

东华工程科技股份有限公司

审计报告

大华审字[2017]003860 号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

东华工程科技股份有限公司

审计报告及财务报表

(2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日止)

目 录	页 次
一、 审计报告	1-2
二、 已审财务报表	
合并资产负债表	3-4
合并利润表	5
合并现金流量表	6
合并股东权益变动表	7-8
母公司资产负债表	9-10
母公司利润表	11
母公司现金流量表	12
母公司股东权益变动表	13-14
财务报表附注	15-104

审计报告

大华审字[2017] 003860号

东华工程科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的东华工程科技股份有限公司(以下简称东华科技公司)财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是东华科技公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的

审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，东华科技公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了东华科技公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：程银春

中国·北京

中国注册会计师：樊莉

二〇一七年三月二十九日

合并资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：东华工程科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注七	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	注释 1	1,689,226,293.90	1,535,229,321.84
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	注释 2	23,675,260.90	324,335,982.64
应收账款	注释 3	684,714,291.82	597,621,660.14
预付款项	注释 4	973,470,098.20	708,810,107.07
应收利息	注释 5	116,978.79	139,700.49
应收股利			
其他应收款	注释 6	136,235,293.25	30,840,936.72
存货	注释 7	1,779,176,614.70	1,988,744,614.86
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 8	152,802.65	
流动资产合计		5,286,767,634.21	5,185,722,323.76
非流动资产：			
可供出售金融资产	注释 9	151,200,000.00	151,200,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释 10	94,508,456.93	75,287,935.59
投资性房地产			
固定资产	注释 11	214,051,758.45	234,453,087.76
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	注释 12	66,340,766.53	68,155,344.22
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	注释 13	4,120,547.85	4,257,115.01
递延所得税资产	注释 14	29,110,007.41	24,285,511.43
其他非流动资产			
非流动资产合计		559,331,537.17	557,638,994.01
资产总计		5,846,099,171.38	5,743,361,317.77

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：吴光美

主管会计工作负责人：王崇桂

会计机构负责人：张学明

合并资产负债表（续）

2016 年 12 月 31 日

编制单位：东华工程科技股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注七	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	注释 15	33,479,597.60	42,125,121.00
应付账款	注释 16	1,773,471,900.54	1,966,674,631.71
预收款项	注释 17	1,742,827,815.86	1,556,921,590.56
应付职工薪酬	注释 18	84,505,944.84	111,783,121.41
应交税费	注释 19	131,608,221.93	60,042,306.94
应付利息			
应付股利			
其他应付款	注释 20	12,353,307.46	13,023,153.48
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	注释 21	13,631,960.60	
流动负债合计		3,791,878,748.83	3,750,569,925.10
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
其中：永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	注释 22	791,405.18	2,000,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		791,405.18	2,000,000.00
负债合计		3,792,670,154.01	3,752,569,925.10
股东权益：			
股本	注释 23	446,034,534.00	446,034,534.00
其他权益工具			
其中：优先股			
其中：永续债			
资本公积	注释 24	90,628,768.84	90,628,768.84
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	注释 25	2,033,503.39	
盈余公积	注释 26	208,271,799.30	198,891,466.63
未分配利润	注释 27	1,292,954,170.49	1,242,836,046.99
归属于母公司股东权益合计		2,039,922,776.02	1,978,390,816.46
少数股东权益		13,506,241.35	12,400,576.21
股东权益合计		2,053,429,017.37	1,990,791,392.67
负债和股东权益总计		5,846,099,171.38	5,743,361,317.77

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：吴光美

主管会计工作负责人：王崇桂

会计机构负责人：张学明

合并利润表

2016 年度

编制单位：东华工程科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注七	本期金额	上期金额
一、营业总收入	注释 28	1,672,973,594.75	3,632,967,658.85
减：营业成本	注释 28	1,369,205,661.11	3,167,794,752.90
税金及附加	注释 29	6,860,654.58	11,142,423.20
销售费用	注释 30	19,307,006.68	17,673,542.51
管理费用	注释 31	185,935,005.03	232,693,251.61
财务费用	注释 32	-20,178,113.03	-14,325,468.14
资产减值损失	注释 33	33,173,365.71	27,349,353.01
加：公允价值变动收益			
投资收益	注释 34	11,441,956.74	8,221,435.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		11,441,956.74	8,221,435.57
二、营业利润		90,111,971.41	198,861,239.33
加：营业外收入	注释 35	10,060,856.03	7,552,105.85
其中：非流动资产处置利得		2,792,526.58	50.00
减：营业外支出	注释 36	483,329.29	960,918.32
其中：非流动资产处置损失		155,841.81	187,638.92
三、利润总额		99,689,498.15	205,452,426.86
减：所得税费用	注释 37	16,361,631.59	24,913,712.31
四、净利润		83,327,866.56	180,538,714.55
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润			
归属于母公司所有者的净利润		81,800,182.87	179,073,368.93
少数股东损益		1,527,683.69	1,465,345.62
五、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后能重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 一揽子交易处置对子公司股权投资在丧失控制权之前产生的投资收益			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		83,327,866.56	180,538,714.55
归属于母公司所有者的综合收益总额		81,800,182.87	179,073,368.93
归属于少数股东的综合收益总额		1,527,683.69	1,465,345.62
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.18	0.40
（二）稀释每股收益		0.18	0.40

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：吴光美

主管会计工作负责人：王崇桂

会计机构负责人：张学明

合并现金流量表

2016 年度

编制单位：东华工程科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注七	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,021,077,571.35	2,235,086,590.06
收到的税费返还		935,129.28	1,490,428.62
收到其他与经营活动有关的现金	注释 38	65,902,177.83	56,752,513.13
经营活动现金流入小计		2,087,914,878.46	2,293,329,531.81
购买商品、接受劳务支付的现金		1,322,307,123.48	1,900,081,643.28
支付给职工以及为职工支付的现金		278,637,252.65	311,052,373.35
支付的各项税费		56,553,248.89	99,235,791.82
支付其他与经营活动有关的现金	注释 38	239,307,409.19	94,133,498.95
经营活动现金流出小计		1,896,805,034.21	2,404,503,307.40
经营活动产生的现金流量净额		191,109,844.25	-111,173,775.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			
取得投资收益收到的现金		8,221,435.40	6,186,685.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,981,773.40	172,960.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		18,203,208.80	6,359,645.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,718,871.59	19,162,002.74
投资支付的现金		16,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		31,718,871.59	19,162,002.74
投资活动产生的现金流量净额		-13,515,662.79	-12,802,357.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		300,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		300,000.00	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	注释 38	7,850.01	97,797.12
筹资活动现金流入小计		307,850.01	97,797.12
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		23,036,726.70	40,535,108.06
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		735,000.00	392,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	注释 38	125,940.28	146,359.99
筹资活动现金流出小计		23,162,666.98	40,681,468.05
筹资活动产生的现金流量净额		-22,854,816.97	-40,583,670.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,650,657.43	821,285.79
五、现金及现金等价物净增加额		156,390,021.92	-163,738,518.27
加：年初现金及现金等价物余额		1,528,101,648.53	1,691,840,166.80
六、期末现金及现金等价物余额		1,684,491,670.45	1,528,101,648.53

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：吴光美

主管会计工作负责人：王崇桂

会计机构负责人：张学明

合并股东权益变动表

2016 年度

编制单位：东华工程科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	附注七	本期金额									
		归属于母公司股东权益									
		股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额		446,034,534.00		90,628,768.84				198,891,466.63	1,242,836,046.99	12,400,576.21	1,990,791,392.67
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				198,891,466.63	1,242,836,046.99	12,400,576.21	1,990,791,392.67
三、本年增减变动金额							2,033,503.39	9,380,332.67	50,118,123.50	1,105,665.14	62,637,624.70
（一）综合收益总额									81,800,182.87	1,527,683.69	83,327,866.56
（二）股东投入和减少资本										300,000.00	300,000.00
1. 股东投入的普通股										300,000.00	300,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								9,380,332.67	-31,682,059.37	-735,000.00	-23,036,726.70
1. 提取盈余公积								9,380,332.67	-9,380,332.67		
2. 对股东的分配									-22,301,726.70	-735,000.00	-23,036,726.70
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动											
5. 其他											
（五）专项储备							2,033,503.39			12,981.45	2,046,484.84
1. 本期提取							4,516,159.65			12,981.45	4,529,141.10
2. 本期使用							-2,482,656.26				-2,482,656.26
（六）其他											
四、本年年末余额		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

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：吴光美

主管会计工作负责人：王崇桂

会计机构负责人：张学明

合并股东权益变动表

2016 年度

编制单位：东华工程科技股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项 目	附注七	上期金额									
		归属于母公司股东权益									
		股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额		446,034,534.00		90,628,768.84				182,064,676.70	1,120,732,576.05	11,327,230.59	1,850,787,786.18
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				182,064,676.70	1,120,732,576.05	11,327,230.59	1,850,787,786.18
三、本年增减变动金额								16,826,789.93	122,103,470.94	1,073,345.62	140,003,606.49
（一）综合收益总额									179,073,368.93	1,465,345.62	180,538,714.55
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								16,826,789.93	-56,969,897.99	-392,000.00	-40,535,108.06
1. 提取盈余公积								16,826,789.93	-16,826,789.93		
2. 对股东的分配									-40,143,108.06	-392,000.00	-40,535,108.06
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动											
5. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额		446,034,534.00		90,628,768.84				198,891,466.63	1,242,836,046.99	12,400,576.21	1,990,791,392.67

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：吴光美

主管会计工作负责人：王崇桂

会计机构负责人：张学明

母公司资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：东华工程科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注十六	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		1,591,856,140.34	1,501,644,530.04
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		22,975,260.90	322,115,982.64
应收账款	注释 1	649,647,433.30	557,384,163.23
预付款项		967,189,646.76	713,756,651.17
应收利息		116,978.79	139,700.49
应收股利		2,703,000.00	1,938,000.00
其他应收款	注释 2	141,656,272.87	28,942,464.69
存货		1,734,918,649.96	1,947,093,612.25
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		5,111,063,382.92	5,073,015,104.51
非流动资产：			
可供出售金融资产		151,200,000.00	151,200,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释 3	216,418,690.83	95,398,169.49
投资性房地产			
固定资产		206,209,766.97	219,080,238.95
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		61,362,530.65	62,973,544.32
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,193,870.25	1,786,268.01
递延所得税资产		28,447,456.33	23,159,306.58
其他非流动资产			
非流动资产合计		664,832,315.03	553,597,527.35
资产总计		5,775,895,697.95	5,626,612,631.86

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：吴光美

主管会计工作负责人：王崇桂

会计机构负责人：张学明

母公司资产负债表（续）

2016 年 12 月 31 日

编制单位：东华工程科技股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注十六	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		33,479,597.60	42,125,121.00
应付账款		1,755,119,098.52	1,916,289,335.12
预收款项		1,740,986,351.23	1,556,611,590.56
应付职工薪酬		75,322,425.14	98,596,655.96
应交税费		126,432,905.25	51,962,648.47
应付利息			
应付股利			
其他应付款		10,817,969.26	11,470,660.05
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		11,887,428.06	
流动负债合计		3,754,045,775.06	3,677,056,011.16
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
其中：永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		791,405.18	2,000,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		791,405.18	2,000,000.00
负债合计		3,754,837,180.24	3,679,056,011.16
股东权益：			
股本		446,034,534.00	446,034,534.00
其他权益工具			
其中：优先股			
其中：永续债			
资本公积		90,346,720.02	90,346,720.02
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		2,000,296.97	
盈余公积		208,271,799.30	198,891,466.63
未分配利润		1,274,405,167.42	1,212,283,900.05
股东权益合计		2,021,058,517.71	1,947,556,620.70
负债和股东权益总计		5,775,895,697.95	5,626,612,631.86

