,173.10	74,293.27
应付职工薪酬	25,018,235.92	3,752,735.39	23,090,510.31	3,463,576.55
其他	115,155.36	28,788.84	125,073.32	31,268.33
合计	508,700,956.04	77,239,583.06	480,562,818.16	72,755,000.58

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		年初余额	
	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
其他	3,188,339.98	478,251.00		
合计	3,188,339.98	478,251.00		

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	7,733,930.15	5,460,862.88
可抵扣亏损	8,567,347.03	11,715,595.10
合计	16,301,277.18	17,176,457.98

说明：2018 年 12 月 31 日未确认递延所得税资产的暂时性差异系本公司之子公司安徽东华环境市政工程有限责任公司计提的坏账准备及累计未弥补亏损，由于未来能否取得用于抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额存在较大的不确定性，本公司未就该暂时性差异确认递延所得税资产。

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	年初余额	备注
2018			
2019			
2020			
2021	8,567,347.03	11,715,595.10	
2022			
合计	8,567,347.03	11,715,595.10	

(十四) 应付票据及应付账款

项目	期末余额	年初余额
应付票据	74,236,463.46	128,166,812.00
应付账款	2,101,333,611.67	1,854,867,452.88
合计	2,175,570,075.13	1,983,034,264.88

1、应付票据

种类	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	74,236,463.46	128,166,812.00
商业承兑汇票		
合计	74,236,463.46	128,166,812.00

2、应付账款

(1) 应付账款列示：

项目	期末余额	年初余额
工程款	647,253,157.71	469,720,335.37
材料设备款	1,454,080,453.96	1,385,147,117.51
合计	2,101,333,611.67	1,854,867,452.88

(2) 账龄超过一年的重要应付账款：

公司	期末余额	一年以上金额	未偿还或结转的原因
中国化学工程第三建设有限公司	79,451,835.96	53,655,788.87	未达到规定的付款节点
沈阳透平机械股份有限公司	72,009,493.85	72,009,493.85	未达到规定的付款节点
中国武夷实业股份有限公司	51,393,069.56	28,745,726.49	未达到规定的付款节点
杭州杭氧股份有限公司	37,245,510.68	31,623,760.68	未达到规定的付款节点
吉林市夏林化工分离机械工业有限公司	29,297,704.72	29,297,704.72	未达到规定的付款节点
淮北矿业（集团）工程建设有限责任公司	25,755,869.67	25,755,869.67	未达到规定的付款节点
江苏永大化工机械有限公司	22,581,723.20	22,581,723.20	未达到规定的付款节点
开封空分集团有限公司	16,990,000.00	16,990,000.00	未达到规定的付款节点
济南锅炉集团有限公司	16,380,000.00	16,380,000.00	未达到规定的付款节点
安徽省通源环境节能股份有限公司	15,638,491.66	15,638,491.66	未达到规定的付款节点
中国化学工程第十一建设公司	15,592,004.44	13,224,174.41	未达到规定的付款节点

公司	期末余额	一年以上金额	未偿还或结转的原因
江苏省江建集团有限公司	13,470,917.65	13,182,143.00	未达到规定的付款节点
神华物资集团有限公司	13,068,977.49	13,068,977.49	未达到规定的付款节点
湖北百斯特高新炼化装备有限公司	11,017,094.02	11,017,094.02	未达到规定的付款节点
合计	419,892,692.90	363,170,948.06	未达到规定的付款节点

(十五) 预收款项

1、预收款项列示

项目	期末余额	年初余额
工程款	511,237,684.74	848,916,470.42
已结算未完工	142,007,144.60	474,796,551.94
设计款	90,379,447.80	55,918,082.00
其他	3,545,922.51	2,506,253.35
合计	747,170,199.65	1,382,137,357.71

2、账龄超过一年的重要预收款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
惠水星城建设有限公司	63,998,521.90	未结算
宿州碧华环境工程有限公司	24,520,860.00	未结算
新疆生产建设兵团天盈石油化工股份有限公司	18,407,874.79	未结算
神华新疆化工有限公司	43,418,654.38	未结算
长春大成生物科技开发有限公司	12,200,000.00	未结算
合计	162,545,911.07	

3、建造合同形成的已结算未完工项目情况

项目	金额
累计已发生成本	3,168,919,527.54
累计已确认毛利	516,327,990.91
减：预计损失	
已办理结算的金额	3,827,254,663.05
建造合同形成的已完工未结算项目	142,007,144.60

(十六) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	94,550,293.82	267,890,892.81	283,308,430.32	79,132,756.31
离职后福利-设定提存计划	6,757,000.54	33,488,559.41	34,702,419.14	5,543,140.81
辞退福利		16,125.00	16,125.00	
一年内到期的其他福利				
合计	101,307,294.36	301,395,577.22	318,026,974.46	84,675,897.12

2、 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	66,045,135.21	212,585,217.48	228,126,333.76	50,504,018.93
(2) 职工福利费		12,407,546.25	12,407,546.25	
(3) 社会保险费		20,090,204.81	20,090,183.62	21.19
其中：医疗保险费		18,773,348.41	18,773,348.41	
工伤保险费		433,809.24	433,788.05	21.19
生育保险费		883,047.16	883,047.16	
(4) 住房公积金		17,435,502.00	17,435,502.00	
(5) 工会经费和职工教育经费	28,505,158.61	5,372,422.27	5,248,864.69	28,628,716.19
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	94,550,293.82	267,890,892.81	283,308,430.32	79,132,756.31

3、 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		27,760,798.40	27,760,798.40	
失业保险费		539,267.01	539,267.01	
企业年金缴费	6,757,000.54	5,188,494.00	6,402,353.73	5,543,140.81
合计	6,757,000.54	33,488,559.41	34,702,419.14	5,543,140.81

(十七) 应交税费

税费项目	期末余额	年初余额
增值税	11,910,379.04	131,161,595.61
城市维护建设税	1,340,391.77	382,022.35
教育费附加	891,546.39	405,342.41
企业所得税	15,797,129.43	15,390,580.02
个人所得税	2,363,813.59	1,195,569.52
房产税	1,203,973.29	1,189,373.88
土地使用税	165,356.33	165,356.33
其他税费	966,193.57	160,981.89
合计	34,638,783.41	150,050,822.01

(十八) 其他应付款

项目	期末余额	年初余额
应付利息	872,602.74	789,948.06
应付股利		
其他应付款	21,350,001.56	20,192,023.33
合计	22,222,604.30	20,981,971.39

1、应付利息

项目	期末余额	年初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	872,602.74	789,948.06
合计	872,602.74	789,948.06

2、其他应付款

按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	年初余额
质保金	645,567.64	363,137.71
押金及保证金	10,266,426.00	10,112,978.87
关联方资金	572,715.00	572,715.00
党建工作经费	389,640.22	2,004,500.00
其他	9,475,652.70	7,138,691.75
合计	21,350,001.56	20,192,023.33

(十九) 其他流动负债

项目	期末余额	年初余额
短期应付债券		
增值税待转销项税额	12,234,612.81	12,234,612.81
合计	12,234,612.81	12,234,612.81

(二十) 长期借款

项目	期末余额	年初余额
质押借款	70,470,000.00	42,470,000.00
保证借款	650,000,000.00	489,000,000.00
合计	720,470,000.00	531,470,000.00

