

中工国际工程股份有限公司
审计报告
天职业字[2017] 4394 号

目 录

审 计 报 告	1
2016 年度财务报表	3
2016 年度财务报表附注	15

审计报告

天职业字[2017] 4394 号

中工国际工程股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的中工国际工程股份有限公司（以下简称“中工国际”）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的资产负债表及合并资产负债表，2016 年度的利润表及合并利润表、现金流量表及合并现金流量表、所有者权益变动表及合并所有者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中工国际管理层的责任，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中国注册会计师职业道德守则，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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。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，中工国际财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中工国际 2016 年 12 月 31 日的财务状况及合并财务状况以及 2016 年度的经营成果和现金流量及合并经营成果和合并现金流量。



[此页无正文]

中国·北京
二〇一七年三月三十一日

中国注册会计师：王清峰

中国注册会计师：代晓

合并资产负债表

编制单位：中工国际工程股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

金额单位：元

项 目	期末余额	期初余额	附注编号
流动资产			
货币资金	8,037,002,484.54	8,991,718,927.79	六、1
△结算备付金			
△拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	8,531,294.08	9,645,500.00	六、2
应收账款	4,119,370,472.14	4,404,392,897.91	六、3
预付款项	967,145,498.12	623,240,711.07	六、4
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	243,252,210.51	348,412,666.00	六、5
△买入返售金融资产			
存货	2,063,393,313.08	2,641,894,458.12	六、6
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	256,799,124.58	85,734.90	六、7
流动资产合计	15,695,494,397.05	17,019,390,895.79	
非流动资产			
△发放贷款及垫款			
可供出售金融资产	503,328,823.26	436,816,840.50	六、8
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	116,954,214.41	83,479,503.10	六、9
投资性房地产	161,924,848.74		六、10
固定资产	1,623,158,818.41	1,417,448,069.05	六、11
在建工程	13,654,497.53	27,556,362.25	六、12
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			

项 目	期末余额	期初余额	附注编号
无形资产	291,072,892.03	278,525,670.35	六、13
开发支出	9,952,201.95	2,210,993.55	六、14
商誉	231,557,444.75	252,106,717.95	六、15
长期待摊费用	11,952,946.77	6,810,874.48	六、16
递延所得税资产	119,665,716.81	131,733,155.37	六、17
其他非流动资产	6,912,879.80	184,336,170.05	六、18
非流动资产合计	3,090,135,284.46	2,821,024,356.65	
资 产 总 计	18,785,629,681.51	19,840,415,252.44	
流动负债			
短期借款	47,000,000.00	48,305,391.74	六、19
△向中央银行借款			
△吸收存款及同业存款			
△拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	695,888.64	17,151,441.82	六、20
应付账款	5,913,327,733.89	7,267,566,802.04	六、21
预收款项	4,120,763,564.35	5,235,110,758.01	六、22
△卖出回购金融资产款			
△应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	105,333,323.47	120,993,371.35	六、23
应交税费	107,377,740.42	50,320,096.85	六、24
应付利息	1,331,243.63	8,724,904.39	六、25
应付股利	3,394,686.73	2,501,938.97	六、26
其他应付款	268,572,162.48	182,591,144.77	六、27
△应付分保账款			
△保险合同准备金			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债	11,589,331.23	9,163,615.35	六、28
其他流动负债	1,768,021.46		六、29
流动负债合计	10,581,153,696.30	12,942,429,465.29	
非流动负债			
长期借款	375,948,800.53	333,200,293.54	六、30
应付债券			
其中:优先股			

项 目	期末余额	期初余额	附注编号
永续债			
长期应付款	5,717,106.83	277,419.76	六、31
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	137,492,657.71	127,864,972.54	六、17
其他非流动负债	60,990,169.38		六、32
非流动负债合计	580,148,734.45	461,342,685.84	
负 债 合 计	11,161,302,430.75	13,403,772,151.13	
所有者权益			
股本	927,765,280.00	773,418,434.00	六、33
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,820,898,902.66	1,811,239,002.48	六、34
减：库存股	42,333,894.01	66,910,137.50	六、35
其他综合收益	-212,278,665.81	-317,499,347.57	六、36
专项储备			
盈余公积	798,169,131.85	656,541,274.66	六、37
△一般风险准备			
未分配利润	3,846,914,199.37	3,095,503,628.36	六、38
归属于母公司所有者权益合计	7,139,134,954.06	5,952,292,854.43	
少数股东权益	485,192,296.70	484,350,246.88	
所有者权益合计	7,624,327,250.76	6,436,643,101.31	
负债及所有者权益合计	18,785,629,681.51	19,840,415,252.44	

法定代表人：罗艳

主管会计工作负责人：王惠芳

会计机构负责人：黄建洲

合并利润表

编制单位：中工国际工程股份有限公司

2016 年度

金额单位：元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	8,066,153,040.83	8,119,940,514.06	
其中：营业收入	8,066,153,040.83	8,119,940,514.06	六、39
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	6,610,637,006.11	7,030,883,803.27	

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
其中:营业成本	6,309,774,653.55	6,416,070,283.41	六、39
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险合同准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	7,976,161.96	7,326,830.70	六、40
销售费用	307,058,242.44	253,974,288.00	六、41
管理费用	326,424,747.46	309,714,999.82	六、42
财务费用	-348,901,022.21	-358,561,770.16	六、43
资产减值损失	8,304,222.91	402,359,171.50	六、45
加:公允价值变动收益(损失以“—”号填列)			
投资收益	-5,575,493.95	1,494,152.82	六、44
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	4,871,989.87	-2,325,102.36	六、44
△汇兑收益(损失以“—”号填列)			
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	1,449,940,540.77	1,090,550,863.61	
加:营业外收入	5,670,970.08	3,412,512.32	六、46
其中:非流动资产处置利得	286,693.63	380,206.25	六、46
减:营业外支出	13,734,220.23	3,587,206.05	六、47
其中:非流动资产处置损失	2,506,194.54	3,260,626.81	六、47
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	1,441,877,290.62	1,090,376,169.88	
减:所得税费用	210,276,000.00	104,055,346.57	六、48
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	1,231,601,290.62	986,320,823.31	
其中: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	1,279,607,294.40	1,050,873,905.00	
少数股东损益	-48,006,003.78	-64,553,081.69	
六、其他综合收益的税后净额	111,679,437.60	-120,830,237.63	六、36
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	105,220,681.76	-115,314,235.13	六、36
(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)以后将重分类进损益的其他综合收益	105,220,681.76	-115,314,235.13	六、36