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：吴光美

主管会计工作负责人：王崇桂

会计机构负责人：张学明

母公司利润表

2016 年度

编制单位：东华工程科技股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注十六	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释 4	1,634,892,041.85	3,496,389,561.80
减：营业成本	注释 4	1,341,134,639.28	3,065,801,083.38
税金及附加		5,974,073.02	9,855,344.48
销售费用		17,402,893.12	15,733,217.62
管理费用		165,726,812.79	213,073,828.81
财务费用		-19,187,561.02	-14,186,068.62
资产减值损失		32,827,284.60	29,242,117.47
加：公允价值变动收益			
投资收益	注释 5	12,206,956.74	8,629,435.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		11,441,956.74	8,221,435.57
二、营业利润		103,220,856.80	185,499,474.23
加：营业外收入		5,677,338.67	6,424,474.81
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出		483,226.81	960,377.34
其中：非流动资产处置损失		155,841.81	187,638.92
三、利润总额		108,414,968.66	190,963,571.70
减：所得税费用		14,611,641.92	22,695,672.41
四、净利润		93,803,326.74	168,267,899.29
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后能重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 一揽子交易处置对子公司股权投资在丧失控制权之前产生的投资收益			
六、综合收益总额		93,803,326.74	168,267,899.29
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：吴光美

主管会计工作负责人：王崇桂

会计机构负责人：张学明

母公司现金流量表

2016 年度

编制单位：东华工程科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,983,137,216.02	2,095,614,396.66
收到的税费返还		935,129.28	415,477.73
收到其他与经营活动有关的现金		55,287,549.51	45,290,021.62
经营活动现金流入小计		2,039,359,894.81	2,141,319,896.01
购买商品、接受劳务支付的现金		1,286,740,585.99	1,827,058,881.32
支付给职工以及为职工支付的现金		249,111,330.20	273,419,082.56
支付的各项税费		50,619,219.77	92,584,033.88
支付其他与经营活动有关的现金		217,991,149.11	71,819,098.08
经营活动现金流出小计		1,804,462,285.07	2,264,881,095.84
经营活动产生的现金流量净额		234,897,609.74	-123,561,199.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			
取得投资收益收到的现金		8,221,435.40	7,716,685.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		37,280.00	172,910.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		8,258,715.40	7,889,595.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,400,879.59	17,710,381.03
投资支付的现金		117,800,000.00	10,816.56
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		132,200,879.59	17,721,197.59
投资活动产生的现金流量净额		-123,942,164.19	-9,831,602.39
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			
收到其他与筹资活动有关的现金		7,850.01	97,797.12
筹资活动现金流入小计		7,850.01	97,797.12
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	40,143,108.06
支付其他与筹资活动有关的现金		125,940.28	146,359.99
筹资活动现金流出小计		22,427,666.98	40,289,468.05
筹资活动产生的现金流量净额		-22,419,816.97	-40,191,670.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,673,983.63	817,824.11
五、现金及现金等价物净增加额		90,209,612.21	-172,766,649.04
加：年初现金及现金等价物余额		1,500,773,195.48	1,673,539,844.52
六、期末现金及现金等价物余额		1,590,982,807.69	1,500,773,195.48

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：吴光美

主管会计工作负责人：王崇桂

会计机构负责人：张学明

母公司股东权益变动表

2016 年度

编制单位：东华工程科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	本期金额							
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	446,034,534.00		90,346,720.02				198,891,466.63	1,212,283,900.05	1,947,556,620.70
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	446,034,534.00		90,346,720.02				198,891,466.63	1,212,283,900.05	1,947,556,620.70
三、本年增减变动金额						2,000,296.97	9,380,332.67	62,121,267.37	73,501,897.01
（一）综合收益总额								93,803,326.74	93,803,326.74
（二）股东投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他									
（三）利润分配							9,380,332.67	-31,682,059.37	-22,301,726.70
1. 提取盈余公积							9,380,332.67	-9,380,332.67	
2. 对股东的分配								-22,301,726.70	-22,301,726.70
3. 其他									
（四）股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动									
5. 其他									
（五）专项储备						2,000,296.97			2,000,296.97
1. 本期提取						4,482,953.23			4,482,953.23
2. 本期使用						-2,482,656.26			-2,482,656.26
（六）其他									
四、本年年末余额	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

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：吴光美

主管会计工作负责人：王崇桂

会计机构负责人：张学明

母公司股东权益变动表

2016 年度

编制单位：东华工程科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	上期金额								
		股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额		446,034,534.00		90,346,720.02				182,064,676.70	1,100,985,898.75	1,819,431,829.47
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				182,064,676.70	1,100,985,898.75	1,819,431,829.47
三、本年增减变动金额								16,826,789.93	111,298,001.30	128,124,791.23
（一）综合收益总额									168,267,899.29	168,267,899.29
（二）股东投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配								16,826,789.93	-56,969,897.99	-40,143,108.06
1. 提取盈余公积								16,826,789.93	-16,826,789.93	
2. 对股东的分配									-40,143,108.06	-40,143,108.06
3. 其他										
（四）股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动										
5. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本年年末余额		446,034,534.00		90,346,720.02				198,891,466.63	1,212,283,900.05	1,947,556,620.70

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：吴光美

主管会计工作负责人：王崇桂

会计机构负责人：张学明

东华工程科技股份有限公司

2016 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司历史沿革

东华工程科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是经中华人民共和国经济贸易委员会国经贸企改【2001】538 号文批准，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”）作为发起人共同发起设立的股份有限公司，于 2001 年 7 月 18 日在安徽省工商行政管理局领取了企业法人营业执照，注册资本为人民币 5,021.24 万元，并于 2007 年 7 月 12 日在深圳证券交易所上市。注册号/统一社会信用代码为 91340000730032602U。

经过历年的派送红股、转增股本，截至 2016 年 12 月 31 日，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，注册地址：安徽省合肥市长江西路 669 号高新技术产业开发区内，控股股东为化学工业第三设计院有限公司，实际控制人为中国化学工程集团公司。

(二) 营业范围

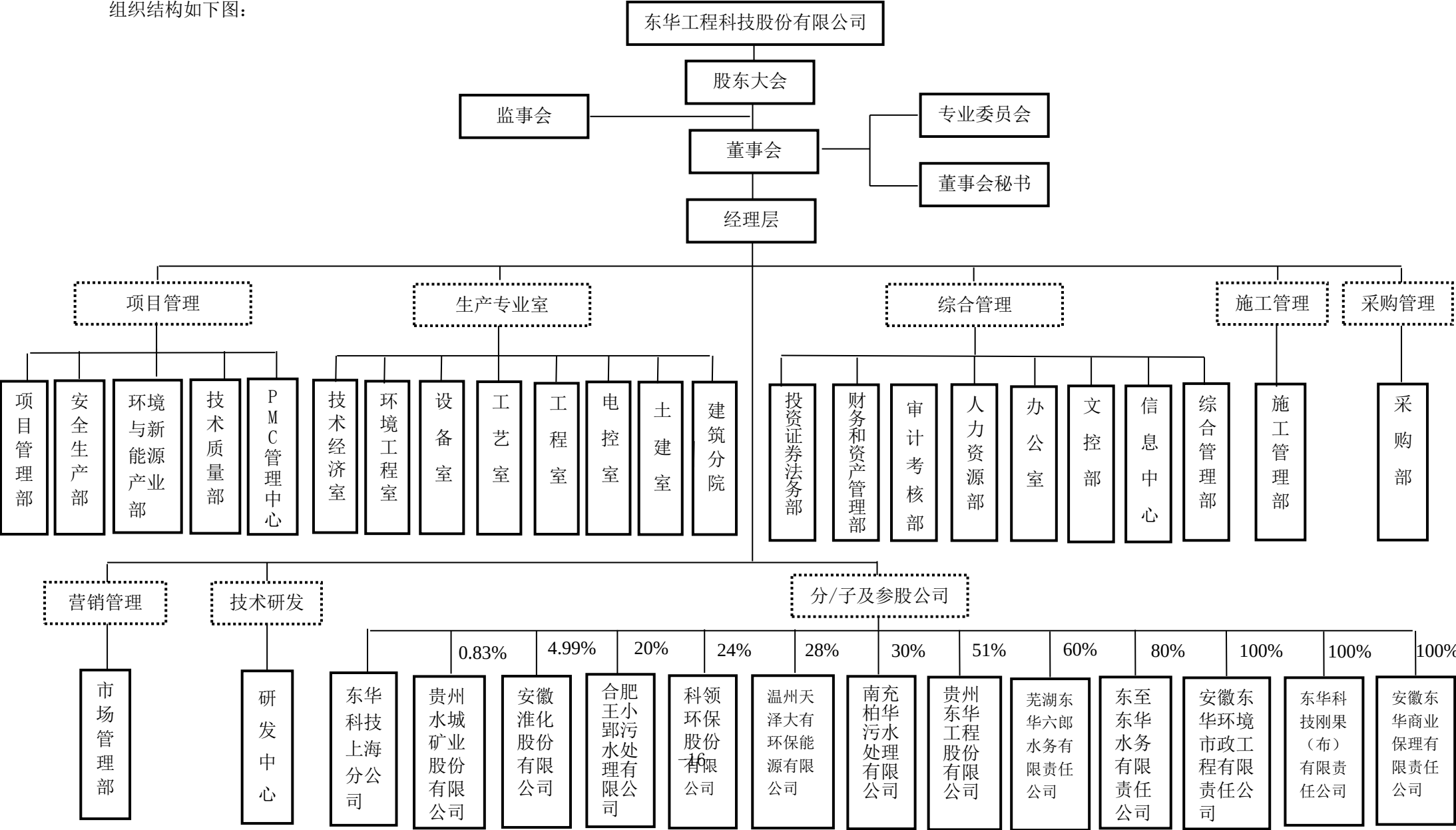
化工工程、石油化工工程、建筑工程、市政工程设计、监理及工程总承包，技术开发、技术转让、产品研制、生产、销售；承包境外化工、市政及环境治理工程和境内国际招标工程，以及上述境外工程的勘测、咨询、设计和监理项目；上述境外工程所需的设备、材料出口；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（以上经营范围中未取得专项审批的项目以及国家限定公司经营或禁止进口的商品和技术除外）；期刊、资料出版发行、期刊广告（凭许可证经营）。

(三) 公司业务性质和主要经营活动

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。

(四) 公司基本架构

本公司最高权力机构是股东大会。公司建立健全了"三会一层"的法人治理结构。股东会、董事会和监事会以及经理层按照职责，各司其职，组织结构如下图：



错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

(五) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于 2017 年 3 月 29 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共 6 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
贵州东华工程股份有限公司	控股子公司	1	51	51
安徽东华环境市政工程有限责任公司	全资子公司	1	100	100
东华科技刚果（布）有限责任公司	全资子公司	1	100	100
芜湖东华六郎水务有限责任公司	控股子公司	1	60	60
安徽东华商业保理有限责任公司	全资子公司	1	100	100
东至东华水务有限责任公司	控股子公司	1	80	80

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 3 户，其中：

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
芜湖东华六郎水务有限责任公司	本期新设立
安徽东华商业保理有限责任公司	本期新设立
东至东华水务有限责任公司	本期新设立

合并范围变更主体的具体信息详见“附注八、合并范围的变更”。

三、财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

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

四、重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

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

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

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

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

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(五) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

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

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

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

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

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

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

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

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

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

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

子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

(2) 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

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

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- D. 一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

（六）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

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

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

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

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

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

2. 共同经营会计处理方法

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

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

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

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

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(八) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

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

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

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

2. 外币财务报表的折算

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

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(九)金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

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

2. 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；
- 3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的

衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

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

- 1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；
- 2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；
- 3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；
- 4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

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

（2）应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生性金融资产。

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

持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

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

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

2) 根据合同约定的偿付方式，企业已收回几乎所有初始本金。

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

(4) 可供出售金融资产

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

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

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

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

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

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

（1）终止确认部分的账面价值；

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

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

4. 金融负债终止确认条件

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

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

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

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

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

基础。

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

6. 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

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

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- （1）发行方或债务人发生严重财务困难；
- （2）债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- （3）债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- （4）债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- （5）因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- （6）无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- （7）权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- （8）权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

金融资产的具体减值方法如下：

（1）可供出售金融资产减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

上段所述成本按照可供出售权益工具投资的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、原已计入损益的减值损失确定；不存在活跃市场的可供出售权益工具投资的公允价值，按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值确定；在活跃市场有报价的可供出售权益工具投资的公允价值根据证券交易所期末收盘价确定，除非该项可供出售权益工具投资存在限售期。对于存在限售期的可供出售权益工具投资，按照证券交易所期末收盘价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该权益工具的风险而要求获得的补偿金额后确定。

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

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

（2）持有至到期投资减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，记入当期损益，但该转回的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

7. 金融资产及金融负债的抵销

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

- （1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- （2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（十）应收款项

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准:

单项金额重大的具体标准为: 本公司将 2000 万元以上应收账款, 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。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 信用风险特征组合的确定依据

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

确定组合的依据:

组合名称	计提方法	确定组合的依据
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

(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

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

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. 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。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、已完工未结算的工程项目、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、库存商品、已完工未结算款等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按个别认定法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (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。

(十二)划分为持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分(或非流动资产)确认为持有待售组成部分：

- (1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- (2) 企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- (3) 企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- (4) 该项转让将在一年内完成。

2. 划分为持有待售核算方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧或摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

符合持有待售条件的权益性投资、无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，但不包括递延所得税资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

(十三) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

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

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

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

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

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

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

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

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

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

4. 长期股权投资的处置

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

(2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相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，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

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

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

（十四）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

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

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

类 别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧（摊销）率
土地使用权	土地使用权年限		
房屋建筑物	30.00	3.00	3.23

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

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

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

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

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

本公司采用公允价值模式对投资性房地产进行后续计量，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，在资产负债表日以投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量的依据为：①投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场。②本公司能够从房地产交易市场上取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计。

本公司确定投资性房地产的公允价值时，参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格；无法取得同类或类似房地产的现行市场价格的，参照活跃市场上同类或类似房地产的最近交易价格，并考虑资产状况、所在位置、交易情况、交易日期等因素，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计；或基于预计未来获得的租金收益和有关现金流量的现值确定其公允价值。

本公司有确凿证据表明房地产用途发生改变，将投资性房地产转换为自用房地产时，以其转换当日的公允价值作为自用房地产的账面价值，公允价值与原账面价值的差额计入当期损益。自用房地产或存货转换为采用公允价值模式计量的投资性房地产时，投资性房地产按照转换当日的公允价值计价，转换当日的公允价值小于原账面价值的，其差额计入当期损益；转换当日的公允价值大于原账面价值的，其差额计入其他综合收益。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十五) 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；

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

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

利用专项储备支出形成的固定资产，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；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	30.00	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

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(十六) 在建工程

1. 在建工程初始计量

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

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产

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

(十七) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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

(十八)无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、非专利技术、软件等。

1. 无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

2. 无形资产的后继计量

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

(1) 使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	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

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

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。本公司不存在使用寿命不确定的无形资产。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

(十九)长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

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

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

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

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

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

(二十)长期待摊费用

1. 摊销方法

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

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

2. 摊销年限

长期待摊费用摊销年限按受益年限确定。

(二十一) 职工薪酬

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

1. 短期薪酬

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

2. 离职后福利

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

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

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

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

3. 辞退福利

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

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指,向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止,向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利,本公司比照辞退福利进行会计处理,在符合辞退福利相关确认条件时,将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等,确认为负债,一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

4. 其他长期职工福利

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

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

(二十二) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与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：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 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。

(二十三) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

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

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

4. 会计处理方法

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

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（二十四）优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

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

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

(二十五) 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。

5. 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

(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，但不包括政府作为

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2. 政府补助的确认

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

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

3. 会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

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

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

(二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

1. 确认递延所得税资产的依据

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

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延

所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

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

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

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十八) 租赁

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

1. 经营租赁会计处理

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

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

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

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

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。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / (十五) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

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

(二十九)其他重要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

1. 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)重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期重要会计政策未变更。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、财务报表列报项目变更说明

财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22 号）。

《增值税会计处理规定》规定：全面试行营业税改征增值税后，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费；利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

《增值税会计处理规定》还明确要求“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目期末借方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动资产”或“其他非流动资产”项目列示；“应交税费——待转销项税额”等科目期末贷方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动负债”或“其他非流动负债”项目列示。

本公司已根据《增值税会计处理规定》，对于 2016 年 5 月 1 日至该规定施行之间发生的交易由于该规定而影响的资产、负债和损益等财务报表列报项目金额进行了调整，包括将 2016 年 5 月 1 日之后发生的房产税、土地使用税、车船使用税和印花税等相关税费从“管理费用”调整至“税金及附加”2,883,992.37 元；从“应交税费”重分类至“其他流动资产”152,802.65 元、“其他流动负债”13,631,960.60 元；对于 2016 年 1 月 1 日至 4 月 30 日期间发生的交易，不予追溯调整；对于 2016 年财务报表中可比期间的财务报表也不予追溯调整。

六、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税销售服务收入、无形资产或者不动产	3%、6%、11%、17%
营业税	营改增之前的应纳税营业额	3%
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	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%

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
贵州东华工程股份有限公司	15%
安徽东华环境市政工程有限责任公司	15%
东华科技刚果（布）有限责任公司	---
芜湖东华六郎水务有限责任公司	25%
安徽东华商业保理有限责任公司	25%
东至东华水务有限责任公司	25%

(二) 税收优惠政策及依据

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

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 2014 年获得高新技术企业认定, 获发编号为 GR201434000888《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 2014 年至 2016 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. 贵州东华工程股份有限公司 2014 年获得高新技术企业认定, 获发编号为 GR201452000065《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 2014 年至 2016 年三年内享受国家高新技术企业 15%的企业所得税税率优惠。

5. 安徽东华环境市政工程有限责任公司 2014 年获得高新技术企业认定, 获发编号为 GR201434000285《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 2014 年至 2016 年三年内享受国家高新技术企业 15%的企业所得税税率优惠。

6. 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

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), 本公司及其子公司的项目管理服务及设计咨询业务收入执行 6%的增值税。

2. 2016 年 4 月 30 日前本公司及其子公司总承包建造合同业务收入执行 3%的营业税税率。

3. 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%。

七、合并财务报表主要项目注释

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元)

注释1. 货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	22,225.55	16,532.03
银行存款	1,684,469,444.90	1,528,085,116.50
其他货币资金	4,734,623.45	7,127,673.31
合 计	1,689,226,293.90	1,535,229,321.84
其中：存放在境外的款项总额	40,295,468.14	22,883,713.21

其中受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	期初余额
保证金	4,734,623.45	7,127,673.31
合 计	4,734,623.45	7,127,673.31

其他说明：银行存款年末余额中含存放于中化工程集团财务有限公司的协定存款 398,706,430.73 元。

注释2. 应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	21,285,332.00	324,335,982.64
商业承兑汇票	2,389,928.90	---
合 计	23,675,260.90	324,335,982.64

2. 期末公司无已质押的应收票据。

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据。

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	84,111,871.08	---
商业承兑汇票	399,860.60	---
合 计	84,511,731.68	---

4. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

5. 应收票据其他说明

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

年末应收票据余额较上年末下降较大主要系本年将期初留存的银行承兑汇票用于支付工程款、采购款及到期托收。

注释3. 应收账款

1. 应收账款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	848,012,190.83	100.00	163,297,899.01	19.26	684,714,291.82
其中：账龄分析法组合	848,012,190.83	100.00	163,297,899.01	19.26	684,714,291.82
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
合计	848,012,190.83	100.00	163,297,899.01	19.26	684,714,291.82

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	733,590,820.37	100.00	135,969,160.23	18.53	597,621,660.14
其中：账龄分析法组合	733,590,820.37	100.00	135,969,160.23	18.53	597,621,660.14
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
合计	733,590,820.37	100.00	135,969,160.23	18.53	597,621,660.14

应收账款分类的说明：

(1) 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	458,280,999.39	22,914,049.97	5.00
1—2 年	113,509,623.28	11,350,962.33	10.00
2—3 年	114,437,523.89	34,331,257.17	30.00
3—4 年	132,261,900.08	66,130,950.04	50.00

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
4—5 年	3,171,548.96	2,220,084.27	70.00
5 年以上	26,350,595.23	26,350,595.23	100.00
合计	848,012,190.83	163,297,899.01	

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 60,378,232.78 元；本期收回或转回坏账准备金额 33,049,494.00 元。

其中：本期坏账准备转回或收回金额重要的应收账款如下：

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
临涣焦化股份有限公司	7,811,478.83	正常转回	
瓮福紫金化工股份有限公司	5,029,840.33	正常转回	
fatima	4,753,709.87	正常转回	
兰州蓝星化工有限公司	3,864,938.80	正常转回	
安徽华塑股份有限公司	2,961,797.28	正常转回	
神华新疆化工有限公司	2,743,564.01	正常转回	
中国化工建设总公司	2,150,896.45	正常转回	
合 计	29,316,225.57		

3. 本期无实际核销的应收账款

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	479,735,295.06	56.57	50,903,639.64

5. 本期无因金融资产转移而终止确认的应收款项

6. 本期无转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	430,867,182.10	44.26	351,453,815.55	49.58

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 至 2 年	272,839,807.25	28.03	250,180,595.90	35.30
2 至 3 年	174,655,525.24	17.94	93,702,866.59	13.22
3 年以上	95,107,583.61	9.77	13,472,829.03	1.90
合计	973,470,098.20	100.00	708,810,107.07	100.00

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
JNK HEATERS CO.,LTD	76,593,531.00	2 年以内	44,405,127.90	未发货
SAHUT CONREUR S.A.	68,811,963.22	4 年以内	67,816,682.31	未发货
神华物资集团有限公司	57,827,592.19	1-3 年	57,827,592.19	未达到规定的结算节点
ANDRITZ Separation GmbH	30,645,831.54	2 年以内	29,943,086.88	未发货
华西能源工业股份有限公司	20,440,000.00	4 年以内	17,520,000.00	未发货
中国化学工程第四建设有限公司	20,089,099.15	3 年以内	17,089,099.15	未达到规定的结算节点
Allweiler GMBH	19,954,974.20	2 年以内	18,679,489.76	未发货
中国化学工程第三建设有限公司	19,034,821.80	2 年以内	12,011,990.80	未达到规定的结算节点
北京格林晟达低碳科技有限公司	13,325,000.00	1-3 年	13,325,000.00	未达到规定的结算节点
合 计	326,722,813.10		278,618,068.99	

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	占预付账款总额的比例(%)
期末余额前五名预付账款汇总	265,931,541.63	27.32

4. 预付款项的其他说明

年末预付账款余额较年初增长较大主要系本年度部分新开工的总承包项目进入设备订货高峰期，支付了大量的到货前预付款，相应增加了预付账款。

注释5. 应收利息

1. 应收利息分类

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

项 目	期末余额	期初余额
定期存款	116,978.79	139,700.49
合 计	116,978.79	139,700.49

注释6. 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	148,891,958.72	100.00	12,656,665.47	8.50	136,235,293.25
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
合计	148,891,958.72	100.00	12,656,665.47	8.50	136,235,293.25