长期借款分类说明：

注 1：2017 年 6 月，东至东华水务有限责任公司（本公司的控股子公司）与中国建设银行股份有限公司签订固定资产贷款合同，取得 15 年期 4,247.00 万元借款，以东至东华水务有限责任公司特许经营权提供质押担保。截止 2018 年 12 月 31 日，尚未归还的借款额为 4,247.00 万元。

注 2：2017 年 5 月，瓮安东华星景生态发展有限责任公司（本公司的控股子公司）与中国建设银行股份有限公司签订固定资产贷款合同，取得 9 年期 8 亿元借款，以贵州剑江控股集团有限公司提供连带责任保证，同时由瓮安县草塘古邑文化旅游开发有限责任公司提供连带责任保证。截止 2018 年 12 月 31 日，尚未归还的借款额为 65,000.00 万元。

注 3：2018 年 1 月，东至东华水务有限责任公司（本公司的控股子公司）与东至农村商业银行至德支行签订固定资产借款合同，取得 15 年期 2,800.00 万元借款，以东至东华水务有限责任公司特许经营权提供质押担保。截止 2018 年 12 月 31 日，尚未归还的借款额为 2,800.00 万元。

(二十一) 递延收益

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
粉煤加压密相运输床气化技术科研补贴		206,300.00		206,300.00	项目正在进行中
乙二醇关键技术研发项目		1,500,000.00		1,500,000.00	项目正在进行中
合计		1,706,300.00		1,706,300.00	

(二十二) 股本

项目	年初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	446,034,534.00						446,034,534.00

(二十三) 资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	90,346,720.02			90,346,720.02
其他资本公积	282,048.82	14,852.43		296,901.25
合计	90,628,768.84	14,852.43		90,643,621.27

注：其他资本公积的增加为联营企业科领环保股份有限公司除净损益、其他综合收益、利润分配之外的其他净资产变动。

(二十四) 专项储备

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,230,924.65	5,178,089.75	3,117,479.08	3,291,535.32
合计	1,230,924.65	5,178,089.75	3,117,479.08	3,291,535.32

(二十五) 盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	208,271,799.30	14,228,430.65		222,500,229.95
合计	208,271,799.30	14,228,430.65		222,500,229.95

(二十六) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,207,516,607.17	1,292,954,170.49
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	1,207,516,607.17	1,292,954,170.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	148,269,862.29	-63,135,836.62

项目	本期	上期
减：提取法定盈余公积	14,228,430.65	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		22,301,726.70
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,341,558,038.81	1,207,516,607.17

(二十七) 营业收入和营业成本

1、营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,033,490,398.70	3,575,603,300.50	2,908,475,210.64	2,466,401,281.48
其他业务	556,171.42	19,489.80	363,177.45	19,489.80
合计	4,034,046,570.12	3,575,622,790.30	2,908,838,388.09	2,466,420,771.28

2、建造合同收入前五大客户情况

本期建造合同收入确认金额前五大的汇总金额 2,559,878,833.02 元，占本期全部营业收入总额的比例 63.46%。

3、营业收入的说明

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
总承包收入	3,785,020,372.74	3,394,710,444.70	2,710,540,192.89	2,331,771,356.03
设计、技术性收入	230,704,602.70	171,191,425.57	191,445,832.60	131,979,623.18
保理收入	2,843,813.21	359,155.42	2,134,241.64	290,523.63
房屋出租	556,171.42	19,489.80	289,657.14	19,489.80
污水处理收入	14,921,610.05	9,342,274.81	4,354,943.51	2,359,778.64
其他			73,520.31	
合计	4,034,046,570.12	3,575,622,790.30	2,908,838,388.09	2,466,420,771.28

(二十八) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,570,826.70	1,414,722.63
教育费附加	3,247,304.23	1,572,474.31

项目	本期发生额	上期发生额
车船使用税	4,320.00	5,250.00
房产税	2,731,396.31	2,728,156.35
土地使用税	449,575.99	415,493.84
印花税	693,320.10	329,018.40
其他	3,638,012.71	1,472,249.41
合计	15,334,756.04	7,937,364.94

(二十九) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,833,432.11	8,334,304.36
业务招待费	1,857,999.83	1,832,679.44
差旅费	5,915,072.67	6,790,152.69
办公费	504,230.95	512,910.00
交通运输费	998,205.93	690,764.16
经营开拓及投标费	6,509,034.72	2,685,708.45
其他	1,714,000.61	1,163,656.00
合计	27,331,976.82	22,010,175.10

(三十) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	55,289,162.85	80,779,397.18
固定资产折旧	15,754,232.69	16,071,411.60
无形资产摊销	8,310,520.54	8,448,923.91
业务招待费	764,027.65	1,311,055.87
物业管理费	3,404,799.54	3,472,079.44
办公费	1,718,958.37	2,644,133.77
差旅费	2,895,582.29	3,385,435.26
咨询费	1,657,822.40	2,445,276.26
租赁费	1,076,378.29	1,237,806.86
长期待摊费用摊销	847,259.72	802,729.54
党建工作经费	161,312.87	2,004,500.00
其他	14,424,909.22	11,229,079.50
合计	106,304,966.43	133,831,829.19

(三十一) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
T2016005-煤制乙二醇技术研发及升级	35,804,146.75	31,691,492.99
T2014011-煤加氢气化制天然气技术开发	19,798,317.03	4,857,222.32
T2016019-煤化工废水全过程控污与利用新途径关键技术研究	19,271,109.76	571,001.32
T2017009-800 吨/天 R-GAS 煤气化技术工业示范装置	7,141,517.64	2,200,291.00
T2017011 徐矿集团 150 万吨/年甲醇项目厂外备用灰渣场	4,691,579.35	45,402.48
T2016003-材料控制软件应用开发	4,394,384.50	6,005,407.16
T2017012-山西沃能 30 万吨/年乙二醇工艺软件包	4,174,905.82	
T2016006-山东龙力千吨级生物制乙二醇研发项目	3,514,976.31	8,235,830.38
T2018014 FTO 中试装置技术开发	3,453,371.17	
T2017006-新疆天业一期 60 万吨/年乙二醇工艺软件包	2,402,331.68	773,481.40
T2018006 乙二醇中试装置设计优化及配合开车	2,113,119.20	
T2016011 浙江创世雷博科技有限公司硼-10 同位素产品项目工艺包	1,955,774.91	3,163,185.67
T2017008-6 万吨/年氯化法钛白基料生产工艺软件包	1,904,654.85	557,160.13
T2017007-湖北三宁 60 万吨/年乙二醇项目工艺软件包	1,903,215.54	791,798.90
T2016010 煤制气经醋酸制乙醇技术开发	1,691,806.77	4,100,910.95
T2016002-SmartPlant 软件推广应用	1,524,719.62	1,947,559.34
T2016020-土壤修复技术开发项目	1,312,710.65	2,414,303.73
T2017005-二水-半水湿法磷酸工艺装置	1,165,976.24	3,484,034.60
T2017003 合成气直接制烯烃（FTO）工艺包项目	1,069,299.19	1,900,482.55
其他	11,137,802.31	29,434,286.52
合计	130,425,719.29	102,173,851.44

(三十二) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	3,363,149.02	1,249,739.56
减：利息收入	10,316,649.66	14,917,220.85
汇兑损益	-4,163,278.65	-1,860,709.03
其他	630,082.88	427,341.62
合计	-10,486,696.41	-15,100,848.70