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
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	2,589,972.02	-18,028,958.15	六、36
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	20,915,390.05	558,298.72	六、36
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	81,715,319.69	-97,843,575.70	六、36
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	6,458,755.84	-5,516,002.50	六、36
七、综合收益总额	1,343,280,728.22	865,490,585.68	
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,384,827,976.16	935,559,669.87	
归属于少数股东的综合收益总额	-41,547,247.94	-70,069,084.19	
八、每股收益			
(一) 基本每股收益	1.38	1.13	十七、1
(二) 稀释每股收益	1.38	1.13	十七、1

法定代表人：罗艳

主管会计工作负责人：王惠芳

会计机构负责人：黄建洲

合并现金流量表

编制单位：中工国际工程股份有限公司

2016 年度

金额单位：元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	7,540,949,131.21	8,971,237,296.79	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
收到的税费返还	137,169,086.13	318,245,994.29	
收到其他与经营活动有关的现金	726,471,912.67	768,711,338.21	六、50（1）
经营活动现金流入小计	8,404,590,130.01	10,058,194,629.29	
购买商品、接受劳务支付的现金	7,814,103,812.58	6,992,428,967.48	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	468,218,629.62	365,613,776.08	
支付的各项税费	403,898,425.01	242,292,460.72	
支付其他与经营活动有关的现金	514,364,780.49	1,092,902,870.82	六、50（2）
经营活动现金流出小计	9,200,585,647.70	8,693,238,075.10	
经营活动产生的现金流量净额	-795,995,517.69	1,364,956,554.19	六、51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	5,819,535.00		
取得投资收益收到的现金	6,072,984.56	2,032,310.54	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,898,522.63	1,007,197.31	
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	5,780,589.54		六、50（3）
投资活动现金流入小计	21,571,631.73	3,039,507.85	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	89,627,389.19	49,548,525.23	
投资支付的现金	43,173,267.50	203,383,175.00	
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	7,811,083.01		
支付其他与投资活动有关的现金	63,895.32	87,056.81	六、50（4）
投资活动现金流出小计	140,675,635.02	253,018,757.04	
投资活动产生的现金流量净额	-119,104,003.29	-249,979,249.19	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		50,496,624.50	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		50,496,624.50	
取得借款收到的现金	593,477,760.00	790,848,321.80	
△发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	17,000,000.00	8,000,000.00	六、50（5）
筹资活动现金流入小计	610,477,760.00	849,344,946.30	
偿还债务支付的现金	583,934,504.01	1,819,990,337.80	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	245,871,732.14	269,108,906.56	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,627,480.00	561,370.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	6,794,752.48	12,050,184.28	六、50（6）
筹资活动现金流出小计	836,600,988.63	2,101,149,428.64	
筹资活动产生的现金流量净额	-226,123,228.63	-1,251,804,482.34	
四、汇率变动对现金的影响	178,405,838.88	125,743,786.83	

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
五、现金及现金等价物净增加额	-962,816,910.73	-11,083,390.51	六、51
加：期初现金及现金等价物的余额	8,915,985,881.10	8,927,069,271.61	六、51
六、期末现金及现金等价物余额	7,953,168,970.37	8,915,985,881.10	六、51

法定代表人：罗艳

主管会计工作负责人：王惠芳

会计机构负责人：黄建洲

合并所有者权益变动表

编制单位：中工国际工程股份有限公司

2016 年度

金额单位：元

项 目	本期金额												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年年末余额	773,418,434.00				1,811,239,002.48	66,910,137.50	-317,499,347.57		656,541,274.66		3,095,503,628.36	484,350,246.88	6,436,643,101.31
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年年初余额	773,418,434.00				1,811,239,002.48	66,910,137.50	-317,499,347.57		656,541,274.66		3,095,503,628.36	484,350,246.88	6,436,643,101.31
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	154,346,846.00				9,659,900.18	-24,576,243.49	105,220,681.76		141,627,857.19		751,410,571.01	842,049.82	1,187,684,149.45
（一）综合收益总额							105,220,681.76				1,279,607,294.40	-41,547,247.94	1,343,280,728.22
（二）所有者投入和减少资本	-280,700.00				9,659,900.18	-23,742,263.40						46,038,677.76	79,160,141.34
1.所有者投入的普通股	-280,700.00				-1,859,637.50							48,121,039.48	45,980,701.98
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					6,140,000.00								6,140,000.00
4.其他					5,379,537.68	-23,742,263.40						-2,082,361.72	27,039,439.36
（三）利润分配	154,627,546.00					-833,980.09			141,627,857.19		-528,196,723.39	-3,649,380.00	-234,756,720.11

项 目	本期金额												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
1. 提取盈余公积								141,627,857.19		-141,627,857.19			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-231,941,320.20	-3,649,380.00	-235,590,700.20	
4. 其他	154,627,546.00					-833,980.09				-154,627,546.00		833,980.09	
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 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）专项储备提取和使用													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	927,765,280.00				1,820,898,902.66	42,333,894.01	-212,278,665.81		798,169,131.85		3,846,914,199.37	485,192,296.70	7,624,327,250.76

法定代表人：罗艳

主管会计工作负责人：王惠芳

会计机构负责人：黄建洲

合并股东权益变动表(续)