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	37,652,975.26	100.00	6,812,038.54	18.09	30,840,936.72
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
合计	37,652,975.26	100.00	6,812,038.54	18.09	30,840,936.72

其他应收款分类的说明：

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额
----	------

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	131,045,222.66	6,552,261.12	5.00
1—2 年	7,668,330.23	766,833.02	10.00
2—3 年	3,618,537.87	1,085,561.36	30.00
3—4 年	3,837,031.56	1,918,515.78	50.00
4—5 年	1,297,807.37	908,465.16	70.00
5 年以上	1,425,029.03	1,425,029.03	100.00
合计	148,891,958.72	12,656,665.47	

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 7,263,448.59 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,418,821.66 元。

3. 本期无实际核销的其他应收款

4. 其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
保证金	120,797,105.80	10,840,028.00
备用金	1,179,375.91	204,126.71
代垫单位款	8,942,370.31	7,376,641.21
职工租房款	5,233,908.67	6,911,410.41
项目周转金	2,764,794.81	5,620,431.38
代扣职工社保及年金	6,519,831.28	4,989,942.97
代垫个人款及押金	204,991.20	879,447.18
出口退税款	194,407.85	157,624.40
其他	3,055,172.89	673,323.00
合计	148,891,958.72	37,652,975.26

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
大连市城市建设管理局	保证金	100,000,000.00	1 年以内	67.16	5,000,000.00
合肥市社会保险征缴中心	其他	5,740,535.48	1 年以内	3.86	287,026.77
池州市公共资源交易中心	保证金	1,000,000.00	1 年以内	0.67	50,000.00
新疆生产建设兵团招标有限公司	保证金	940,839.00	1 至 2 年	0.63	94,083.90
国家东中西区域合作示范区招投标管理办公室	保证金	825,000.00	1 年以内	0.55	41,250.00
合计		108,506,374.48		72.87	5,472,360.67

6. 本期无涉及政府补助的应收款项

7. 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况

8. 本期无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

9. 其他应收款其他说明

(1) 年末其他应收款余额增长较大主要系公司在报告期内支付了大额的投标保证金并且尚未退还。

(2) 本公司为符合特定条件的无住房职工一次性提供助房贷款 60,000.00 元/人。申请助房贷款职工自贷款生效之日起,为公司服务年限不得少于六年。如贷款职工因个人原因在服务期未满六年时离开本公司,需全额退还给予的助房贷款;贷款职工服务年限满六年后,公司对其助房贷款予以豁免。公司对为职工提供的助房贷款按职工服务年限进行摊销计入当期管理费用。

注释7. 存货

1. 存货分类

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,968,286.68	---	2,968,286.68	3,183,530.88	---	3,183,530.88
在途物资	132,320,513.40	---	132,320,513.40	212,274,950.94	---	212,274,950.94
库存商品	181,378,038.66	---	181,378,038.66	197,334,544.81	---	197,334,544.81

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
低值易耗品	619,927.80	---	619,927.80	462,228.12	---	462,228.12
建造合同形成的已完工未结算资产	1,461,889,848.16	---	1,461,889,848.16	1,575,489,360.11	---	1,575,489,360.11
合计	1,779,176,614.70	---	1,779,176,614.70	1,988,744,614.86	---	1,988,744,614.86

2. 建造合同形成的已完工未结算资产

项目	累计已发生成本	累计已确认毛利	预计损失	已办理结算的金额	期末余额
期末余额	10,407,018,813.50	1,476,968,149.92	---	10,422,097,115.26	1,461,889,848.16

注释8. 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	152,802.65	---
合计	152,802.65	---

注释9. 可供出售金融资产

1. 可供出售金融资产情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具	---	---	---	---	---	---
可供出售权益工具	151,200,000.00	---	151,200,000.00	151,200,000.00	---	151,200,000.00
按公允价值计量	---	---	---	---	---	---
按成本计量	151,200,000.00	---	151,200,000.00	151,200,000.00	---	151,200,000.00
其他	---	---	---	---	---	---
合计	151,200,000.00	---	151,200,000.00	151,200,000.00	---	151,200,000.00

2. 期末按成本计量的权益工具

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

被投资单位	在被投资单位 持股比例(%)	账面余额			
		期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安徽淮化股份有限公司	4.99	45,000,000.00	---	---	45,000,000.00
贵州水城矿业股份有限公司	0.83	106,200,000.00	---	---	106,200,000.00
合计		151,200,000.00	---	---	151,200,000.00

续：

被投资单位	减值准备				本期现金红利
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	
安徽淮化股份有限公司	---	---	---	---	---
贵州水城矿业股份有限公司	---	---	---	---	---
合计	---	---	---	---	---

注释10. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的 投资损益	其他综合收益 调整
一. 合营企业					
二. 联营企业					
合肥王小郢污水处理有限公司	41,821,435.59	---	---	11,441,956.74	---
南充柏华污水处理有限公司	33,466,500.00	---	---	---	---
科领环保股份有限公司	---	4,800,000.00	---	---	---
温州天泽大有环保能源有限公司	---	11,200,000.00	---	---	---
小计	75,287,935.59	16,000,000.00	---	11,441,956.74	---
合计	75,287,935.59	16,000,000.00	---	11,441,956.74	---

续：

错误!未找到引用源。

2016 年度

财务报表附注

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一. 合营企业						
二. 联营企业						
合肥王小郢污水处理有限公司	---	-8,221,435.40	---	---	45,041,956.93	---
南充柏华污水处理有限公司	---	---	---	---	33,466,500.00	---
科领环保股份有限公司	---	---	---	---	4,800,000.00	---
温州天泽大有环保能源有限公司	---	---	---	---	11,200,000.00	---
小计	---	-8,221,435.40	---	---	94,508,456.93	---
合计	---	-8,221,435.40	---	---	94,508,456.93	---

注释11. 固定资产原值及累计折旧

1. 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	296,034,351.27	21,587,048.22	23,012,215.20	35,399,901.28	376,033,515.97
2. 本期增加金额	2,171,627.01	872,124.19	254,809.74	3,402,565.91	6,701,126.85
购置	2,171,627.01	872,124.19	254,809.74	3,402,565.91	6,701,126.85
3. 本期减少金额	7,988,420.57	---	897,253.00	746,136.34	9,631,809.91
处置或报废	7,988,420.57	---	897,253.00	746,136.34	9,631,809.91
4. 期末余额	290,217,557.71	22,459,172.41	22,369,771.94	38,056,330.85	373,102,832.91
二. 累计折旧					
1. 期初余额	90,879,514.70	11,469,061.38	10,647,022.25	27,544,581.62	140,540,179.95
2. 本期增加金额	13,621,949.87	1,626,123.66	2,005,444.34	2,951,798.30	20,205,316.17
计提	13,621,949.87	1,626,123.66	2,005,444.34	2,951,798.30	20,205,316.17
3. 本期减少金额	1,305,293.07	---	721,935.46	707,441.39	2,734,669.92
处置或报废	1,305,293.07	---	721,935.46	707,441.39	2,734,669.92
4. 期末余额	103,196,171.50	13,095,185.04	11,930,531.13	29,788,938.53	158,010,826.20
三. 减值准备					

错误!未找到引用源。

2016 年度

财务报表附注

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
1. 期初余额	---	---	68,828.33	971,419.93	1,040,248.26
2. 本期增加金额	---	---	---	---	---
计提	---	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置或报废	---	---	---	---	---
4. 期末余额	---	---	68,828.33	971,419.93	1,040,248.26
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	187,021,386.21	9,363,987.37	10,370,412.48	7,295,972.39	214,051,758.45
2. 期初账面价值	205,154,836.57	10,117,986.84	12,296,364.62	6,883,899.73	234,453,087.76

2. 期末无暂时闲置的固定资产

3. 期末无通过融资租赁租入的固定资产

4. 期末无通过经营租赁租出的固定资产

5. 固定资产的其他说明

截至 2016 年 12 月 31 日，固定资产无用于抵押、担保或其他所有权受到限制的情况。

注释12. 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	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	21,859,183.56	38,910,674.29	52,818,828.37	113,588,686.22
2. 本期增加金额	---	7,038,396.24	---	7,038,396.24
购置	---	7,038,396.24	---	7,038,396.24
3. 本期减少金额	---	---	---	---
处置	---	---	---	---
4. 期末余额	21,859,183.56	45,949,070.53	52,818,828.37	120,627,082.46
二. 累计摊销				

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

项 目	土地使用权	外购软件	非专利技术	合计
1. 期初余额	4,508,316.02	25,068,663.23	15,856,362.75	45,433,342.00
2. 本期增加金额	443,424.12	5,749,311.09	2,660,238.72	8,852,973.93
计提	443,424.12	5,749,311.09	2,660,238.72	8,852,973.93
3. 本期减少金额	---	---	---	---
处置	---	---	---	---
4. 期末余额	4,951,740.14	30,817,974.32	18,516,601.47	54,286,315.93
三. 减值准备				
1. 期初余额	---	---	---	---
2. 本期增加金额	---	---	---	---
计提	---	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---	---
处置	---	---	---	---
4. 期末余额	---	---	---	---
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	16,907,443.42	15,131,096.21	34,302,226.90	66,340,766.53
2. 期初账面价值	17,350,867.54	13,842,011.06	36,962,465.62	68,155,344.22

2. 无形资产说明

截至 2016 年 12 月 31 日，无形资产无用于抵押、担保或其他所有权受到限制的情况。

3. 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况

注释13. 长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
办公楼装修费	4,257,115.01	1,000,000.00	1,136,567.16	---	4,120,547.85
合计	4,257,115.01	1,000,000.00	1,136,567.16	---	4,120,547.85

注释14. 递延所得税资产和递延所得税负债

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	173,689,056.53	26,054,108.46	143,821,447.03	21,574,067.07
应付职工薪酬	20,362,256.92	3,054,338.54	17,935,209.68	2,690,281.45
无形资产摊销差异	10,402.73	1,560.41	141,086.05	21,162.91
合计	194,061,716.18	29,110,007.41	161,897,742.76	24,285,511.43

2. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	3,305,756.21	---
可抵扣亏损	14,227,303.34	---
合计	17,533,059.55	---

2016 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和芜湖东华六郎水务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。

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

项目	期末余额	期初余额	备注
2017	---	---	
2018	---	---	
2019	---	---	
2020	---	---	
2021	14,227,303.34	---	
合计	14,227,303.34	---	

4. 递延所得税资产和递延所得税负债的说明

无形资产摊销差异系子公司贵州东华工程股份有限公司软件摊销年限与税法规定不同而产生的递延所得税资产。

注释15. 应付票据

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	33,479,597.60	42,125,121.00
合 计	33,479,597.60	42,125,121.00

本期末已到期未支付的应付票据总额 0 元。

注释16. 应付账款

项 目	期末余额	期初余额
工程款	479,472,414.91	478,170,397.09
材料设备款	1,293,999,485.63	1,488,504,234.62
合 计	1,773,471,900.54	1,966,674,631.71

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	一年以上金额	未偿还或结转原因
沈阳透平机械股份有限公司	76,374,974.92	74,338,294.92	未达到规定的付款节点
中国化学工程第三建设有限公司	64,100,637.03	56,194,141.32	未达到规定的付款节点
杭州杭氧股份有限公司	49,862,299.68	49,862,299.68	未达到规定的付款节点
中国武夷实业股份有限公司	44,494,192.06	37,993,260.14	未达到规定的付款节点
中国化学工程第十一建设有限公司	42,746,868.51	5,426,355.72	未达到规定的付款节点
大连重工机电设备成套有限公司	32,812,458.86	32,812,458.86	未达到规定的付款节点
江苏永大化工机械有限公司	29,533,246.80	29,533,246.80	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	28,678,816.74	27,418,632.67	未达到规定的付款节点
开封空分集团有限公司	26,283,675.21	26,283,675.21	未达到规定的付款节点
合 计	424,184,874.53	369,160,070.04	