(三十三) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-35,591,495.52	-5,671,688.43
存货跌价损失	41,611,300.00	291,187,800.00
可供出售金融资产减值损失	22,500,000.00	
合计	28,519,804.48	285,516,111.57

(三十四) 其他收益

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
自主创新专项资金	1,487,000.00	500,000.00	与收益相关
228 团队资助款		100,000.00	与收益相关
产业技术创新资金		50,000.00	与收益相关
发明专利奖金		82,000.00	与收益相关
标准化项目	5,000.00	500,000.00	与收益相关
重大专项合作项目		791,405.18	与收益相关
贵阳市中小企业服务中心政府服务补助		12,000.00	与收益相关
个税手续费返还	490,270.84	10,612.25	与收益相关
标准化示范企业	500,000.00		与收益相关
创新团队资助	300,000.00		与收益相关
标准化项目奖补	270,000.00		与收益相关
省外经贸奖金	608,000.00		与收益相关
其他	1,488,598.56	1,127,064.69	与收益相关
合计	5,148,869.40	3,173,082.12	

(三十五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	5,104,145.24	10,891,707.61
合计	5,104,145.24	10,891,707.61

(三十六) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置	241,480.94	-166,246.34	241,480.94
合计	241,480.94	-166,246.34	241,480.94

(三十七) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	18,490.57		18,490.57
其他	194,946.61	21,919.39	194,946.61
合计	213,437.18	21,919.39	213,437.18

(三十八) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	46,557.97	141,982.16	46,557.97
债务重组损失		86,000.00	
对外捐赠支出	300,000.00	300,000.00	300,000.00
其他	19,806.99	103,574.74	19,806.99
合计	366,364.96	631,556.90	366,364.96

(三十九) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	26,177,867.51	24,590,327.02
递延所得税费用	-4,006,331.48	-43,644,993.17
合计	22,171,536.03	-19,054,666.15

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	171,334,820.97
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	25,700,223.15
子公司适用不同税率的影响	711,172.89
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,365,802.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-786,788.09
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	568,266.82
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	

项目	本期发生额
研发费用加计扣除	-5,399,213.50
权益法核算的长期股权投资收益的影响	-765,621.79
其他	-222,306.00
所得税费用	22,171,536.03

(四十) 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	本期发生额	上期发生额
利息收入	10,229,800.63	14,886,566.26
除税费返还外的其他政府补助收入	4,098,161.00	2,240,011.00
往来款及其他	141,619,103.30	209,557,742.39
合计	155,947,064.93	226,684,319.65

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用及往来款	267,758,539.74	182,975,470.19
合计	267,758,539.74	182,975,470.19

3、支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
分配股利支付的手续费	100,000.00	126,711.53
合计	100,000.00	126,711.53

(四十一) 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	149,163,284.94	-61,607,294.70
加：资产减值准备	28,519,804.48	285,516,111.57
固定资产折旧	19,361,716.66	19,652,605.64
生产性生物资产折旧		

补充资料	本期金额	上期金额
油气资产折耗		
无形资产摊销	11,079,789.17	9,124,715.95
长期待摊费用摊销	1,349,549.12	1,395,127.30
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）	-241,480.94	308,228.50
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	46,557.97	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-800,129.63	-610,969.47
投资损失（收益以“－”号填列）	-5,104,145.24	-10,891,707.61
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,484,582.48	-43,644,993.17
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	478,251.00	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-325,023,198.54	367,934,708.44
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	458,774,401.52	-377,851,268.55
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-765,452,166.65	207,878,575.49
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-432,332,348.62	397,203,839.39
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	1,356,133,634.35	1,811,669,718.12
减：现金的期初余额	1,811,669,718.12	1,684,491,670.45
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	-455,536,083.77	127,178,047.67

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	年初余额
一、现金	1,356,133,634.35	1,811,669,718.12
其中：库存现金	1,838.59	19,089.52
可随时用于支付的银行存款	1,356,131,795.76	1,811,650,628.60
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		

项目	期末余额	年初余额
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	1,356,133,634.35	1,811,669,718.12
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		

(四十二) 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	4,139,235.35	保证金
无形资产	81,723,784.20	质押借款
合计	85,863,019.55	

(四十三) 外币货币性项目

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			201,590,398.90
其中：美元	27,398,461.23	6.8632	188,041,119.11
欧元	908,749.07	7.8473	7,131,226.58
毛利姆	2,394,082.45	2.2970	5,499,207.37
中非法郎	76,806,465.00	0.0120	918,845.84
应收账款			59,238,073.29
其中：美元	6,795,764.90	6.8632	46,640,693.64
欧元	1,105,706.53	7.8473	8,676,810.85
毛利姆	1,706,821.42	2.2970	3,920,568.80
其他应收款			359,451.43
其中：毛利姆	78,285.02	2.2970	179,820.69
中非法郎	15,015,360.18	0.0120	179,630.74
应付账款			315,780,770.51
其中：美元	18,013,351.47	6.8632	123,629,233.81
欧元	24,428,279.72	7.8473	191,696,039.44
毛利姆	198,300.94	2.2970	455,497.26
其他应付款			175,155.82
其中：毛利姆	76,254.17	2.2970	175,155.82

六、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
安徽东华环境市政工程有限责任公司	合肥市	安徽省高新技术产业开发区天湖路 11 号	环保工程	100.00		投资设立
贵州东华工程股份有限公司	贵阳市	贵州省贵阳市遵义路 44 号	设计、工程总承包、咨询等	51.00		股权转让
东华科技刚果（布）有限责任公司	刚果（布）	刚果（布）	设计、工程总承包、咨询等	100.00		投资设立
安徽东华商业保理有限责任公司	合肥市	合肥市高新区天湖路 11 号研发楼 213 室	商业保理	100.00		投资设立
芜湖东华六郎水务有限责任公司	芜湖市	芜湖市芜湖县六郎镇集镇区	污水处理	60.00		投资设立
东至东华水务有限责任公司	东至县	安徽东至经济开发区	污水处理	80.02		投资设立
瓮安东华星景生态发展有限责任公司	瓮安县	贵州省黔南布依族苗族自治州瓮安县猴场镇下司社区千年古邑旅游区游客中心	景观生态建设	97.00		投资设立

2、 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
贵州东华工程股份有限公司	49.00	738,174.19		14,707,102.01
芜湖东华六郎水务有限责任公司	40.00	2,678.53		4,001,949.15
东至东华水务有限责任公司	19.98	150,270.94		3,705,868.23
瓮安东华星景生态发展有限责任公司	3.00	2,298.99		6,006,384.67

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						年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	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
贵州东华工程股份有限公司	58,214,818.27	12,957,559.96	71,172,378.23	41,157,884.34		41,157,884.34	51,709,351.66	12,638,376.18	64,347,727.84	35,860,145.20		35,860,145.20
芜湖东华六郎水务有限责任公司	1,270,848.13	9,643,912.00	10,914,760.13	909,887.26		909,887.26	3,227,314.19	6,481,247.27	9,708,561.46	710,384.91		710,384.91
东至东华水务有限责任公司	10,676,646.05	82,079,207.69	92,755,853.74	3,735,457.87	70,470,000.00	74,205,457.87	7,936,850.20	52,637,616.97	60,574,467.17	306,278.48	42,470,000.00	42,776,278.48
瓮安东华星景生态发展有限责任公司	102,564,105.31	773,999,647.14	876,563,752.45	26,350,930.02	650,000,000.00	676,350,930.02	225,928,518.46	463,939,830.40	689,868,348.86	732,159.67	489,000,000.00	489,732,159.67