编制单位：中工国际工程股份有限公司

2016 年度

金额单位：元

项 目	上期金额												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权 益	所有者权益合 计	
	股本	其他权 益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专 项 储 备	盈余公积	△一 般风 险准 备			未分配利润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年年末余额	773,738,834.00				1,799,146,269.78	69,353,187.50	-202,185,112.44		553,227,066.06		2,380,065,520.70	504,757,844.24	5,739,397,234.84
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年年初余额	773,738,834.00				1,799,146,269.78	69,353,187.50	-202,185,112.44		553,227,066.06		2,380,065,520.70	504,757,844.24	5,739,397,234.84
三、本年增减变动金额(减少以“-” 号填列)	-320,400.00				12,092,732.70	-2,443,050.00	-115,314,235.13		103,314,208.60		715,438,107.66	-20,407,597.36	697,245,866.47
(一) 综合收益总额							-115,314,235.13				1,050,873,905.00	-70,069,084.19	865,490,585.68
(二) 所有者投入和减少资本	-320,400.00				12,092,732.70	-2,443,050.00						50,222,856.83	64,438,239.53
1. 所有者投入的普通股	-320,400.00				-2,122,650.00							50,496,624.50	48,053,574.50
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入股东权益的金额					9,700,000.00								9,700,000.00
4. 其他					4,515,382.70	-2,443,050.00						-273,767.67	6,684,665.03
(三) 利润分配									103,314,208.60		-335,435,797.34	-561,370.00	-232,682,958.74

项 目	本期金额												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
1. 提取盈余公积								103,314,208.60		-103,314,208.60			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-232,121,588.74	-561,370.00	-232,682,958.74	
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 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）专项储备提取和使用													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	773,418,434.00				1,811,239,002.48	66,910,137.50	-317,499,347.57		656,541,274.66		3,095,503,628.36	484,350,246.88	6,436,643,101.31

法定代表人：罗艳

主管会计工作负责人：王惠芳

会计机构负责人：黄建洲

资产负债表

编制单位：中工国际工程股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

金额单位：元

项 目	期末余额	期初余额	附注编号
流动资产			
货币资金	5,950,074,371.61	5,563,703,988.59	
△结算备付金			
△拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	4,227,603,297.72	4,554,113,867.40	十六、1
预付款项	1,303,556,639.93	1,141,942,031.35	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利		4,003,360.26	
其他应收款	1,104,635,992.26	3,054,184,701.94	十六、2
△买入返售金融资产			
存货	964,764,865.59	1,338,203,298.33	
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	183,249,915.06	18,200,000.00	
流动资产合计	13,733,885,082.17	15,674,351,247.87	
非流动资产			
△发放贷款及垫款			
可供出售金融资产	170,000,000.00	170,000,000.00	
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	3,482,993,279.24	2,858,077,504.18	十六、3
投资性房地产			
固定资产	307,562,628.96	312,083,578.45	
在建工程		7,221,896.25	
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	22,323,478.18	24,561,440.88	
开发支出			
商誉			

项 目	期末余额	期初余额	附注编号
长期待摊费用			
递延所得税资产	97,279,440.95	106,323,236.26	
其他非流动资产	159,358,600.00	145,123,400.00	
非流动资产合计	4,239,517,427.33	3,623,391,056.02	
资 产 总 计	17,973,402,509.50	19,297,742,303.89	
流动负债			
短期借款		24,607,850.74	
△向中央银行借款			
△吸收存款及同业存款			
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			
△拆入资金			
应付票据	695,888.64	16,592,246.11	
应付账款	5,731,407,804.60	7,105,122,724.24	
预收款项	3,907,894,602.16	5,047,489,398.10	
△卖出回购金融资产款			
△应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	56,507,442.58	73,777,700.92	
应交税费	53,946,264.41	12,076,935.47	
应付利息			
应付股利	3,394,686.73	2,501,938.97	
其他应付款	237,333,896.74	311,273,466.02	
△应付分保账款			
△保险合同准备金			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	9,991,180,585.86	12,593,442,260.57	
非流动负债			
长期借款			
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			

项 目	期末余额	期初余额	附注编号
递延所得税负债			
其他非流动负债	55,310,274.17		
非流动负债合计	55,310,274.17		
负 债 合 计	10,046,490,860.03	12,593,442,260.57	
所有者权益			
股本	927,765,280.00	773,418,434.00	
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积	2,250,001,450.24	2,238,612,611.30	
减:库存股	42,333,894.01	66,910,137.50	
其他综合收益	-23,467,801.01	-26,057,773.03	
专项储备			
盈余公积	798,169,131.85	656,541,274.66	
一般风险准备			
未分配利润	4,016,777,482.40	3,128,695,633.89	
所有者权益合计	7,926,911,649.47	6,704,300,043.32	
负债及所有者权益合计	17,973,402,509.50	19,297,742,303.89	

法定代表人：罗艳

主管会计工作负责人：王惠芳

会计机构负责人：黄建洲

利润表

编制单位：中工国际工程股份有限公司

2016 年度

金额单位：元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	6,614,691,739.92	6,664,943,649.66	
其中：营业收入	6,614,691,739.92	6,664,943,649.66	十六、4
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	4,974,334,714.62	5,556,998,050.94	
其中：营业成本	5,109,127,145.03	5,401,117,348.60	十六、4
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险合同准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
税金及附加	1,211,084.26	472,393.81	
销售费用	251,200,669.43	205,778,900.45	
管理费用	129,352,258.81	111,308,776.80	
财务费用	-456,264,474.17	-501,613,182.73	
资产减值损失	-60,291,968.74	339,933,814.01	
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益	-1,319,769.97	14,775,833.18	十六、5
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,905,123.22	11,687,203.18	十六、5
△汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	1,639,037,255.33	1,122,721,431.90	
加：营业外收入	766,176.79	265,113.98	
其中：非流动资产处置利得	90,761.65	63,666.48	
减：营业外支出	2,337,098.50	118,444.70	
其中：非流动资产处置损失	60,102.84	12,535.20	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,637,466,333.62	1,122,868,101.18	
减：所得税费用	221,187,761.72	89,726,015.23	
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	1,416,278,571.90	1,033,142,085.95	
六、其他综合收益的税后净额	2,589,972.02	-18,028,958.15	
（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）以后将重分类进损益的其他综合收益	2,589,972.02	-18,028,958.15	
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	2,589,972.02	-18,028,958.15	
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
七、综合收益总额	1,418,868,543.92	1,015,113,127.80	
八、每股收益			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：罗艳