注释17. 预收款项

1. 预收账款情况

项 目	期末余额	期初余额
工程款	1,426,100,197.80	1,238,030,254.98
已结算未完工	286,787,062.07	289,990,956.64
设计款	29,738,071.66	28,900,378.94
其他	202,484.33	---
合 计	1,742,827,815.86	1,556,921,590.56

2. 账龄超过一年的重要预收款项

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

单位名称	期末余额	一年以上金额	未偿还或结转原因
安徽省安庆市曙光化工股份有限公司	157,270,787.67	91,831,693.73	未结算
春和集团有限公司	84,647,992.00	84,647,992.00	未结算
MagIndustries Corp.& MagMinerals Potasses Congo S.A.	55,703,901.89	52,143,413.19	未结算
201006 攀钢重庆氯化钛白项目	23,799,400.00	23,799,400.00	未结算
合计	321,422,081.56	252,422,498.92	

3. 建造合同形成的已结算未完工项目情况

项目	累计已发生成本	累计已确认毛利	预计损失	已办理结算的金额	期末余额
期末余额	4,867,114,788.68	1,161,959,532.96		6,315,861,383.71	286,787,062.07

注释18. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	103,155,511.34	210,673,288.98	236,931,274.13	76,897,526.19
离职后福利-设定提存计划	8,627,610.07	40,700,572.40	41,719,763.82	7,608,418.65
辞退福利	---	23,370.00	23,370.00	---
合计	111,783,121.41	251,397,231.38	278,674,407.95	84,505,944.84

2. 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	79,237,112.65	158,860,562.64	187,541,508.18	50,556,167.11
职工福利费	---	5,880,015.04	5,880,015.04	---
社会保险费	---	18,676,666.24	18,676,666.24	---
其中：基本医疗保险费	---	12,433,351.66	12,433,351.66	---
补充医疗保险	---	4,329,184.00	4,329,184.00	---
工伤保险费	---	605,035.31	605,035.31	---
生育保险费	---	1,309,095.27	1,309,095.27	---
住房公积金	---	19,887,127.70	19,887,127.70	---
工会经费和职工教育经费	23,918,398.69	7,368,917.36	4,945,956.97	26,341,359.08
合 计	103,155,511.34	210,673,288.98	236,931,274.13	76,897,526.19

3. 设定提存计划列示

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	---	28,521,667.79	28,521,667.79	---
失业保险费	---	1,723,848.00	1,723,848.00	---
企业年金缴费	8,627,610.07	10,455,056.61	11,474,248.03	7,608,418.65
合计	8,627,610.07	40,700,572.40	41,719,763.82	7,608,418.65

注释19. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	115,708,258.06	24,974,436.23
营业税	---	15,756,414.91
企业所得税	11,747,783.78	15,304,739.81
个人所得税	818,896.91	407,534.66
城市维护建设税	1,074,904.43	1,118,624.09
房产税	1,166,687.63	1,201,968.22
土地使用税	215,355.83	---
教育费附加	342,628.39	387,528.51
其他	533,706.90	891,060.51
合计	131,608,221.93	60,042,306.94

应交税费说明：

年末应交税费余额较年初增长较大主要原因：一是本年度部分总承包项目集中向业主开具了设备销售增值税发票、销项税额增幅较高；二是本年度抵扣的进项税额较上年同期减少。

注释20. 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
质保金	293,091.18	200,989.58
押金及保证金	3,474,278.57	5,502,615.02
关联方资金	172,715.00	488,993.00
代收款	---	227,383.22
其他	8,413,222.71	6,603,172.66
合计	12,353,307.46	13,023,153.48

2. 账龄超过一年的重要其他应付款

错误!未找到引用源。

2016 年度

财务报表附注

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
中国科学院工程热物理研究所	2,050,000.00	项目尚未结算
合计	2,050,000.00	

注释21. 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
增值税待转销项税额	13,631,960.60	---
合计	13,631,960.60	---

注释22. 递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	---	---	---	---	
与收益相关政府补助	2,000,000.00	---	1,208,594.82	791,405.18	收到政府拨款，项目正在进行中
合计	2,000,000.00	---	1,208,594.82	791,405.18	

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业外 收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
煤制气经醋酸制乙醇技术研发项目	2,000,000.00	---	1,208,594.82	---	791,405.18	与收益相关
合计	2,000,000.00	---	1,208,594.82	---	791,405.18	

注释23. 股本

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

注释24. 资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	90,346,720.02	---	---	90,346,720.02
其他资本公积	282,048.82	---	---	282,048.82
合计	90,628,768.84	---	---	90,628,768.84

注释25. 专项储备

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	---	4,516,159.65	2,482,656.26	2,033,503.39
合 计	---	4,516,159.65	2,482,656.26	2,033,503.39

注释26. 盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	198,891,466.63	9,380,332.67	---	208,271,799.30
合 计	198,891,466.63	9,380,332.67	---	208,271,799.30

注释27. 未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例(%)
期初未分配利润	1,242,836,046.99	—
加： 本期归属于母公司所有者的净利润	81,800,182.87	—
减：提取法定盈余公积	9,380,332.67	10%
应付普通股股利	22,301,726.70	
期末未分配利润	1,292,954,170.49	

1. 未分配利润的其他说明

根据本公司 2015 年度股东大会决议和修改后的公司章程规定，本公司以 2015 年 12 月 31 日总股本 446,034,534 股为基数，向全体股东每 10 股派发 0.50 元人民币现金股利，上述股利已于 2016 年 6 月发放完毕。

注释28. 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	1,672,366,507.22	1,369,168,238.17	3,632,517,260.36	3,167,714,052.80
其他业务	607,087.53	37,422.94	450,398.49	80,700.10
合计	1,672,973,594.75	1,369,205,661.11	3,632,967,658.85	3,167,794,752.90

2. 建造合同收入

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

本期建造合同收入确认金额前五大的汇总金额 903,013,475.39 元，占本期全部营业收入总额的比例 53.98%。

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	1,482,406,758.85	1,234,188,116.00	3,440,792,026.04	3,053,847,890.60
设计、技术性收入	189,762,284.61	134,900,472.23	191,725,234.32	113,866,162.20
保理收入	197,463.76	79,649.94	---	---
房屋出租	553,603.57	37,422.94	392,850.00	80,700.10
其他	53,483.96	---	57,548.49	---
合计	1,672,973,594.75	1,369,205,661.11	3,632,967,658.85	3,167,794,752.90

注释29. 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
营业税	1,773,097.54	7,108,022.25
城市维护建设税	1,220,466.10	2,324,821.68
教育费附加	916,757.27	1,709,579.27
车船使用税	2,880.00	---
房产税	1,775,206.65	---
土地使用税	311,694.72	---
印花税	136,400.50	---
其他	724,151.80	---
合计	6,860,654.58	11,142,423.20

税金及附加的其他说明：

本年营业税金及附加较上年同期下降较大主要原因：一是本年营业收入较上年同期下降较大；二是 2016 年 5 月 1 日建筑业全面实施营改增，公司建造合同收入不再缴纳营业税。

注释30. 销售费用

错误!未找到引用源。

2016 年度

财务报表附注

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,171,810.98	8,557,270.95
业务招待费	1,438,699.86	1,612,608.94
差旅费	5,060,359.45	3,889,751.15
办公费	395,404.04	246,191.19
交通运输费	1,000,571.70	910,020.62
经营开拓及投标费	1,398,749.94	1,867,138.64
其他	841,410.71	590,561.02
合计	19,307,006.68	17,673,542.51

注释31. 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,955,647.07	98,478,618.81
研发费用	70,418,296.93	77,853,282.62
固定资产折旧	16,336,180.77	16,581,425.42
无形资产摊销	8,379,601.30	7,118,171.10
业务招待费	1,410,092.45	1,972,487.06
物业管理费	4,161,880.60	4,518,165.30
税费	1,676,111.59	5,692,197.85
办公费	2,143,456.62	3,500,814.08
差旅费	3,295,633.80	1,771,483.60
咨询费	3,526,308.31	1,085,515.61
其他	4,959,320.56	14,121,090.16
租赁费	9,128,305.63	---
长期待摊费用摊销	544,169.40	---
合计	185,935,005.03	232,693,251.61

注释32. 财务费用

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

类 别	本期发生额	上期发生额
利息支出	---	---
减：利息收入	12,634,074.76	18,219,086.23
汇兑损益	-7,637,351.54	3,210,418.89
其他	93,313.27	683,199.20
合计	-20,178,113.03	-14,325,468.14

财务费用说明：

本年财务费用较上年同期下降较大主要系年末美元及欧元汇率较期初变动较大，产生了较大金额的汇兑收益。

注释33. 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	33,173,365.71	27,349,353.01
合计	33,173,365.71	27,349,353.01

注释34. 投资收益

1. 投资收益明细情况

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	11,441,956.74	8,221,435.57
合计	11,441,956.74	8,221,435.57

注释35. 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
非流动资产处置利得合计	2,792,526.58	50.00	2,792,526.58
其中：固定资产处置利得	2,792,526.58	50.00	2,792,526.58
政府补助	5,996,602.77	6,541,713.28	5,996,602.77
其他	1,271,726.68	1,010,342.57	1,271,726.68
合计	10,060,856.03	7,552,105.85	10,060,856.03

1. 计入当期损益的政府补助

错误!未找到引用源。

2016 年度

财务报表附注

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
对外投资合作专项资金	1,640,000.00	4,020,000.00	与收益相关
支持企业资质升级奖励	---	1,000,000.00	与收益相关
科技小巨人企业补助	---	500,000.00	与收益相关
自主创新专项资金	118,000.00	229,000.00	与收益相关
促进企业发展奖励资金	120,000.00	100,000.00	与收益相关
科技创新产业化专项资金	---	100,000.00	与收益相关
高新技术企业补助	---	100,000.00	与收益相关
市级工程中心	---	100,000.00	与收益相关
博士后工作站经费	30,000.00	100,000.00	与收益相关
228 团队资助款	100,000.00	100,000.00	与收益相关
贴息款	---	38,800.00	与收益相关
产业技术创新资金	5,000.00	21,600.00	与收益相关
发明专利奖金	50,000.00	23,000.00	与收益相关
国际市场开拓资金	16,100.00	21,400.00	与收益相关
国际服务外包和技术出口资金拟支持	---	16,100.00	与收益相关
科学技术奖金	100,000.00	---	与收益相关
新型政策发展资金补助	500,000.00	---	与收益相关
标准化项目	500,000.00	---	与收益相关
重大专项合作项目	1,208,594.82	---	与收益相关
知识产权示范企业款	30,000.00	---	与收益相关
省企业技术中心奖励	300,000.00	---	与收益相关
区级知识产权补贴	10,000.00	---	与收益相关
省特支计划奖励	500,000.00	---	与收益相关
千人万人百人特支配套自助	300,000.00	---	与收益相关
专精特新小微企业奖励资金	200,000.00	---	与收益相关
走出去促进政策资金	62,300.00	---	与收益相关
其他	206,607.95	71,813.28	与收益相关
合计	5,996,602.77	6,541,713.28	

注释36. 营业外支出

错误!未找到引用源。

2016 年度

财务报表附注

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	155,841.81	187,638.92	155,841.81
其中：固定资产处置损失	155,841.81	187,638.92	155,841.81
对外捐赠	300,000.00	300,000.00	300,000.00
其他	27,487.48	473,279.40	27,487.48
合计	483,329.29	960,918.32	483,329.29