续表 1

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	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
贵州东华工程股份有限公司	51,513,487.87	1,506,477.93	1,506,477.93	-3,413,204.21	72,179,893.57	3,036,890.31	3,036,890.31	6,963,499.94
芜湖东华六郎水务有限责任公司		6,696.32	6,696.32	-576,453.17		1,956.74	1,956.74	-59,081.90
东至东华水务有限责任公司	14,921,610.05	752,207.18	752,207.18	2,484,557.37	4,354,943.51	178,188.69	178,188.69	-541,399.29
瓮安东华星景生态发展有限责任公司		76,633.24	76,633.24	238,795.00		136,189.19	136,189.19	5,709.55

(二) 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	
南充柏华污水处理有限公司	南充市	南充市顺庆区西华路一段联通大厦	污水处理	30.00		权益法
合肥王小郢污水处理有限公司	合肥市	合肥市长江西路 669 号	污水处理	20.00		权益法
科领环保股份有限公司	鄂尔多斯市	内蒙古自治区鄂尔多斯市杭锦旗锡尼镇 109 国道北锡尼南路东侧	一般工业固废、危险废物的处理	24.00		权益法
浙江天泽大有环保能源有限公司	瑞安市	瑞安市安阳街道万顺锦园 A 幢一层 商铺子号 2-11	生物质能源利用开发	28.00		权益法
安徽东华通源生态科技有限公司	淮南市	淮南市潘集区平圩镇平圩经济开发区管委会办公楼 407 室	工业危险废物和固体废物处置技术的开发	41.00		权益法
宿州碧华环境工程有限公司	宿州市	安徽省宿州市南环六路与磬云南路 交叉口	黑臭水体综合整治工程的项目投资、建设及运营	44.00		权益法
阜阳中交上航东华水环境治理投资建设有限公司	安徽省	阜阳市颍州区一道河中路 28 号	水利、环境和公共设施管理业	42.75		权益法

2、重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额		年初余额/上期发生额	
	南充柏华污水处理有限公司	合肥王小郢污水处理有限公司	南充柏华污水处理有限公司	合肥王小郢污水处理有限公司
流动资产	4,315,045.13	191,114,903.48	836,628.51	119,819,719.00
非流动资产	308,558,728.89	406,377,617.28	300,182,183.57	446,558,518.12
资产合计	312,873,774.02	597,492,520.76	301,018,812.08	566,378,237.12
流动负债	134,218,774.02	66,540,978.24	108,363,812.08	59,803,735.27
非流动负债	67,100,000.00	236,272,500.00	81,100,000.00	270,920,000.00
负债合计	201,318,774.02	302,813,478.24	189,463,812.08	330,723,735.27
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	111,555,000.00	294,679,042.52	111,555,000.00	235,654,501.85
按持股比例计算的净资产份额	33,466,500.00	58,935,808.50	33,466,500.00	47,130,900.37
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	33,466,500.00	58,935,808.50	33,466,500.00	47,130,900.37
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		168,029,164.89		177,435,461.93
净利润		60,025,299.00		67,654,500.79
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		60,025,299.00		67,654,500.79
本期收到的来自联营企业的股利		11,441,956.80		

续表 1

项目	期末余额/本期发生额		年初余额/上期发生额	
	科领环保股份有限公司	浙江天泽大有环保能源有限公司	科领环保股份有限公司	浙江天泽大有环保能源有限公司
流动资产	10,721,444.69	17,789,444.69	11,209,646.66	51,185,532.36
非流动资产	149,498,243.27	348,538,956.25	76,580,983.69	74,967,608.09
资产合计	160,219,687.96	366,328,400.94	87,790,630.35	126,153,140.45
流动负债	101,704,542.87	236,697,344.57	40,190,630.35	45,354,973.28
非流动负债		47,919,392.00		
负债合计	101,704,542.87	284,616,736.57	40,190,630.35	45,354,973.28
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	58,515,145.09	81,711,664.37	47,600,000.00	80,798,167.17

项目	期末余额/本期发生额		年初余额/上期发生额	
	科领环保股份有限公司	浙江天泽大有环保能源有限公司	科领环保股份有限公司	浙江天泽大有环保能源有限公司
按持股比例计算的净资产份额	14,043,634.82	22,879,266.02	9,600,000.00	25,995,626.82
调整事项		-4,542,198.46		
—商誉				
—内部交易未实现利润		-4,542,198.46		
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	14,043,634.82	18,337,067.56	9,600,000.00	25,995,626.82
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	25,141,972.40	6,458,330.25		
净利润	8,453,259.96	-10,986,502.80		-7,301,832.83
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	8,453,259.96	-10,986,502.80		-7,301,832.83
本期收到的来自联营企业的股利				

续表 2

项目	期末余额/本期发生额		年初余额/上期发生额	
	安徽东华通源生态科技有限公司	宿州碧华环境工程有限公司	安徽东华通源生态科技有限公司	宿州碧华环境工程有限公司
流动资产	8,889,761.00	90,682,535.95	15,672,204.79	92,435,065.01
非流动资产	41,042,783.40	2,207,464.05	34,306,079.36	454,934.99
资产合计	49,932,544.40	92,890,000.00	49,978,284.15	92,890,000.00
流动负债	-67,455.60		-21,715.85	
非流动负债				
负债合计	-67,455.60		-21,715.85	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	50,000,000.00	92,890,000.00	50,000,000.00	92,890,000.00
按持股比例计算的净资产份额	20,500,000.00	40,871,600.00	20,500,000.00	40,871,600.00
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	20,500,000.00	40,871,600.00	20,500,000.00	40,871,600.00
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
净利润				

项目	期末余额/本期发生额		年初余额/上期发生额	
	安徽东华通源生态科技有限公司	宿州碧华环境工程有限公司	安徽东华通源生态科技有限公司	宿州碧华环境工程有限公司
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				
本期收到的来自联营企业的股利				

续表 3

项目	期末余额/本期发生额		年初余额/上期发生额	
	阜阳中交上航东华水环境治理投资建设有限公司		阜阳中交上航东华水环境治理投资建设有限公司	
流动资产	145,003,198.95			
非流动资产	8,098,204.51			
资产合计	153,101,403.46			
流动负债	2,788,354.68			
非流动负债	209,669.77			
负债合计	2,998,024.45			
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	150,103,379.01			
按持股比例计算的净资产份额	64,169,194.53			
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	64,169,194.53			
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
净利润	103,379.01			
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	103,379.01			
本期收到的来自联营企业的股利				

3、不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末余额/本期发生额	年初余额/上期发生额
联营企业:		

	期末余额/本期发生额	年初余额/上期发生额
投资账面价值合计		265,180.55
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-1,297,468.95	-634,819.45
—其他综合收益		
—综合收益总额	-1,297,468.95	-634,819.45

4、合营企业或联营企业发生的超额亏损

合营企业或联营企业名称	累积未确认的前 期累计损失	本期未确认的损失（或本 期分享的净利润）	本期末累积未 确认的损失
励源海博斯环保科技(合肥)有限公司		179,822.65	179,822.65

七、与金融工具相关的风险

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

（一）信用风险

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

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

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

截止 2018 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 60.00% (2017 年：59.15%)。