主管会计工作负责人：王惠芳

会计机构负责人：黄建洲

现金流量表

编制单位：中工国际工程股份有限公司

2016 年度

金额单位：
元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
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	5,914,827,196.83	7,492,435,228.98	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
收到的税费返还	94,705,407.77	301,013,172.94	
收到其他与经营活动有关的现金	4,508,857,056.39	1,203,027,295.52	
经营活动现金流入小计	10,518,389,660.99	8,996,475,697.44	
购买商品、接受劳务支付的现金	6,381,895,936.62	6,016,875,361.69	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	275,496,485.27	182,730,555.37	
支付的各项税费	312,194,120.85	183,663,174.55	
支付其他与经营活动有关的现金	2,426,861,599.46	3,666,023,613.35	
经营活动现金流出小计	9,396,448,142.20	10,049,292,704.96	
经营活动产生的现金流量净额	1,121,941,518.79	-1,052,817,007.52	
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金	6,350,642.69	5,656,097.17	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	125,637.56	171,000.00	
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	3,199,265.66	21,510,283.67	
投资活动现金流入小计	9,675,545.91	27,337,380.84	

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,173,737.72	18,058,291.92	
投资支付的现金	618,884,379.00	668,433,795.20	
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	35,000,000.00	206,499,500.00	
投资活动现金流出小计	666,058,116.72	892,991,587.12	
投资活动产生的现金流量净额	-656,382,570.81	-865,654,206.28	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	488,789,780.00	453,640,300.00	
△发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	488,789,780.00	453,640,300.00	
偿还债务支付的现金	501,650,280.00	1,381,912,400.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	231,048,572.44	242,566,646.03	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	2,140,337.50	2,443,050.00	
筹资活动现金流出小计	734,839,189.94	1,626,922,096.03	
筹资活动产生的现金流量净额	-246,049,409.94	-1,173,281,796.03	
四、汇率变动对现金的影响	166,860,844.98	129,244,367.99	
五、现金及现金等价物净增加额	386,370,383.02	-2,962,508,641.84	
加：期初现金及现金等价物的余额	5,499,393,988.59	8,461,902,630.43	
六、期末现金及现金等价物余额	5,885,764,371.61	5,499,393,988.59	

法定代表人：罗艳

主管会计工作负责人：王惠芳

会计机构负责人：黄建洲

所有者权益变动表

编制单位：中工国际工程股份有限公司

2016 年度

金额单位：元

项 目	本期金额											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	773,418,434.00				2,238,612,611.30	66,910,137.50	-26,057,773.03		656,541,274.66		3,128,695,633.89	6,704,300,043.32
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	773,418,434.00				2,238,612,611.30	66,910,137.50	-26,057,773.03		656,541,274.66		3,128,695,633.89	6,704,300,043.32
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	154,346,846.00				11,388,838.94	-24,576,243.49	2,589,972.02		141,627,857.19		888,081,848.51	1,222,611,606.15
（一）综合收益总额							2,589,972.02				1,416,278,571.90	1,418,868,543.92
（二）所有者投入和减少资本	-280,700.00				3,798,838.94	-23,742,263.40						27,260,402.34
1.所有者投入的普通股	-280,700.00				-1,859,637.50							-2,140,337.50
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入股东权益的金额					6,140,000.00							6,140,000.00
4.其他					-481,523.56	-23,742,263.40						23,260,739.84
（三）利润分配	154,627,546.00					-833,980.09	-		141,627,857.19		-528,196,723.39	-231,107,340.11
1.提取盈余公积									141,627,857.19		-141,627,857.19	
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配											-231,941,320.20	-231,941,320.20

项 目	本期金额											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
4. 其他	154,627,546.00					-833,980.09					-154,627,546.00	833,980.09
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 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）专项储备提取和使用												
1. 本年提取												
2. 本年使用												
（六）其他					7,590,000.00							7,590,000.00
四、本年年末余额	927,765,280.00				2,250,001,450.24	42,333,894.01	-23,467,801.01		798,169,131.85		4,016,777,482.40	7,926,911,649.47

法定代表人：罗艳

主管会计工作负责人：王惠芳

会计机构负责人：黄建洲

所有者权益变动表(续)

编制单位：中工国际工程股份有限公司

2016 年度

金额单位：元

项 目	上期金额											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	773,738,834.00				2,226,793,646.27	69,353,187.50	-8,028,814.88		553,227,066.06		2,430,989,345.28	5,907,366,889.23
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	773,738,834.00				2,226,793,646.27	69,353,187.50	-8,028,814.88		553,227,066.06		2,430,989,345.28	5,907,366,889.23
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-320,400.00				11,818,965.03	-2,443,050.00	-18,028,958.15		103,314,208.60		697,706,288.61	796,933,154.09
（一）综合收益总额							-18,028,958.15				1,033,142,085.95	1,015,113,127.80
（二）所有者投入和减少资本	-320,400.00				11,818,965.03	-2,443,050.00						13,941,615.03
1.所有者投入的普通股	-320,400.00				-2,122,650.00							-2,443,050.00
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					9,700,000.00							9,700,000.00
4.其他					4,241,615.03	-2,443,050.00						6,684,665.03
（三）利润分配									103,314,208.60		-335,435,797.34	-232,121,588.74

项 目	上期金额											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
1. 提取盈余公积								103,314,208.60			-103,314,208.60	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-232,121,588.74	-232,121,588.74
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 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）专项储备提取和使用												
1. 本年提取												
2. 本年使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	773,418,434.00				2,238,612,611.30	66,910,137.50	-26,057,773.03		656,541,274.66		3,128,695,633.89	6,704,300,043.32

法定代表人：罗艳

主管会计工作负责人：王惠芳

会计机构负责人：黄建洲

中工国际工程股份有限公司

2016 年度财务报表附注

（除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位）

一、公司的基本情况

中工国际工程股份有限公司（以下简称“本公司”或者“公司”）系于 2001 年 5 月 22 日经中华人民共和国经济贸易委员会国经贸企改【2001】342 号文批准，中国工程与农业机械进出口总公司（以下简称“中农机”）作为主发起人，联合河北宣化工程机械股份有限公司、中元国际工程设计研究院、广州电器科学研究院、济南铸造锻压机械研究所、中国第十三冶金建设公司、上海拖拉机内燃机公司等共同发起设立的股份有限公司。本公司企业法人营业执照注册号：110000009591448。2006 年 6 月在深圳证券交易所上市。