注释37. 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	21,186,127.57	29,212,662.69
递延所得税费用	-4,824,495.98	-4,298,950.38
合计	16,361,631.59	24,913,712.31

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	99,689,498.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,953,424.72
子公司适用不同税率的影响	108,816.47
调整以前期间所得税的影响	692,085.34
不可抵扣的成本、费用和损失影响	3,974,576.70
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	2,630,168.93
研发费加计扣除的影响	-4,281,147.06
权益法核算的长期股权投资收益的影响	-1,716,293.51
所得税费用	16,361,631.59

注释38. 现金流量表附注

错误!未找到引用源。

2016 年度

财务报表附注

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	12,634,074.76	18,219,086.23
除税费返还外的其他政府补助收入	4,788,007.95	8,541,713.28
往来款及其他	48,480,095.12	29,991,713.62
合计	65,902,177.83	56,752,513.13

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	239,307,409.19	89,449,872.20
支付本期期末受限保证金	---	4,683,626.75
合计	239,307,409.19	94,133,498.95

3. 收到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
募集资金利息	7,850.01	97,797.12
合计	7,850.01	97,797.12

4. 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	125,940.28	146,359.99
合计	125,940.28	146,359.99

注释39. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	83,327,866.56	180,538,714.55
加：资产减值准备	33,173,365.71	27,349,353.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,205,316.17	20,542,260.92
无形资产摊销	8,852,973.93	7,746,837.48

错误!未找到引用源。

2016 年度

财务报表附注

项 目	本期金额	上期金额
长期待摊费用摊销	1,136,567.16	544,962.46
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)	-2,636,684.77	187,588.92
固定资产报废损失 (收益以“—”号填列)	---	---
公允价值变动损失 (收益以“—”号填列)	---	---
财务费用 (收益以“—”号填列)	-1,650,657.43	-818,406.77
投资损失 (收益以“—”号填列)	-11,441,956.74	-8,221,435.57
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)	-4,824,495.98	-4,298,950.38
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)	---	---
存货的减少 (增加以“—”号填列)	209,568,000.16	412,435,279.64
经营性应收项目的减少 (增加以“—”号填列)	-189,812,425.96	813,727,559.90
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填列)	45,211,975.44	-1,560,907,539.75
其他	---	---
经营活动产生的现金流量净额	191,109,844.25	-111,173,775.59
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	1,684,491,670.45	1,528,101,648.53
减：现金的期初余额	1,528,101,648.53	1,691,840,166.80
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	156,390,021.92	-163,738,518.27

2. 现金和现金等价物的构成

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	1,684,491,670.45	1,528,101,648.53
其中：库存现金	22,225.55	16,532.03
可随时用于支付的银行存款	1,684,469,444.90	1,528,085,116.50
可随时用于支付的其他货币资金	---	---
二、现金等价物	---	---
其中：三个月内到期的债券投资	---	---
三、期末现金及现金等价物余额	1,684,491,670.45	1,528,101,648.53
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	---	---

注释40. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	余额	受限原因
货币资金	4,734,623.45	保证金
合计	4,734,623.45	

注释41. 外币货币性项目

1. 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			
其中：美元	4,748,200.25	6.9370	32,938,265.14
欧元	15,969.30	7.3068	116,684.49
毛利姆	5,011,085,014.00	0.0030	14,862,878.16
中非法郎	28,195,119.00	0.0111	314,069.49
应收账款			
其中：美元	7,070,830.89	6.9370	49,050,353.89
欧元	1,105,706.53	7.3068	8,079,176.47
毛利姆	3,087,937,894.00	0.0030	9,158,823.79
其他应收款			
其中：中非法郎	15,697,347.18	0.0111	174,855.02
应付账款			
其中：美元	14,880,551.47	6.9370	103,226,385.55
欧元	20,329,299.60	7.3068	148,542,126.31

八、合并范围的变更

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

(一)其他原因的合并范围变动

1、本期新纳入合并范围的子公司

单位名称	变更原因	设立时间	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	持股比 例 (%)	表决权比 例 (%)	期末实际出 资额 (万元)
芜湖东华六郎水务有限责任公司	投资设立	2016-2-2	控股子公司	安徽芜湖	污水处理	1,000.00	60%	60%	180.00
安徽东华商业保理有限责任公司	投资设立	2016-4-6	全资子公司	安徽合肥	商业保理	10,000.00	100%	100%	10,000.00
东至东华水务有限责任公司	投资设立	2016-12-14	控股子公司	安徽东至	污水处理	1,062.00	80%	80%	---

九、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		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		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		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		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		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		投资设立

2. 重要的非全资子公司

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

子公司名称	少数股东持股 比例(%)	本期归属于少数 股东损益	本期向少数股 东支付股利	期末累计少数股 东权益	备注
贵州东华工程股份有限公司	49	1,529,195.77	735,000.00	13,207,753.43	
芜湖东华六郎水务有限责任公司	40	-1,512.08	---	298,487.92	

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

项 目	期末余额/本期发生额	
	贵州东华工程股份有限公司	芜湖东华六郎水务有限责任公司
流动资产	38,977,627.20	2,096,219.81
非流动资产	12,311,436.91	---
资产合计	51,289,064.11	2,096,219.81
流动负债	24,334,465.27	---
非流动负债	---	---
负债合计	24,334,465.27	---
营业收入	36,191,100.16	---
净利润	3,120,807.69	-3,780.19
综合收益总额	3,120,807.69	-3,780.19
经营活动现金流量	-15,273,744.52	-43,680.19

续:

项 目	期初余额/上期发生额	
	贵州东华工程股份有限公司	芜湖东华六郎水务有限责任公司
流动资产	44,191,705.77	---
非流动资产	20,024,748.27	---
资产合计	64,216,454.04	---
流动负债	38,909,155.65	---
非流动负债	---	---
负债合计	38,909,155.65	---
营业收入	60,844,005.01	---
净利润	2,990,501.27	---
综合收益总额	2,990,501.27	---
经营活动现金流量	6,019,665.74	---

(二)在合营安排或联营企业中的权益

错误!未找到引用源。

2016 年度

财务报表附注

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(%)		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	---	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	---	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	---	权益法
温州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	---	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			
	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	科领环保股份有限公司	温州天泽大有环保能源有限公司
流动资产	708,936.67	79,247,177.63	13,854,651.48	19,326,031.34
非流动资产	290,287,492.30	204,499,192.42	11,759,366.52	6,347,670.42
资产合计	290,996,428.97	283,746,370.05	25,614,018.00	25,673,701.76
流动负债	87,841,428.97	16,334,084.99	814,018.00	73,701.76
非流动负债	91,600,000.00	42,202,500.00	---	---
负债合计	179,441,428.97	58,536,584.99	814,018.00	73,701.76
少数股东权益	---	---	---	---
归属于母公司股东权益	111,555,000.00	225,209,785.06	24,800,000.00	25,600,000.00
按持股比例计算的净资产份额	33,466,500.00	45,041,956.93	4,800,000.00	11,200,000.00
对联营企业权益投资的账面价值	33,466,500.00	45,041,956.93	4,800,000.00	11,200,000.00
营业收入	---	137,103,734.04	---	---
净利润	---	57,209,783.68	---	---
其他综合收益	---	---	---	---
综合收益总额	---	57,209,783.68	---	---
企业本期收到的来自联营企业的股利	---	8,221,435.40	---	---

续：

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

项目	期初余额/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	科领环保股份有限公司	温州天泽大有环保能源有限公司
流动资产	7,449,932.45	51,822,509.45	---	---
非流动资产	279,529,801.58	222,699,591.11	---	---
资产合计	286,979,734.03	274,522,100.56	---	---
流动负债	76,824,734.03	37,764,922.18	---	---
非流动负债	98,600,000.00	27,650,000.00	---	---
负债合计	175,424,734.03	65,414,922.18	---	---
少数股东权益	---	---	---	---
归属于母公司股东权益	111,555,000.00	209,107,178.38	---	---
按持股比例计算的净资产份额	33,466,500.00	41,821,435.59	---	---
对联营企业权益投资的账面价值	33,466,500.00	41,821,435.59	---	---
营业收入	---	129,215,061.53	---	---
净利润	---	41,107,177.85	---	---
其他综合收益	---	---	---	---
综合收益总额	---	41,107,177.85	---	---
企业本期收到的来自联营企业的股利	---	6,186,685.20	---	---

3. 与合营企业投资相关的未确认承诺

本公司无需要披露的承诺事项。

4. 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

本公司不存在需要披露的或有事项。

十、与金融工具相关的风险披露

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

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。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。

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

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 2016 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 56.57% (2015 年：48.71%)。

(二) 流动性风险

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

本公司持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备。

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	1,689,226,293.90	1,689,226,293.90	1,689,226,293.90	---	---	---
应收票据	23,675,260.90	23,675,260.90	23,675,260.90	---	---	---
应收账款	684,714,291.82	848,012,190.83	848,012,190.83	---	---	---
应收利息	116,978.79	116,978.79	116,978.79	---	---	---
其他应收款	136,235,293.25	148,891,958.72	148,891,958.72	---	---	---
金融资产小计	2,533,968,118.66	2,709,922,683.14	2,709,922,683.14	---	---	---
应付票据	33,479,597.60	33,479,597.60	33,479,597.60	---	---	---
应付账款	1,773,471,900.54	1,773,471,900.54	1,773,471,900.54	---	---	---
其他应付款	12,353,307.46	12,353,307.46	12,353,307.46	---	---	---
金融负债小计	1,819,304,805.60	1,819,304,805.60	1,819,304,805.60	---	---	---

续：

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

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	1,535,229,321.84	1,535,229,321.84	1,535,229,321.84	---	---	---
应收票据	324,335,982.64	324,335,982.64	324,335,982.64	---	---	---
应收账款	597,621,660.14	733,590,820.37	733,590,820.37	---	---	---
应收利息	139,700.49	139,700.49	139,700.49	---	---	---
其他应收款	30,840,936.72	37,652,975.26	37,652,975.26	---	---	---
金融资产小计	2,488,167,601.83	2,630,948,800.60	2,630,948,800.60	---	---	---
应付票据	42,125,121.00	42,125,121.00	42,125,121.00	---	---	---
应付账款	1,966,674,631.71	1,966,674,631.71	1,966,674,631.71	---	---	---
其他应付款	13,023,153.48	13,023,153.48	13,023,153.48	---	---	---
金融负债小计	2,021,822,906.19	2,021,822,906.19	2,021,822,906.19	---	---	---

(三) 市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在汇率风险。本公司负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约等来达到规避汇率风险的目的。

(1) 本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(2) 截止 2016 年 12 月 31 日，本公司持有的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				
	美元项目	欧元项目	英镑项目	中非法郎项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	32,938,265.14	116,684.49	14,862,878.16	314,069.49	48,231,897.28
应收账款	49,050,353.89	8,079,176.47	9,158,823.79	---	66,288,354.15
其他应收款	---	---	---	174,855.02	174,855.02
小计	81,988,619.03	8,195,860.96	24,021,701.95	488,924.51	114,695,106.45
外币金融负债：					
应付账款	103,226,385.55	148,542,126.31	---	---	251,768,511.86
小计	103,226,385.55	148,542,126.31	---	---	251,768,511.86

续：

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

项目	期初余额				合计
	美元项目	欧元项目	米利姆项目	中非法郎项目	
外币金融资产：					
货币资金	11,570,877.23	4,430,118.94	6,227,768.66	654,948.38	22,883,713.21
应收账款	43,633,710.74	7,845,208.97	10,334,910.23	---	61,813,829.94
其他应收款	---	---	---	48,052.39	48,052.39
小计	55,204,587.97	12,275,327.91	16,562,678.89	703,000.77	84,745,595.54
外币金融负债：					
应付账款	95,206,250.63	141,529.98	---	---	95,347,780.61
小计	95,206,250.63	141,529.98	---	---	95,347,780.61