（二）市场风险

（1）汇率风险

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、欧元、英镑、中非法郎计价的金融资

产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额				
	美元	欧元	毛利姆	中非法郎	合计
外币金融资产					
货币资金	188,041,119.11	7,131,226.58	5,499,207.37	918,845.84	201,590,398.90
应收账款	46,640,693.64	8,676,810.85	3,920,568.80		59,238,073.29
其他应收款			179,820.69	179,630.74	359,451.43
小计	234,681,812.75	15,808,037.43	9,599,596.86	1,098,476.58	261,187,923.62
外币金融负债					
应付账款	123,629,233.81	191,696,039.44	455,497.26		315,780,770.51
其他应付款			175,155.82		175,155.82
小计	123,629,233.81	191,696,039.44	630,653.08		315,955,926.33

续表 1

项目	期初余额				
	美元项目	欧元项目	毛利姆项目	中非法郎项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	87,468,374.23	21,761.00	8,404,702.40	2,440,051.35	98,334,888.98
应收账款	46,033,443.57	8,627,054.06	9,538,287.75		64,198,785.38
其他应收款			43,627.82	291,765.39	335,393.21
小计	133,501,817.80	8,648,815.06	17,986,617.97	2,731,816.74	162,869,067.57
外币金融负债：					
应付账款	97,186,760.02	229,593,044.03	1,064,952.73		327,844,756.78
其他应付款			184,815.86		184,815.86
小计	97,186,760.02	229,593,044.03	1,249,768.59		328,029,572.64

(三) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	1,360,272,869.70	1,360,272,869.70	1,360,272,869.70			
应收票据	189,639,274.73	189,639,274.73	189,639,274.73			
应收账款	650,909,117.30	775,113,635.14	775,113,635.14			
应收利息	395,080.53	395,080.53	395,080.53			
其他应收款	62,122,849.21	72,609,711.90	72,609,711.90			
金融资产小计	2,263,339,191.47	2,398,030,572.00	2,398,030,572.00			
应付票据	74,236,463.46	74,236,463.46	74,236,463.46			
应付账款	2,101,333,611.67	2,101,333,611.67	2,101,333,611.67			
应付利息	872,602.74	872,602.74	872,602.74			
其他应付款	21,350,001.56	21,350,001.56	21,350,001.56			
金融负债小计	2,197,792,679.43	2,197,792,679.43	2,197,792,679.43			

续表

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	1,816,074,368.80	1,816,074,368.80	1,816,074,368.80			
应收票据	48,477,849.43	48,477,849.43	48,477,849.43			
应收账款	650,158,781.61	812,068,548.43	812,068,548.43			
应收利息	602,633.38	602,633.38	602,633.38			
其他应收款	58,426,337.04	66,799,446.27	66,799,446.27			
金融资产小计	2,573,739,970.26	2,744,022,846.31	2,744,022,846.31			
应付票据	128,166,812.00	128,166,812.00	128,166,812.00			
应付账款	1,854,867,452.88	1,854,867,452.88	1,854,867,452.88			
应付利息	789,948.06	789,948.06	789,948.06			
其他应付款	20,192,023.33	20,192,023.33	20,192,023.33			
金融负债小计	2,004,016,236.27	2,004,016,236.27	2,004,016,236.27			

八、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	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(%)
化学工业第三设计院有限公司	安徽合肥	设计	2,512.00	58.85	58.85

本公司的母公司情况的说明：

母公司法人代表为吴光美,属国有企业,统一社会信用代码为 913400001491811027。

本公司最终控制方是中国化学工程集团有限公司。

截至 2018 年 12 月 31 日,中国化学工程集团有限公司注册资本为 710,000.00 万元。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“六、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“六、在其他主体中的权益”。

(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
中国化学工程集团有限公司	实际控制人
中国化学工程股份有限公司	母公司股东
中化工程集团财务有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第三建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第四建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第六建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第七建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第十一建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第十三建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第十四建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程第十六建设有限公司	同受本公司实际控制人控制
中化二建集团有限公司	同受本公司实际控制人控制
中国化学工程重型机械化有限公司	同受本公司实际控制人控制
化学工业岩土工程有限公司	同受本公司实际控制人控制
北京赛鼎科技有限公司	同受本公司实际控制人控制

(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	本期发生额	上期发生额
中国化学工程第十六建设有限公司	工程施工	20,460,664.92	24,639,115.85
中国化学工程第六建设有限公司	工程施工	84,112,931.02	106,488,692.52
中国化学工程第七建设有限公司	工程施工	111,576,513.87	67,726,247.77
中国化学工程第十一建设有限公司	工程施工	11,543,949.39	49,539,258.06
中国化学工程第三建设有限公司	工程施工	72,850,676.08	56,474,255.40
中国化学工程第四建设有限公司	工程施工	26,159,027.72	
中化二建集团有限公司	工程施工	13,102,619.22	4,826,434.49
中国化学工程第十四建设有限公司	工程施工		20,435,049.44
中国化学工程第十三建设有限公司	工程施工	1,923,828.33	9,597,821.61
中国化学工程重型机械化有限公司	工程施工		4,568,661.17
合计		341,730,210.55	344,295,536.31

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
化学工业第三设计院有限公司	提供劳务	332,075.47	
中国化学工程第十四建设有限公司	提供劳务	1,201,698.11	
南充柏华污水处理有限公司	工程施工	548,778.82	1,024,318.55
浙江天泽大有环保能源有限公司	工程施工、提供劳务	206,143,671.13	63,964,064.26
中国化学工程股份有限公司	工程施工		9,355,271.81
宿州碧华环境工程有限公司	工程施工	67,976,131.23	1,693,915.05
安徽东华通源生态科技有限公司	工程施工	14,365,995.69	1,752,406.68
科领环保股份有限公司	提供劳务		1,660,377.36
安徽东华通源生态科技有限公司	保理利息	183,387.27	
浙江天泽大有环保能源有限公司	保理利息	1,660,927.76	441,747.57
中国化学工程重型机械化有限公司	保理利息	58,656.96	
合计		292,471,322.44	79,892,101.28

2、关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	7,427,695.95	8,944,165.43

3、关联租赁情况

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
化学工业第三设计院有限公司	房屋	4,384,501.71	4,384,501.71

4、其他关联交易

(1) 存款利息

交易类型	关联方名称	本期发生额	上期发生额	定价方式及决策程序
存款利息	中化工程集团财务有限公司	4,402,844.28	5,517,518.51	协议价
合计		4,402,844.28	5,517,518.51	

其他说明：本公司与中化工程集团财务有限公司之间的关联交易：

2017 年 12 月 31 日，活期存款余额为 431,560,547.10 元，2018 年 12 月 31 日，活期存款余额为 905,225,241.72 元。

本公司已对中化工程集团财务有限公司的经营资质、业务和风险状况进行评估。已制定以保障存款资金安全性为目标的风险处置预案。

(2) 应收账款转让

2018 年 12 月份，本公司与中国化学工程股份有限公司签订应收账款转让协议，将 162,870,000.00 元（包括黔西县黔希煤化工投资有限责任公司的应收账款 150,000,000.00 元、瓮福达州化工有限责任公司的应收账款 6,920,000.00 元和西安秦华天然气有限公司的应收账款 5,950,000.00 元）应收账款转让给中国化学工程股份有限公司，于 2018 年 12 月份收到 162,870,000.00 元转让价款。