2009 年 1 月 13 日，中国工程与农业机械进出口总公司与中国机械工业集团有限公司（以下简称“国机集团”）签订了《股份划转协议》，中农机将其持有的公司 11,788.00 万股股份（股权比例为 62.04%）无偿划转给国机集团。2009 年 3 月 4 日，公司收到国务院国有资产监督管理委员会国资产权【2009】118 号文《关于中工国际工程股份有限公司国有股东所持股份划转有关问题的批复》，2009 年 5 月 19 日，公司收到中国证券监督管理委员会证监许可【2009】393 号文《关于核准中国机械工业集团公司公告中工国际工程股份有限公司收购报告书并豁免其要约收购义务的批复》，并于 2009 年 6 月 10 日完成了股权过户手续。

2010 年 1 月 19 日，公司与国机集团签订了《发行股份购买资产补充协议》，公司向国机集团发行股份 3,600.00 万股，购买国机集团所持有中国工程与农业机械进出口有限公司（改制后的中国工程与农业机械进出口总公司，以下简称“中农机”）100%股权。2010 年 2 月 21 日，本次发行股份购买资产方案获得国务院国资委的批复。2010 年 11 月 8 日，中国证监会出具了《关于核准中工国际工程股份有限公司向中国机械工业集团有限公司发行股份购买资产的批复》。新增股份于 11 月 25 日在深圳证券交易所上市。

2010 年 10 月 19 日公司召开 2010 年第二次临时股东大会，审议通过了 2010 年半年度权益分派方案，以公司现有总股本 22,600.00 万股为基数，向全体股东每 10 股派 3.5 元人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。截至 2010 年 12 月 31 日，本公司股本总数 33,900.00 万股。

2011 年 4 月 6 日公司召开第四届董事会第七次会议，审议通过《2010 年度利润分配及公积金转增股本预案的议案》，以 2010 年 12 月 31 日公司总股本 33,900.00 万股为基数，向全体股东每 10 股派发 3.5 元人民币现金股利，同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股。截至 2011 年 12 月 31 日，本公司股本总数 44,070.00 万股。

2012年4月25日公司召开2011年度股东大会，审议通过了《关于公司2011年度利润分配预案的议案》，以2011年12月31日公司总股本44,070.00万股为基数，向全体股东每10股送红股3股。截至2012年6月30日，本公司股本总数57,291.00万股。

2012年4月25日公司召开2011年度股东大会，审议通过了《关于公司本次非公开发行A股股票方案的议案》。2012年12月11日，中国证监会以《关于核准中工国际工程股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2012]1639号）核准了本次非公开发行，本次非公开发行64,292,779.00股。截至2013年12月31日，本公司股本总数63,720.28万股。

2014年4月25日公司召开2013年度股东大会，审议通过了《关于公司2013年度利润分配预案的议案》，以2013年12月31日公司总股本63,720.28万股为基数，向全体股东每10股送红股2股，本次分红后，公司股本总数76,464.33万股。

2014年4月25日公司召开2013年度股东大会，审议通过了《中工国际工程股份有限公司限制性股票激励计划（草案）修订稿》及摘要，2014年5月8日公司召开了第五届董事会第七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》和《关于调整限制性股票激励计划的议案》，公司首次授予限制性股票总量为909.55万股，授予的激励对象共241人，授予价格为每股7.625元。截至2014年12月31日，本公司股本总数77,373.88万股。

2015年4月2日，公司第五届董事会第十二次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司将对13名已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票32.04万股进行回购注销，回购价格为7.625元/股，已获授但尚未解锁的限制性股票的回购注销事宜已于2015年5月26日办理完成，公司总股本从773,738,834股减至773,418,434股。

2016年3月22日，公司第五届董事会第十八次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司将对15名已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票28.07万股进行回购注销，回购价格为7.625元/股。2016年6月4日公司召开2015年度股东大会，审议通过了《关于公司2015年度利润分配预案的议案》，以2015年12月31日公司总股本773,418,434.00股，扣除回购注销的限制性股票280,700.00股，即773,137,734.00股为基数，向全体股东每10股派送红股2股（含税），送股完成后公司总股本增至927,765,280.00股。

本公司所属行业为建筑、工程咨询服务业，经营范围为承包各类境外工程及境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料出口；对外派遣工程、生产及服务行业所需的劳务人员（不含海员）；经营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务；经营对销贸易和转口贸易。主要产品 and 提供主要劳务内容为国际工程承包业务。公司注册地址为：北京市海淀区丹棱街3号，法定代表人罗艳，总部办公地：北京市海淀区丹棱街3号。市场主要集中在亚洲、拉美、非洲、东欧、北美等地区。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本公司自报告期末起 12 个月内仍具有较强的持续经营能力，未发现对企业的持续经营能力产生重大影响的事项或其他重要影响因素。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报表参照了《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—般规定》(2014 年修订)(以下简称“第 15 号文(2014 年修订)”)的列报和披露要求。

（二）会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

（四）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

本公司发生外币业务时，以交易发生日的即期汇率折合为人民币记账。资产负债表日对外币货币性项目和外币非货币性项目分别处理，具体处理方式遵照《企业会计准则第 19 号—外币折算》。

2. 外币财务报表折算

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或即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

（五）现金及现金等价物的确定标准

本公司的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物是指本公司持有的期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（六）金融工具的核算方法

1. 本公司金融资产在初始确认时划分为下列四类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和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；

（2）持有至到期投资；

（3）贷款和应收款项；

（4）可供出售金融资产。

2. 本公司金融资产的确认、计量

本公司金融资产遵照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》按上述分类确认、计量。

（七）应收款项坏账准备核算方法

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	①期末余额大于账户余额 20%且金额大于 1 亿元的应收账款。
	②期末余额大于账户余额 20%且金额大于 1,000.00 万元的其他应收款。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	应单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。
	如无客观证据表明其发生了减值的，则将划分信用风险特征组合计提坏账准备。