十一、公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司无以公允价值计量的金融工具。

十二、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的持 股比例(%)	对本公司的表 决权比例(%)
化学工业第三设计院有限公司	安徽合肥	设计	2,512.00	58.33	58.33

1. 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。

2. 本公司最终控制方是中国化学工程集团公司。

(二) 本公司的子公司情况详见附注九（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注九（二）在合营安排或联营企业中的权益。

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

(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
中国化学工程集团公司	实际控制人
中国化学工程股份有限公司	母公司股东
安徽东华物业管理有限责任公司	受同一母公司控制
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公司	同受本公司实际控制人控制

(五)关联方交易

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

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国化学工程第十六建设有限公司	工程施工	17,668,115.26	10,189,495.89
中国化学工程第六建设有限公司	工程施工	21,309,989.79	10,071,096.00
中国化学工程第七建设有限公司	工程施工	2,405,118.02	2,678,944.97
中国化学工程第四建设有限公司	工程施工	---	50,713,126.88
中国化学工程第十一建设有限公司	工程施工	50,152,349.81	29,232,907.80
中国化学工程第三建设有限公司	工程施工	8,733,031.30	195,272,177.36
中化二建集团有限公司	工程施工	---	4,565,723.83
中国化学工程第十四建设有限公司	工程施工	4,091,496.16	642,191.00
中国化学工程第十三建设有限公司	工程施工	24,281,185.33	---
合计		128,641,285.67	303,365,663.73

错误!未找到引用源。

2016 年度

财务报表附注

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国化学工程股份有限公司	工程施工	90,832,617.12	79,448,738.22
南充柏华污水处理有限公司	工程施工	2,703,973.94	70,829,441.99
合计		93,536,591.06	150,278,180.21

4. 关联租赁情况

(1) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认租赁费	上期确认的租赁费
化学工业第三设计院有限公司	房屋	9,126,505.63	---
合计		9,126,505.63	---

关联租赁情况说明：

2016 年 1 月，本公司与化学工业第三设计院有限公司（以下简称“化三院”）签订了《相关房屋租赁协议》，租赁使用化三院位于合肥市望江东路单身公寓、办公辅楼和位于上海市田林东路的住宅，计租面积为 5092.65 平方米，年租金为 190.37 万元，每年上半年支付上一年度的房屋租金，租赁期限为 2016-2018 年。

2016 年 1 月，本公司与化三院签订了《2013-2015 年度房屋租金支付协议》，2013 年到 2014 年，公司租用化三院四处房产，即位于合肥市望江东路单身公寓、办公辅楼、体育中心及餐厅和位于上海市田林东路的住宅，共计租用化三院房屋的计租面积为 7318 平方米。2015 年，因体育中心及餐厅改造而未租用，公司租用化三院房屋的计租面积为 5092.65 平方米。2013、2014 年度租金合计约为 540.97 万元，2015 年度租金为 190.37 万元。本年度公司支付了 2013-2015 年度房屋租金 7,313,432.40 元。

5. 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	9,257,561.01	7,743,859.25

6. 其他关联交易

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
物业管理	安徽东华物业管理有限责任公司	582,524.28	1,100,000.00	协议价
存款利息	中化工程集团财务有限公司	5,342,699.85	11,387,674.11	协议价
合计		5,925,224.13	12,487,674.11	

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

其他关联交易的说明:

(1) 本公司与安徽东华物业管理有限责任公司之间的关联交易

2014 年, 公司与安徽东华物业管理有限责任公司(以下简称“东华物业”)续签《物业管理委托协议》, 继续委托东华物业承担公司办公大楼、办公区公用设施、绿化景观等维修、养护和管理工作, 以及报刊收发、计划生育、社会治安等委托管理事项; 物业占地面积 15381 平方米, 物业建筑面积 49600 平方米; 物业管理委托费用为 290 万元/年, 其中: 物业统管服务费用 233 万元/年, 委托管理服务费用 42 万元/年, 小型维修包干费用计 15 万元/年; 协议有效期限为 3 年, 即自 2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。

2016 年, 根据《物业管理委托协议》, 公司委托东华物业提供物业管理等服务。由于公司逐步实行物业管理社会化, 本年度接受东华物业提供的物业管理服务范围较《协议》有所减少, 发生的物业管理费用也相应降低, 全年共计 60 万元。

(2) 本公司与中化工程集团财务有限公司之间的关联交易

2015 年 12 月 31 日, 活期存款余额为 397,914,446.58 元, 2016 年 12 月 31 日, 活期存款余额为 398,706,430.73 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。

7. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	中国化学工程股份有限公司	112,524,679.54	6,241,432.95	94,106,808.54	5,685,775.85
	南充柏华污水处理有限公司	9,954,849.60	2,986,454.88	16,294,849.60	1,629,484.96
预付账款					
	中国化学工程第三建设有限公司	19,034,821.80	---	12,011,990.80	---
	中国化学工程第四建设有限公司	20,089,099.15	---	17,103,616.08	---
	中国化学工程第六建设有限公司	8,208,676.72	---	---	---
	中国化学工程第七建设有限公司	17,128,000.00	---	---	---
	中国化学工程第十一建设有限公司	3,034,478.00	---	4,736,551.29	---

错误!未找到引用源。

2016 年度

财务报表附注

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中国化学工程第十三建设有限公司	1,967,590.00	---	1,040,760.00	---
	中国化学工程第十四建设有限公司	1,475,853.90	---	558,368.00	---
	中国化学工程第十六建设有限公司	3,342,294.98	---	813,965.48	---
	中国化学工程重型机械化公司	3,150,000.00	---	3,150,000.00	---
其他应收款					
	南充柏华污水处理有限公司	224,280.00	67,284.00	224,280.00	22,428.00

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	化学工业第三设计院有限公司	1,903,726.80	---
	中化二建集团有限公司	7,386,092.55	9,369,993.18
	中国化学工程第四建设有限公司	3,506,642.88	3,912,976.18
	中国化学工程第六建设有限公司	12,456,871.47	12,050,890.90
	中国化学工程第七建设有限公司	1,638,793.78	1,292,114.45
	中国化学工程第十一建设有限公司	42,746,868.51	20,245,311.00
	中国化学工程第十六建设有限公司	5,659,517.17	1,138,541.78
	中国化学工程第三建设有限公司	64,100,637.03	150,655,859.69
	中国化学工程第十三建设有限公司	3,070,056.28	1,528,227.70
	中国化学工程第十四建设有限公司	161,575.61	8,459,631.62
	中国化学工程重型机械化公司	5,410,991.90	5,410,991.90
其他应付款			
	中国化学工程第三建设有限公司	72,715.00	348,810.00
	中国化学工程第六建设有限公司	100,000.00	---

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 开出保函、信用证

(1) 截至 2016 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
六安市招标投标监督管理局	中行合肥望中支行	履约保函	90,600,000.00	---
西门子（中国）有限公司	中行合肥望中支行	履约保函	320,000.00	---
中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	中行合肥望中支行	履约保函	350,000.00	---
伊泰新疆能源有限公司	中行合肥望中支行	履约保函	7,018,000.00	---
中国神华煤制油化工有限公司新疆煤化工分公司	中行合肥望中支行	履约保函	10,261,260.30	---
中国神华煤制油化工有限公司新疆煤化工分公司	中行合肥望中支行	履约保函	21,384,815.30	---
中国神华煤制油化工有限公司新疆煤化工分公司	中行合肥望中支行	履约保函	15,629,016.30	---
中国神华煤制油化工有限公司新疆煤化工分公司	中行合肥望中支行	履约保函	5,638,915.40	---
中国神华煤制油化工有限公司新疆煤化工分公司	中行合肥望中支行	履约保函	23,407,784.70	---
中国神华煤制油化工有限公司新疆煤化工分公司	中行合肥望中支行	履约保函	46,679,329.30	---
山西晋煤华昱煤化工有限责任公司	中行合肥望中支行	履约保函	5,062,200.00	---
安徽省商务厅	中行合肥望中支行	履约保函	200,000.00	---
闽中双瑞能源有限公司	中行合肥望中支行	履约保函	12,000,000.00	---
马石油润滑油（山东）有限公司	中行合肥望中支行	履约保函	17,421,600.00	---
马石油润滑油（山东）有限公司	中行合肥望中支行	预付款保函	17,421,600.00	---
中电投新疆能源化工集团有限责任公司	中行合肥望中支行	履约保函	1,120,000.00	---
中海油鄂尔多斯能源化工有限责任公司	中行合肥望中支行	履约保函	2,930,000.00	---
中电投新疆能源化工集团有限责任公司	中行合肥望中支行	履约保函	3,315,000.00	---

错误!未找到引用源。

2016 年度

财务报表附注

项目	出函行	保函种类	保 函 金 额	实付保证金
合肥新能热电有限公司	中行合肥望中支行	履约保函	20,333,880.00	---
莆田市水务集团港城水务科技有限责任公司	中行合肥望中支行	履约保函	300,000.00	---
鄂托克旗建元煤焦化有限责任公司	中行合肥望中支行	履约保函	50,000.00	---
神华榆林能源化工有限公司	中行合肥望中支行	履约保函	840,000.00	---
马石油润滑油（山东）有限公司	中行合肥望中支行	履约保函	837,370.00	---
江苏省设备成套有限公司	中行合肥望中支行	投标保函	200,000.00	---
GROUPE CHIMIQUE TUNISIEN	中行合肥望中支行	履约保函	USD4,478,350.72 +EUR733,585.05	---
GROUPE CHIMIQUE TUNISIEN	中行合肥望中支行	预付款保函	USD1,231,373.23 +EUR330,162.12	---
GROUPE CHIMIQUE TUNISIEN,TUNISIE	中行合肥望中支行	预付款保函	USD293,205.04 +EUR78,615.64	---
GROUPE CHIMIQUE TUNISIEN	中行合肥望中支行	投标保函	USD102,356.25	---
FATIMA FERTILIZER COMPANY LTD.PAKISTAN	中行合肥望中支行	预付款保函	USD66,750.00	---
GROUP CHIMIQUE TUNISIEN 突尼斯	中行合肥望中支行	履约保函	USD3,197,140.89	---
GROUP CHIMIQUE TUNISIEN 突尼斯	中行合肥望中支行	预付款保函	USD3,305,054.11	---
GROUP CHIMIQUE TUNISIEN 突尼斯	中行合肥望中支行	投标保函	USD59,464.82	---
GROUP CHIMIQUE TUNISIEN 突尼斯	中行合肥望中支行	投标保函	USD148,662.04	---
GROUPE CHIMIQUE TUNISIEN	中行合肥望中支行	预付款保函	EUR800,648.80	---
四川泸天化中蓝新材料有限公司	建行合肥城南支行	预付款保函	45,343,100.00	---
大唐内蒙古多伦煤化工有限责任公司	建行合肥城南支行	预付款保函	7,600,000.00	---
新疆生产建设兵团天盈石油化工有限公司	工行合肥城建支行	履约保函	165,800,000.00	---

（2）截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司开立信用证如下

信用证编号	出证行	币种	信用证金额	未付金额
LC08869130009070782	中行合肥望中支行	EUR	8,819,242.50	587,949.50
LC08869130009950782	中行合肥望中支行	USD	768,000.00	768,000.00
LC08869130011020782	中行合肥望中支行	USD	5,245,500.00	520,800.00
LC08869130013640782	中行合肥望中支行	USD	6,819,230.00	127,000.00

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

LC08869130014170782	中行合肥望中支行	USD	2,876,600.00	287,660.00
---------------------	----------	-----	--------------	------------