(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		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	中国化学工程股份有限公司	35,640,611.54	10,692,183.46	105,689,191.54	11,662,617.46
	南充柏华污水处理有限公司	9,954,849.60	6,968,394.72	9,954,849.60	4,977,424.80
	浙江天泽大有环保能源有限公司	191,679,400.00	8,303,970.00	25,931,600.00	296,580.00
	化学工业第三设计院有限公司	252,000.00	12,600.00		
	安徽东华通源生态	10,000,000.00			

项目名称	关联方	期末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	科技有限公司				
应收利息					
	浙江天泽大有环保能源有限公司	54,911.11		455,000.00	
	安徽东华通源生态科技有限公司	88,888.89			
预付款项					
	中国化学工程第三建设有限公司	10,558,406.51		3,058,406.51	
	中国化学工程第四建设有限公司	741,485.65		23,089,099.15	
	中国化学工程第六建设有限公司	49,936.03		3,257,954.95	
	中国化学工程第十三建设有限公司	2,096,966.00		1,967,590.00	
	中国化学工程第十四建设有限公司	247,867.00		47,867.00	
	中国化学工程第十六建设有限公司	4,099,405.19		3,034,145.26	
	中国化学工程重型机械化工有限公司			450,000.00	
	化学工业岩土工程有限公司	1,380,000.00		1,380,000.00	
其他应收款					
	北京赛鼎科技有限公司	300,000.00	15,000.00		
	南充柏华污水处理有限公司	224,280.00	156,996.00	224,280.00	112,140.00
	安徽东华通源生态科技有限公司	589,130.77	174,893.08	589,130.77	29,456.54

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	年初账面余额
应付账款			
	化学工业第三设计院有限公司	4,603,726.80	4,603,726.80
	中化二建集团有限公司	9,705,861.85	7,915,236.07
	中国化学工程第四建设有限公司		3,133,649.32
	中国化学工程第六建设有限公司	45,864,649.04	22,204,274.01
	中国化学工程第七建设有限公司	48,228,633.57	16,694,825.46
	中国化学工程第十一建设有限公司	15,592,004.44	32,535,010.09
	中国化学工程第十六建设有限公司	7,018,281.29	4,785,270.08
	中国化学工程第三建设有限公司	79,451,835.96	60,317,836.37
	中国化学工程第十三建设有限公司	4,577,245.66	1,913,981.14

项目名称	关联方	期末账面余额	年初账面余额
	中国化学工程第十四建设有限公司	1,188,607.68	11,154,064.15
	中国化学工程重型机械化有限公司	2,252,445.31	6,175,783.32
预收账款			
	宿州碧华环境工程有限公司	24,520,860.00	83,520,860.00
	安徽东华通源生态科技有限公司	21,900,000.00	8,000,000.00
其他应付款			
	中国化学工程第三建设有限公司	72,715.00	72,715.00
	中国化学工程第六建设有限公司	100,000.00	100,000.00
	浙江天泽大有环保能源有限公司	400,000.00	400,000.00

九、政府补助

(一) 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
		本期发生额	上期发生额	
自主创新专项资金	1,487,000.00	1,487,000.00	500,000.00	其他收益
228 团队资助款			100,000.00	其他收益
产业技术创新资金			50,000.00	其他收益
发明专利奖金			82,000.00	其他收益
标准化项目	5,000.00	5,000.00	500,000.00	其他收益
重大专项合作项目			791,405.18	其他收益
贵阳市中小企业服务中心政府购买服务补助			12,000.00	其他收益
标准化示范企业	500,000.00	500,000.00		其他收益
创新团队资助	300,000.00	300,000.00		其他收益
标准化项目奖补	270,000.00	270,000.00		其他收益
省外经贸奖金	608,000.00	608,000.00		其他收益
即征即退增值税返还	560,437.56	560,437.56		其他收益
稳岗补贴款	692,431.00	692,431.00		其他收益
粉煤加压密相输运床气化技术科研补贴	206,300.00			
乙二醇关键技术研发项目	1,500,000.00			
其他	235,730.00	235,730.00	1,127,064.69	其他收益
合计	6,364,898.56	4,658,598.56	3,162,469.87	

十、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2018 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

1、 开出保函、信用证

(1) 截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司为以下工程项目开立保函并支付相应的保证金：

项目	出函行	保函种类	保函金额	实付保证金
突尼斯硫磺制酸项目	中行望中支行	履约保函	EUR733,585.05+USD3,449,873.80 +TND1,490,365.90	
突尼斯硫磺制酸项目	中行望中支行	预付款保函	USD1,231,373.23+EUR330,162.12	
突尼斯硫磺制酸项目	中行望中支行	预付款保函	EUR800,648.80	
突尼斯 TSP 项目	中行望中支行	履约保函	USD3,197,140.89	
突尼斯 TSP 项目	中行望中支行	预付款保函	USD3,305,054.11	
突尼斯硫磺制酸项目	中行望中支行	预付款保函	USD293,205.04+EUR78,615.64	
神华空分及煤气化设计	中行望中支行	履约保函	350,000.00	
山西晋煤	中行望中支行	履约保函	5,062,200.00	
安徽省商务厅对外劳务合作风险备用金	中行望中支行	备用金保函	200,000.00	
莆田湄洲湾石门澳污水处理厂一期设计合同执行	中行望中支行	履约保函	300,000.00	
神华榆林循环经济煤炭综合利用项目合同 (OM2-BD-2016-20-46)	中行望中支行	履约保函	840,000.00	
安徽现代煤化工产业园污水处理厂合同 (OM2-BD-2017-4-6)	中行望中支行	履约保函	188,000.00	
马石油润滑剂(山东)有限公司潍坊工厂二期升级项目	中行望中支行	质量保函	150,000.00	
安徽省商务厅对外劳务合作风险备用金补缴	中行望中支行	备用金保函	2,800,000.00	
上海东方罗门哈斯环保措施优化改造项目	中行望中支行	质量保函	563,590.55	
宿州市主城区黑臭水体综合整治工程(标段二) PPP 项目	建行城南支行	履约保函	9,800,000.00	
新疆天业(集团)有限公司 100 万吨/年合成气制乙二醇一期工程 60 万吨/年乙二醇项目空分装置、锅炉装置、脱盐水及污水处理装置总承包	中行望中支行	履约保函	54,224,285.00	
阜阳市城区水系综合整治(含黑臭水体治理)标段三 PPP 项目	建行城南支行	履约保函	29,592,000.00	
突尼斯化工集团(GTC) 20MW 发电项目投标	中行望中支行	投标保函	TND200,000.00	
印尼公司 50 万吨每年 NPK 项目投标	中行望中支行	投标保函	IDR40,000,000,000.00	
云南磷化集团海口磷业有限公司 7 万吨/年食品级磷酸 EPC 工程总承包	中行望中支行	预付款保函	20,000,000.00	
云南磷化集团海口磷业有限公司 7 万吨/年食品级磷酸 EPC 工程总承包	中行望中支行	履约保函	21,055,060.00	
乌拉特中旗导热油槽式 100MW 光热发电项目热储热岛设计服务项目	兴业银行合肥分行	履约保函	1,498,000.00	
印度 IndoramaIRCA 公司 CPF-1 尾气改造项目	中行望中支行	预付款保函	USD100,000.00	