2. 按组合计提坏账准备的应收款项

（1）确定组合的依据及坏账准备的计提方法

确定组合的依据：对单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项连同单项金额不重大的应收款项，本公司按信用风险特征，分为两类组合：

①按账龄划分组合。

②按风险特征与其他市场显著不同的业务划分组合。

按组合计提坏账准备的计提方法和比例为：

① 账龄组合以账龄分析法计提坏账准备，计提比例如下：

账龄	未办理出口信用保险或其他形式保 兑的工程承包与成套设备项目应收 账款坏账计提比例（%）	已办理出口信用保险或其他形式 保兑的工程承包与成套设备项目 应收账款坏账计提比例（%）	其他贸易、服务 业务应收账款坏 账计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	25.00	3.00	3.00
1—2 年	50.00	5.00	15.00
2—3 年	80.00	8.00	50.00
3 年以上	100.00	10.00(注 1)	100.00

②风险特征与其他市场显著不同的业务组合按余额百分比法计提坏账准备，计提比例为 15%。

注 1：三年以上的有保兑的含延期付款条件的应收账款，按期末余额的 10%或按未投保（或未获保兑）的比例提取，其提取的坏账准备金额不超过保险公司不可赔付金额或保兑银行未保兑金额。

3. 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

对单项金额不重大但个别信用风险特征明显不同，已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，本公司单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

4. 其他应收款的坏账准备按期末余额的 5%提取。

5. 以下应收款项不计提坏账准备：

（1）应收关联方属于关联方交易往来结算的款项。

（2）应收出口退税款。

（八）存货的核算方法

存货按照成本进行初始计量。存货的成本包括购买价款、相关税费、运输费、装卸费和其它可直接归属于存货成本的费用。本公司的存货分为库存商品、工程施工、开发成本、开发产品等。

1. 库存商品

库存商品发出时采用个别法计价。库存商品的盘点：

（1）如果确实已经存入公司仓库，则每年盘点一次。盘点结果如果与账面记录不符，于年末前查明原因，经董事会批准后处理。盘盈的存货，冲减当期的管理费用；盘亏的存货，减去过失人赔款，计入当期管理费用，属于非常损失的，计入营业外支出。

（2）由于业务特点不同，虽经本公司购入，但已直接发往港口或运出国境，不再实地盘点。

2. 工程施工

工程施工按工程承包项目归集不满足收入确认条件但已经发出商品的实际成本和其它已经发生的项目成本，在勘察设计费、出口信用保险费、境外运保费、施工费、监理费、佣金等发生时，按实际金额入账；库存商品在报关出口后，凭出运单据一并转入。期末，按各项目结转收入的进度比例转出工程施工并确认当期各项目的业务成本。具体计算方法为：当期应确认的成本=项目总成本×（截止期末累计确认收入比例-前期已累计确认收入比例）

项目总成本的确定：在项目初期根据项目的预算成本确定项目总成本；根据项目的进展，本公司对预算成本按实际发生进行调整，项目竣工后，本公司对项目成本进行预结算，项目总成本按预结算后的金额确定；本公司对项目进行决算后，项目总成本按决算后金额确定。

3. 开发成本

开发成本归集房地产开发发生的各项成本，包括土地成本、施工成本和其他成本。符合资本化条件的借款费用，亦计入开发成本，具体参见“三、重要会计政策及会计估计（十七）借款费用”。

4. 开发产品

开发产品指已完工待售的房地产成本，开发产品采用个别计价法确定其实际成本，实际成本包括土地出让金、基础配套设施支出、建筑安装工程支出、开发项目完工之前所发生的借款费用及开发过程中的其他相关费用。

5. 存货跌价准备的计提

本公司期末存货计价采取成本与可变现净值孰低计价，按账面成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值按以下原则确认：

（1）积压的库存商品按同类产品的市场价值作为可变现净值；

（2）对在港口准备出运或已经出运、尚未结转成本或发出商品的库存商品，如无证据表明不符合客户或工程要求，可变现净值按准备或已经报关的价值确认；

（3）发出商品的可变现净值按预计的可收汇金额扣减相关的税费后确定。

（九）投资性房地产的核算方法

投资性房地产指为赚取租金和/或为资本增值而持有的房地产，包括已出租或准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产采用与本公司固定资产相同的折旧政策。存在减值迹象的，按照《企业会计准则第8号—资产减值》的规定进行处理。

（十）固定资产

1. 固定资产的标准：本公司固定资产是指使用期限在一年以上且原值在 5,000.00 元以上，为本公司生产商品、提供劳务或经营管理而持有的房屋及建筑物、机器、机械、运输工具以及其他设备、器具、工具等。

2. 固定资产的计价：按取得时的实际成本计价，并考虑弃置费用因素。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付的，固定资产成本以购买价款的现值确定，折现率按照同期银行贷款利率确定。

3. 固定资产的折旧方法：

固定资产的折旧，采用直线法计提，预留 5%残值。分类折旧情况如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	10~30	5.00	9.50~3.17
机器设备	直线法	8~30	5.00	11.88~3.17
运输工具	直线法	8	5.00	11.88
电子及办公设备	直线法	4	5.00	23.75

4. 固定资产减值准备：期末各项固定资产按照账面价值与可收回金额孰低计量，对可收回金额低于账面价值的差额，逐项计提固定资产减值准备，各项资产的期末市价由实物资产管理部门提供。

5. 融资租入固定资产：本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

本公司融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。

本公司融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期，届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期，届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（十一）在建工程核算方法

1. 在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

2. 在建工程结转为固定资产的时点

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，待办理了竣工决算手续后再作调整，但不调整原已计提的折旧额。

3. 在建工程减值准备的确认标准、计提方法

本公司于每年年度终了，对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已发生减值，对可收回金额低于账面价值的金额，逐项提取在建工程减值准备。本公司在建工程项目发生下列情况之一时计提在建工程减值准备：