(3) 注：截至 2016 年 12 月 31 日止，保函金额合计人民币 625,625,979.73 元，信用证未付金额合计人民币 16,112,931.43 元。期末折算汇率为：6.9370 元人民币 / 1 美元，7.3068 元人民币 / 1 欧元，2.9659 元人民币 / 1 突尼斯第纳尔。

2. 重大诉讼、仲裁事项

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	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
本公司为原告，即本公司就山西襄矿泓通 30 万吨/年煤制乙二醇设计项目合同款支付事宜，起诉山西襄矿泓通煤化工有限公司	1,574.00	否	本案业经合肥市中级人民法院一审，判决襄矿泓通煤化工有限公司应向本公司支付该项目设计费 994 万元。对此双方均上诉至安徽省高级人民法院。目前，本案由安徽省高级人民法院发回合肥市中级人民法院重审	暂未知审理结果	无
本公司为被告，即山西襄矿泓通煤化工有限公司就山西襄矿泓通 30 万吨/年煤制乙二醇设计项目损失赔偿事宜，起诉本公司	2,784.37	否	已结案	合肥市中院驳回山西襄矿泓通公司诉讼请求，该判决已生效	无
本公司为原告，即就临涣焦化煤焦化综合利用一期工程甲醇项目工程款支付事宜，起诉临涣焦化股份有限公司	948.8	否	本案由淮北市中级人民法院审理。目前正在进行司法鉴定	暂未知审理结果	无
本公司为第三被告，即北京盈德清大科技有限责任公司就阳煤集团寿阳化工有限责任公司乙二醇项目气化炉侵权纠纷事宜，起诉本公司等三家相关公司，本公司被列为第三被告	892	否	本案由太原市中级人民法院审理。阳煤集团寿阳化工有限责任公司提出管辖权异议	暂未知审理结果	无
本公司为被告，即合肥建工金鸟集团有限公司就安徽华塑有限公司 100 万吨/年聚乙烯及配套项目建设工程施工合同款支付事宜，起诉本公司	212.58	否	本案业经合肥市高新区人民法院一审，判决本公司应向合肥建工金鸟集团有限公司支付该项目工程款 201.45 万元及利息；合肥建工金鸟集团有限公司应向本公司支付工期延	合肥市中级人民法院驳回本公司上诉，维持原判	本公司已执行合肥市高新区人民法院一审判决

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	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
			误违约金 20 万元。本公司上诉至合 肥市中级人民法院		
本公司为原告,即本公司就内蒙 古蒙大新能源化工基地开 发有限公司 120 万吨/年二甲醚 项目一期工程 60 万吨/年煤制 甲醇项目 EP(设计+采购)承包 合同工程款支付事宜,起诉内蒙 古中煤远兴能源化工有限 公司	5,600.00	否	本案由内蒙古鄂尔多斯市中级人民 法院受理。本公司已与内蒙古中煤 远兴能源化工有限公司庭前和解, 并签订和解协议	双方已向鄂 尔多斯市中 级人民法院 申请延期开 庭	双方正在 履行和解 协议
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	4313.54	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

除存在上述或有事项外,截止 2016 年 12 月 31 日,本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

(一) 利润分配情况

拟分配的利润或股利	22,301,726.70
-----------	---------------

2017 年 3 月 29 日,本公司第五届第二十四次董事会会议决议通过 2016 年度利润分配预案。2016 年度母公司实现的净利润为 93,803,326.74 元,按 10%提取法定盈余公积 9,380,332.67 元,拟以公司 2016 年 12 月 31 日总股数 446,034,534 股为基数向全体股东每 10 股派发 0.50 元(含税)现金股利,共派发现金股利 22,301,726.70 元。

该预案须提交 2016 年度股东大会审议通过。

(二) 其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项外,截至财务报告日止,本公司无其他应披露未披露的

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

重大资产负债表日后事项的。

十五、其他重要事项说明

（一）前期会计差错

1. 追溯重述法

本报告期未发现采用追溯重述法的前期差错。

2. 未来适用法

本报告期未发现采用未来适用法的前期会计差错。

（二）其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

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 Minderals Potasses 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。

鉴于资金等影响, 该项目运转较为缓慢, 导致项目实际进度滞后合同计划进度。目前, 公司正在协同项目业主的控股股东春和集团有限公司(下称春和集团)及相关方积极采取应对措施, 寻求融资渠道, 推进项目进展。截止 2016 年 12 月 31 日, 东华科技已收到工程进度款 13,494.69 万元人民币, 其中: MAG 公司支付 8,029,970 美元, 春和集团支付人民币 84,647,992.00 元。项目已累计确认收入 20,813.83 万元人民币。

十六、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 应收账款分类披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	805,094,783.99	100.00	155,447,350.69	19.31	649,647,433.30

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
合计	805,094,783.99	100.00	155,447,350.69	19.31	649,647,433.30

续:

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	686,181,673.24	100.00	128,797,510.01	18.77	557,384,163.23
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
合计	686,181,673.24	100.00	128,797,510.01	18.77	557,384,163.23

应收账款分类的说明:

(1) 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	433,354,096.35	21,667,704.82	5.00
1—2 年	110,145,683.42	11,014,568.34	10.00
2—3 年	103,020,159.95	30,906,047.99	30.00
3—4 年	131,559,900.08	65,779,950.04	50.00
4—5 年	3,119,548.96	2,183,684.27	70.00
5 年以上	23,895,395.23	23,895,395.23	100.00
合计	805,094,783.99	155,447,350.69	

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 58,969,314.55 元, 本期收回或转回坏账准备金额 32,319,473.87 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的应收账款:

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
------	---------	---------	----

错误!未找到引用源。

2016 年度

财务报表附注

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
临涣焦化股份有限公司	7,811,478.83	正常转回	
瓮福紫金化工股份有限公司	5,029,840.33	正常转回	
fatima	4,753,709.87	正常转回	
兰州蓝星化工有限公司	3,864,938.80	正常转回	
安徽华塑股份有限公司	2,961,797.28	正常转回	
神华新疆化工有限公司	2,743,564.01	正常转回	
中国化工建设总公司	2,150,896.45	正常转回	
合 计	29,316,225.57		

3. 本期无实际核销的应收账款

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	469,834,853.47	58.36	50,408,617.56

5. 本期无因金融资产转移而终止确认的应收款项

6. 本期无转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释2. 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	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	154,456,125.96	100.00	12,799,853.09	8.29	141,656,272.87
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
合计	154,456,125.96	100.00	12,799,853.09	8.29	141,656,272.87

续:

种类	期初余额
----	------

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	35,564,873.86	100.00	6,622,409.17	18.62	28,942,464.69
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
合计	35,564,873.86	100.00	6,622,409.17	18.62	28,942,464.69

其他应收款分类的说明：

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	137,256,950.30	6,862,847.52	5.00
1—2 年	7,385,496.80	738,549.68	10.00
2—3 年	3,312,424.14	993,727.24	30.00
3—4 年	3,834,031.56	1,917,015.78	50.00
4—5 年	1,265,034.29	885,524.00	70.00
5 年以上	1,402,188.87	1,402,188.87	100.00
合计	154,456,125.96	12,799,853.09	

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 7,596,265.58 元，本期收回或转回坏账准备金额 1,418,821.66 元。

3. 本期无实际核销的其他应收款

4. 其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
保证金	119,960,482.48	10,670,028.00

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

项目	期末余额	期初余额
代垫单位款	17,723,569.26	7,093,556.25
助房款	4,914,741.36	6,512,243.42
项目周转金	2,316,587.31	5,396,151.38
代扣职工保险及年金	6,244,995.85	4,836,617.02
代垫个人款及押金	204,991.20	874,347.18
出口退税款	194,407.85	157,624.40
其他	2,896,350.65	24,306.21
合计	154,456,125.96	35,564,873.86

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
大连市城市建设管理局	保证金	100,000,000.00	1 年以内	64.74	5,000,000.00
安徽东华环境市政工程有限责任公司	代垫单位款	6,652,776.49	1 年以内	4.31	332,638.82
合肥市社会保险征缴中心	其他	5,740,535.48	1 年以内	3.72	287,026.77
东华科技刚果（布）有限责任公司	代垫单位款	2,514,644.82	1 至以内	1.63	125,732.24
池州市公共资源交易中心	保证金	1,000,000.00	1 年以内	0.65	50,000.00
合计		115,907,956.79		75.05	5,795,397.83

6. 本期无涉及政府补助的应收款项

7. 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况

8. 本期无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	121,910,233.90	---	121,910,233.90	20,110,233.90	---	20,110,233.90
对联营、合营企业投资	94,508,456.93	---	94,508,456.93	75,287,935.59	---	75,287,935.59
合计	216,418,690.83	---	216,418,690.83	95,398,169.49	---	95,398,169.49

1. 对子公司投资

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
贵州东华工程股份有限公司	5,100,000.00	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	---	---	15,000,000.00	---	---
东华科技刚果（布）有限责任公司	10,233.90	10,233.90	---	---	10,233.90	---	---
芜湖东华六郎水务有限责任公司	1,800,000.00	---	1,800,000.00	---	1,800,000.00	---	---
安徽东华商业保理有限责任公司	100,000,000.00	---	100,000,000.00	---	100,000,000.00	---	---
合计	121,910,233.90	20,110,233.90	101,800,000.00	---	121,910,233.90	---	---

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 合营企业					
二. 联营企业					
合肥王小郢污水处理有限公司	41,821,435.59	---	---	11,441,956.74	---
南充柏华污水处理有限公司	33,466,500.00	---	---	---	---
科领环保股份有限公司	---	4,800,000.00	---	---	---
温州天泽大有环保能源有限公司	---	11,200,000.00	---	---	---
小计	75,287,935.59	16,000,000.00	---	11,441,956.74	---
合计	75,287,935.59	16,000,000.00	---	11,441,956.74	---

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一. 合营企业						
二. 联营企业						
合肥王小郢污水处理有限公司	---	-8,221,435.40	---	---	45,041,956.93	---
南充柏华污水处理有限公司	---	---	---	---	33,466,500.00	---

错误!未找到引用源。

2016 年度
财务报表附注

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
科领环保股份有限公司	---	---	---	---	4,800,000.00	
温州天泽大有环保能源有限公司	---	---	---	---	11,200,000.00	---
小计	---	-8,221,435.40	---	---	94,508,456.93	---
合计	---	-8,221,435.40	---	---	94,508,456.93	---

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,634,512,380.06	1,341,116,706.14	3,496,234,011.80	3,065,739,873.08
其他业务	379,661.79	17,933.14	155,550.00	61,210.30
合计	1,634,892,041.85	1,341,134,639.28	3,496,389,561.80	3,065,801,083.38

2. 建造合同收入

本期确认的建造合同收入中金额前五大的汇总金额 903,013,475.39 元，占本期全部营业收入总额的比例 55.23%。

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	1,472,588,756.96	1,228,133,601.14	3,336,786,984.60	2,982,842,795.09
设计、技术性收入	161,923,623.10	112,983,105.00	159,447,027.20	82,897,077.99
房屋出租	377,775.00	17,933.14	155,550.00	61,210.30
其他	1,886.79	---	---	---
合计	1,634,892,041.85	1,341,134,639.28	3,496,389,561.80	3,065,801,083.38

注释5. 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

错误!未找到引用源。

2016 年度

财务报表附注

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	408,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	11,441,956.74	8,221,435.57
合计	12,206,956.74	8,629,435.57

十七、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	2,636,684.77	
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）	5,996,602.77	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	944,239.20	
所得税影响额	-1,436,629.01	
少数股东权益影响额（税后）	-1,213,479.98	
合计	6,927,417.75	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.07	0.18	0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.73	0.17	0.17

东华工程科技股份有限公司

（公章）

二〇一七年三月二十九日