项目	出函行	保函种类	保函金额	实付保证金
陕煤集团榆林化学有限责任公司 180 万吨乙二醇工程草酸二甲酯及乙二醇装置设计合同	建行城南支行	履约保函	4,280,000.00	
内蒙古大唐国际克什克腾旗煤制天然气有限责任公司第二系列生产装置调峰项目乙二醇合同装置 EPCM 总承包项目	兴业银行合肥分行	履约保函	3,912,000.00	
辽宁大唐国际阜新煤制天然气有限责任公司一期生产装置调峰项目乙二醇合同装置 EPCM 总承包项目	兴业银行合肥分行	履约保函	3,912,000.00	
宁德市工业废物综合处置中心项目设计采购施工总承包	兴业银行合肥分行	履约保函	2,288,578.00	
华亭煤业集团有限责任公司煤制乙二醇预可行性研究报告编制	兴业银行合肥分行	预付款保函	225,000.00	
云南磷化集团海口磷业有限公司 7 万吨/年食品级磷酸 EPC 工程总承包	中行望中支行	预付款保函	16,000,000.00	
适合山西高灰熔点及低质煤大规模粉煤气化技术开发与工业示范项目	中行望中支行	履约保函	25,000,000.00	
福建省福化天辰气体有限公司大型煤气化项目（包 2）净化、合成及相关装置工程 EPC 工程总承包	兴业银行合肥分行	预付款保函	34,544,380.00	
福建省福化天辰气体有限公司大型煤气化项目（包 2）净化、合成及相关装置工程 EPC 工程总承包	兴业银行合肥分行	履约保函	74,500,630.00	
神华榆林循环经济煤炭综合利用项目（一阶段工程）全厂系统工程设计、采购、施工（EPC）总承包	建行城南支行	履约保函	57,000,000.00	
神华榆林循环经济煤炭综合利用项目（一阶段工程）全厂系统工程设计、采购、施工（EPC）总承包	建行城南支行	预付款保函	57,000,000.00	
云南能投化工有限责任公司 40 万吨/年有机硅项目总体规划和一期 20 万吨/年有机硅单体及配套项目工程设计（含技术工艺包）	兴业银行合肥分行	投标保函	800,000.00	
广西华谊能源化工有限公司工业气体岛项目【乙二醇装置】	建行城南支行	预付款保函	94,638,880.00	
广西华谊能源化工有限公司工业气体岛项目【乙二醇装置】	建行城南支行	履约保函	94,638,880.00	

(2) 截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司开立信用证如下：

出证行	信用证编号	币别	信用证金额	未付金额
中行合肥望江路支行	LC08869130014170782	USD	2,876,600.00	287,660.00
中行合肥望江路支行	LC08869130013640782	USD	6,819,230.00	120,000.00
中行合肥望江路支行	LC08869130009070782	EUR	8,819,242.50	587,949.50
中行合肥望江路支行	LC08869130009950782	USD	768,000.00	768,000.00

(3) 截至 2018 年 12 月 31 日止，保函金额合计人民币 733,107,000.31 元，信用证未付金额合计人民币 12,682,605.82 元。期末折算汇率为：6.8632 元人民币 / 1 美元，7.8473 元人民币 / 1 欧元，2.2970 元人民币 / 1 突尼斯第纳尔，0.000479 元人民币 / 1 印尼卢比。

2、 重大诉讼、仲裁事项

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
	(万元)				
本公司为原告,即本公司就内蒙古康乃尔项目工程总承包进度款支付事宜,起诉内蒙古康乃尔化学工业有限公司	59,510.69	否	本案经内蒙古高级人民法院审理,目前已判决	驳回康乃尔公司上诉请求,维持一审判决	正在执行中
本公司为原告,即本公司就刚果项目保证合同纠纷事宜,起诉春和集团有限公司	31,500.66	否	本案经浙江省高级人民法院审理,目前已判决	2018 年 7 月,浙江省高院判决春和集团支付 3.15 亿元工程款	正在执行中
本公司为原告,即本公司就 2007 年签订的《股份回购协议》起诉安徽淮化集团有限公司	4,500.00	否	本案由安徽省高级人民法院受理,目前,二审未开庭。	一审驳回我公司诉讼请求,已向安徽省高级人民法院提起上诉。	无
本公司为申请人,即本公司就巴彦淖尔市恒泰新能源有限责任公司日产 30 万立方米液化天然气项目 EPC (设计、采购、施工)总承包合同工程款支付事宜,起诉巴彦淖尔市恒泰新能源有限责任公司	4,313.54	否	本案由内蒙古乌海仲裁委受理,于 2017 年 2 月开庭,未结案。	尚需二次开庭,暂未知审理结果	无

十一、 资产负债表日后事项

利润分配情况

根据公司 2019 年 3 月 29 日董事会研究决议,2018 年利润分配方案为:以 2018 年 12 月 31 日的总股本 44,603.45 万股为基数,向全体股东每 10 股派 1 元(含税)现金股息,并每 10 股送 2 股红股,上述利润分配预案尚需经股东大会审议通过。截止报告日,除上述事项外本公司无其他需披露的资产负债表日后事项。

十二、 其他重要事项

(一) 其他对投资者决策有影响的重要事项

1. 刚果共和国蒙哥 120 万吨钾肥项目的履行情况

2013 年 7 月 9 日,东华科技与 MagIndustries Corp 和/或 Mag MinderalsPotasses Congo S.A. (下称 MAG 公司)签订《刚果(布)蒙哥 1200kt/a 钾肥项目工程建设总承包合同》,东华科技为该项目工程 EPC 总承包商,该钾肥项目总承包合同固定部分价格为 49,739.10 万美元,非固定部分价格为 2,446.20 万美元,项目于 2013 年 7 月现场正式开工。截止 2018 年 12 月 31 日,东华科技已收到 803.00 万美元和 8,464.80 万元人民币的工程进度款,其中:8,464.80 万元人民币为春和集团支付(春和集团为该项目业主的原控股股东)。项目已累计确认收入 20,813.83 万元人民币,累计确认成本 20,813.83 万元人民币,预付款项余额为 16,925.30 万元,库存商品余额为 15,139.95 万元,工程施工余额 9,036.68 万元。

2017 年 11 月，春和集团通过召开股东大会确定将其在 MagMinerals Inc.（注：该公司系刚果（布）钾肥项目公司 Mag MinderalsPotasses Congo S.A.的母公司）的全部权益出让给 Fruit Holdings Limited。2018 年 9 月，刚果（布）钾肥项目的项目公司 Mag MinderalsPotasses Congo S.A 召开股东大会，其股东 MagMinerals Inc 公司（注：该公司系刚果（布）钾肥项目公司的母公司，代表 90%股权、刚果（布）矿业部，代表 10%股权）均派出代表出席会议。股东大会决定对业主 Mag MinderalsPotasses Congo S.A.的行政人员进行调整，并同意在《矿产开采协议》发展框架内开展相关经营活动，东华科技认为该项目继续建设可能性极大，正与相关方进行密切沟通，切实关注项目进展情况。结合 2018 年项目的进展情况，在 2017 年预计损失分析过程的基础上，从继续建设角度考虑该项目的可收回金额，2018 年度东华科技对该项目计提减值准备金额为 3,100.00 万元，累计计提减值准备 30,100.00 万元。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

（一） 应收票据及应收账款

项目	期末余额	年初余额
应收票据	183,797,999.80	48,037,713.43
应收账款	595,447,929.88	593,533,087.62
合计	779,245,929.68	641,570,801.05

1、 应收票据

（1） 应收票据分类列示

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	183,277,999.80	48,037,713.43
商业承兑汇票	520,000.00	
合计	183,797,999.80	48,037,713.43