（1）长期停建并且预计在未来 3 年内不会重新开工的在建工程；

（2）所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给本公司带来的经济利益具有很大的不确定性；

（3）其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

在建工程减值准备计提凭据是在建工程管理部门提供的《在建工程年度报告》。

（十二）无形资产计价、摊销方法和减值核算方法

1. 无形资产确认条件

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。无形资产在同时满足下列条件的，才能予以确认：

（1）符合无形资产定义

（2）与该项无形资产有关的经济利益很可能流入企业；

（3）该无形资产的成本能够可靠地计量。

2. 无形资产计价：本公司购入的无形资产按实际成本进行初始计量，投资者投入的无形资产按合同或协议约定的价值计价。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付的，无形资产成本以购买价款的现值确定，折现率按照同期银行贷款利率确定。

3. 无形资产的使用寿命和摊销方法：

本公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；无法预见无形资产为本公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内系统合理摊销，以其成本扣除预计残值后的金额，在预计的使用年限内采用直线法进行摊销。

使用寿命不确定的无形资产不摊销。

资产负债表日，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，使用寿命和摊销方法与前期估计不同时，改变摊销期限和摊销方法。对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则按使用寿命有限的无形资产进行摊销。

4. 无形资产减值准备：本公司在期末时对无形资产进行逐项检查，按无形资产预计可收回金额低于账面价值的差额计提减值准备。

（十三）长期待摊费用的核算方法

长期待摊费用，是指本公司已经支出，但受益期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用单独核算，能确定受益期的在受益期限内分期平均摊销，不能确定受益期的按 5 年摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十四）长期非金融资产减值

对于长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、采用成本模式计量的投资性房地产等长期非金融资产，本公司在每期末判断相关资产是否存在可能发生减值的迹象。

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。

期末，判断相关资产是否存在可能发生减值的迹象，减值测试的方法遵照《企业会计准则第 8 号—资产减值》。

（十五）长期股权投资核算方法

长期股权投资为本公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资、以及对合营企业的权益性投资。

1. 初始计量

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，本公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。本公司以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。采用吸收合并时，

企业合并成本大于取得被购买方可辨认净资产公允价值的差额，确认为商誉；合并成本小于取得被购买方可辨认净资产公允价值的差额计入当期损益。采用控股合并时，企业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，确认为合并资产负债表中的商誉；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，在合并资产负债表中调整盈余公积和未分配利润。为进行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相关管理费用，应当于发生时计入当期损益（债券及权益工具的发行费用除外）。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金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。

投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

以非货币资产交换方式取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

以债务重组方式取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

2. 后续计量

对子公司的长期股权投资采用的成本法核算。

对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

（1）采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，应当确认为当期投资收益。

（2）采用权益法核算时，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，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。当期投资损益为按应享有或应分担的被投资单位当年实现的净利润或发生的净亏损的份额。在确认应分担的被投资单位发生的净亏损时，以投资账面价值减记至零为限（投资企业负有承担额外损失义务的除外）；如果被投资单位以后各期实现净利润，在收益分享额超过未确认的亏损分担额以后，按超过未确认的亏损分担额的金额，恢复投资的账面价值。

（十六）商誉的核算方法

本公司在非同一控制下合并时，将合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

对商誉进行减值测试时，包含商誉的资产组和资产组组合的可收回金额为其预计未来现金流量的现值，其计算需要采用会计估计。

商誉减值损失在发生时计入当期损益，且在以后会计期间不予转回。

（十七）借款费用的核算方法

本公司发生的一般借款费用，在其实际发生时确认为财务费用，计入当期损益。对于符合资本化条件的，应当予以资本化，计入相关资产成本。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。借款费用资本化的确认原则、资本化期间、一般借款利息资本化金额的计算方法遵照《企业会计准则第 17 号—借款费用》执行。

（十八）股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

对于权益结算的涉及职工的股份支付，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积（其他资本公积），不确认其后续公允价值变动；对于现金结算的涉及职工的股份支付，按照每个资产负债表日权益工具的公允价值重新计量，确定成本费用和应付职工薪酬。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型至少考虑以下因素：

- （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。

3. 确认可行权权益工具最佳估计数量的依据

等待期内每个资产负债表日，公司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。

根据上述权益工具的公允价值和预计可行权的权益工具数量，计算截至当期累计应确认的成本费用金额，再减去前期累计已确认金额，作为当期应确认的成本费用金额。

（十九）预计负债的核算方法

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，应将其确认为负债：

- （1）该义务是企业承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债的金额是清偿该负债所需支出的最佳估计数。如果所需支出存在一个金额范围，则最佳估计数按该范围的上、下限金额的平均数确定；如果所需支出不存在一个金额范围，则最佳估计数按如下方法确定：

- （1）或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定；
- （2）或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

（二十）收入确认原则

1. 承包工程和成套设备出口项目的收入在货物已报关出口或者取得项目的已完成工程量单据且获得收款凭据时入账，并按收入和成本配比的原则同比例结转成本。

如果从购货方应收的合同或协议价款采取递延方式，实质上具有融资性质的，按应收的合同或协议价款的公允价值确定收入金额。应收价款的公允价值按照其未来现金流量现值确定，应收价款与现值之间的差额，在合同规定的收款期间内，按照应收款项的摊余金额和折现率计算确定的金额进行摊销，冲减各期财务费用。折现率按照该项目的无风险收益率与风险收益率之和确定。无风险收益率一般参照该项目所在国的国债利率，风险收益率参照信用保险机构或信用评级机构对其风险评价估计确定。

2. 销售商品收入：

- （1）本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- （2）本公司既没有保留通常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控制；
- （3）收入的金额能够可靠计量；
- （4）相关的经济利益很可能流入公司；
- （5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠计量；

3. 提供劳务：在劳务已经提供，收到价款或已取得收取款项的证据时，确认劳务收入的实现。

4. 让渡资产使用权：让渡资金的利息收入按让渡资金使用权的时间和适用利率计算确定；让渡资产使用费收入按有关合同或协议规定的收费标准和使用时间计算确定。

（二十一）所得税的会计处理方法

本公司所得税的会计处理采用资产负债表债务法。

本公司在取得资产、负债时确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在差异的，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异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。本公司对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