（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	166,287,920.36	
商业承兑汇票		
合计	166,287,920.36	

2、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额					年初余额				
	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	704,728,355.22	100.00	109,280,425.34	15.51	595,447,929.88	744,149,774.08	100.00	150,616,686.46	20.24	593,533,087.62
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	704,728,355.22	100.00	109,280,425.34		595,447,929.88	744,149,774.08	100.00	150,616,686.46		593,533,087.62

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	518,233,111.56	25,911,655.58	5.00
1 至 2 年	36,007,508.09	3,600,750.81	10.00
2 至 3 年	76,134,414.78	22,840,324.43	30.00
3 至 4 年	22,212,295.62	11,106,147.81	50.00
4 至 5 年	21,064,928.19	14,745,449.73	70.00
5 年以上	31,076,096.98	31,076,096.98	100.00
合计	704,728,355.22	109,280,425.34	

(2) 本期计提、收回或转回应收账款情况

本期计提坏账准备金额 25,317,516.13 元；本期收回或转回坏账准备金额 66,653,777.25 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	收回方式	转回或收回原因
贵州赤天化桐梓化工有限公司	22,747,839.71	银行存款和承兑汇票	正常收回
瓮福达州化工有限责任公司	12,239,576.51	银行存款和承兑汇票	正常收回
瓮福紫金化工股份有限公司	5,769,842.42	银行存款和承兑汇票	正常收回
贵州龙源瓮福环保科技有限公司	3,259,399.34	银行存款	正常收回
合计	44,016,657.98		

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	430,940,747.18	61.15	33,651,452.87

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收款项

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
黔西县黔希煤化工投资有限责任公司	150,000,000.00	应收账款转让	无
瓮福达州化工有限责任公司	6,920,000.00	应收账款转让	无

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
西安秦华天然气有限公司	5,950,000.00	应收账款转让	无
合计	162,870,000.00		

(二) 其他应收款

项目	期末余额	年初余额
应收利息	232,760.55	147,633.38
应收股利	3,468,000.00	14,909,956.80
其他应收款	72,786,625.87	66,443,918.78
合计	76,487,386.42	81,501,508.96

1、 应收利息

项目	期末余额	年初余额
定期存款	232,760.55	147,633.38
合计	232,760.55	147,633.38

2、 应收股利

项目（或被投资单位）	期末余额	年初余额
合肥王小郢污水处理有限公司		11,441,956.80
贵州东华工程股份有限公司	3,468,000.00	3,468,000.00
合计	3,468,000.00	14,909,956.80

3、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露：

类别	期末余额					年初余额				
	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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	84,049,070.96	100.00	11,262,445.09	13.40	72,786,625.87	75,053,650.05	100.00	8,609,731.27	11.47	66,443,918.78
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	84,049,070.96	100.00	11,262,445.09		72,786,625.87	75,053,650.05	100.00	8,609,731.27		66,443,918.78

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	46,303,329.82	2,315,166.49	5.00
1 至 2 年	25,238,315.82	2,523,831.58	10.00
2 至 3 年	7,001,429.22	2,100,428.77	30.00
3 至 4 年	1,874,486.39	937,243.20	50.00
4 至 5 年	819,115.54	573,380.88	70.00
5 年以上	2,812,394.17	2,812,394.17	100.00
合计	84,049,070.96	11,262,445.09	

（2）本期计提、收回或转回坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,408,315.52 元；本期收回或转回坏账准备金额 755,601.7 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	收回方式	转回或收回原因
新疆生产建设兵团招标有限公司石河子分公司	100,000.00	银行存款	正常收回
新疆生产建设兵团招标有限公司	282,251.70	银行存款	正常收回
合计	382,251.70		

（3）其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
保证金	26,681,239.24	19,444,774.70
备用金		783,320.34
代垫单位款	36,322,789.24	28,910,336.17
助房款	6,677,484.36	6,240,468.99
项目周转金	6,124,187.30	8,390,793.68
代扣职工保险及年金	866,646.12	5,774,507.98
代垫个人款及押金	503,054.03	1,000,859.19
出口退税款	6,229,295.49	
其他	644,375.18	4,508,589.00
合计	84,049,070.96	75,053,650.05

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 合计数的比例 (%)	坏账准备期末 余额
安徽东华环境市政工程有 限责任公司	代垫单位款	10,237,975.39	1 年以 内/1-2 年	12.18	801,179.71
东华科技刚果(布)有限责 任公司	代垫单位款	3,880,213.93	1 年以 内/1-2 年	4.62	385,771.39
内蒙古自治区高级人民法院	代垫单位款	3,017,334.50	1-2 年	3.59	301,733.45
安徽诚信项目管理有限公司	保证金	1,978,912.40	1 年以 内	2.35	98,945.62
黄山市公共资源交易中心	保证金	1,620,000.00	1 年以 内	1.93	81,000.00
合计		20,734,436.22		24.67	1,668,630.17

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	334,210,233.90		334,210,233.90	334,210,233.90		334,210,233.90
对联营、合营企业投资	250,323,805.41		250,323,805.41	177,829,807.74		177,829,807.74
合计	584,534,039.31		584,534,039.31	512,040,041.64		512,040,041.64

1、对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
贵州东华工程股份有限公 司	5,100,000.00			5,100,000.00		
安徽东华环境市政工程有 限责任公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
东华科技刚果(布)有限 责任公司	10,233.90			10,233.90		
安徽东华商业保理有限责 任公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
芜湖东华六郎水务有限责 任公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
东至东华水务有限责任公 司	14,100,000.00			14,100,000.00		
瓮安东华星景生态发展有 限责任公司	194,000,000.00			194,000,000.00		
合计	334,210,233.90			334,210,233.90		

2、对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动							期末余额	本期计提减值准备	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	其他			
1. 联营企业											
南充柏华污水处理有限公司	33,466,500.00								33,466,500.00		
合肥王小郢污水处理有限公司	47,130,900.37			11,804,908.13					58,935,808.50		
科领环保股份有限公司	9,600,000.00	2,400,000.00		2,028,782.39		14,852.43			14,043,634.82		
浙江天泽大有环保能源有限公司	25,995,626.82			-7,658,559.26					18,337,067.56		
安徽东华通源生态科技有限公司	20,500,000.00								20,500,000.00		
宿州碧华环境工程有限公司	40,871,600.00								40,871,600.00		
励源海博斯环保科技(合肥)有限公司	265,180.55	850,000.00		-1,115,180.55							
阜阳中交上航东华水环境治理投资建设有限公司		64,125,000.00		44,194.53					64,169,194.53		
合计	177,829,807.74	67,375,000.00		5,104,145.24		14,852.43			250,323,805.41		

注：2018 年 3 月 22 日“温州天泽大有环保能源有限公司”更名为“浙江天泽大有环保能源有限公司”。

(四) 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	3,963,258,659.29	3,533,774,969.27	2,825,148,715.01	2,412,275,977.45
其他业务	339,314.28		77,085.71	
合计	3,963,597,973.57	3,533,774,969.27	2,825,225,800.72	2,412,275,977.45

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		765,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	5,104,145.24	10,891,707.61
合计	5,104,145.24	11,656,707.61

十四、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	241,480.94	
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）	4,658,598.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	337,343.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-835,744.15	
少数股东权益影响额	-71,962.78	
合计	4,329,715.63	

(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	7.31	0.33	0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.10	0.32	0.32

东华工程科技股份有限公司

2019 年 3 月 29 日