期末本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（二十二）合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表按照 2014 年 2 月修订的《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》执行。以控制为基础确定合并财务报表的合并范围，母公司控制的特殊目的主体也纳入合并财务报表的合并范围，如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司（如有）纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。合并财务报表以母公司和纳入合并范围的子公司的个别财务报表以及其他资料为依据，抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的重大内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者权益变动表的影响后，由母公司进行合并编制。

2. 当子公司的会计政策、会计期间与母公司不一致时，对子公司的财务报表进行调整。

3. 同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，本公司将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、成本、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表；非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，公司将该子公司购买日至报告期末的收入、成本、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

（二十三）政府补助的核算方法

本公司取得的政府补助包括财政贴息、税收返还等。税收返还指按照国家规定采取先征后返（退）、即征即退办法向公司返还的税款，不包括增值税出口退税。

1. 确认原则：政府补助同时满足下列条件，予以确认：

(1) 企业能够满足政府补助所附条件；

(2) 企业能够收到政府补助。

2. 计量：政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 会计处理：与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

(1) 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，并在确认相关费用的期间，计入当期损益。

(2) 用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

(二十四) 职工薪酬的核算办法公司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。本公司职工薪酬遵照 2014 年 1 月修订的《企业会计准则第 9 号—职工薪酬》按上述分类确认、计量。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计 税 依 据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务	0%、6%、11%、13%、17%
营业税	应纳税营业额	5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	0%、15%、20%、25%
教育费附加	应缴流转税税额	3%

(二) 重要税收优惠政策及其依据

1. 根据《高新技术企业认定管理办法》，按照国家对高新技术企业的相关政策，从2015年7月21日起三年内，本公司继续享受15.00%的企业所得税优惠税率政策。

2. 报告期内，本公司下属子公司成都市中工水务有限责任公司和邛州市中工水务有限责任公司，按《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》第五项第二条规定，享受增值税先征后返70.00%的优惠政策。

3. 报告期内，本公司下属子公司成都市中工水务有限责任公司根据财税【2011】58号的规定，一期二期项目均可享受“西部大开发”税收优惠，所得税税率减按15.00%进行征收。同时，根据企业所得税税法第二十七条第（三）项、财税【2009】166号文件规定，享受所得税“三免三减半”税收优惠政策。

根据税务局要求，一期二期项目需分开独立核算享受企业所得税“三免三减半”优惠政策。2015年，一期项目已运行满6年，不可再享受企业所得税“三免三减半”优惠政策。2016年为二期项目运行第三年，故免征企业所得税。

4. 2014年，本公司下属子公司中工武大设计研究有限公司再次通过了高新技术企业的复审，并按照国家对高新技术企业的相关政策，从2014年起三年内，享受15.00%的企业所得税优惠税率政策。

5. 2014年，本公司下属子公司北京沃特尔水技术股份有限公司，根据北京市科学技术委员会京科发【2014】551号，于2014年10月30日被认定为高新技术企业，按照国家对高新技术企业的相关政策，从2014年起三年内享受15.00%的企业所得税优惠税率政策。

6. 本公司下属子公司中工国际物流有限公司，自2014年9月1日起，按照国家税务总局公告2014年第一条“试点纳税人通过其他代理人，间接为委托人办理货物的国际运输、从事国际运输的运输工具进出港口、联系安排引航、靠泊、装卸等货物和船舶代理相关业务手续，可按照《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）附件3第一条第（十四）项免征增值税”的规定进行增值税的缴纳。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）附件4《跨境应税行为适用增值税零税率和免税政策的规定》，自2016年5月1日起，国际运输服务适用增值税零税率。

7. 报告期内，下属中工水务有限公司按《财政部 国家税务总局关于小型微利企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2014〕34号）对小型微利企业的优惠政策的规定：自2014年1月1日至2016年12月31日，对年应纳税所得额低于10.00万元（含10.00万元）的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20.00%的税率缴纳企业所得税。

五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

1. 会计政策的变更

（1）会计政策变更的性质、内容和原因

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），本公司：

1) 将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。

2) 将企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目。

3) 将已确认收入（或利得）但尚未发生增值税纳税义务而需于以后期间确认为销项税额的增值税额从“应交税费”项目重分类至“其他流动负债”（或“其他非流动负债”）项目。

4) 将“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”等明细科目的借方余额从“应交税费”项目重分类至“其他流动资产”（或“其他非流动资产”）项目。

(2) 当期和各个列报前期财务报表中受影响的项目名称和调整金额

序号	会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称	影响金额 期末数/ 本期发生额
1	将“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	财会[2016]22号	税金及附加	不适用
2	将企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目。	财会[2016]22号	税金及附加 管理费用 销售费用	1,316,995.09 -1,316,995.09
3	将已确认收入（或利得）但尚未发生增值税纳税义务而需于以后期间确认为销项税额的增值税额从“应交税费”项目重分类至“其他流动负债”（或“其他非流动负债”）项目。	财会[2016]22号	应交税费 其他流动负债 其他非流动负债	-142,702.70 142,702.70
4	将“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”等明细科目的借方余额从“应交税费”项目重分类至“其他流动资产”（或“其他非流动资产”）项目。	财会[2016]22号	应交税费 其他流动资产 其他非流动资产	248,880,297.38 248,880,297.38

2. 会计估计的变更

无。

3. 前期会计差错更正

无。

六、合并财务报表主要项目注释

说明：期初指2015年12月31日，期末指2016年12月31日，上期指2015年度，本期指2016年度。

1. 货币资金

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
现金	1,237,322.20	1,129,637.14
银行存款	7,951,193,962.21	8,913,409,854.17

项目	期末余额	期初余额
其他货币资金	84,571,200.13	77,179,436.48
<u>合计</u>	<u>8,037,002,484.54</u>	<u>8,991,718,927.79</u>

(2) 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 83,833,514.17 元。

(3) 期末存放在境外的款项总额 350,676,215.42 元。

2. 应收票据

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,531,294.08	9,645,500.00
<u>合计</u>	<u>8,531,294.08</u>	<u>9,645,500.00</u>

(2) 期末不存在已质押的应收票据

(3) 期末不存在已背书或贴现但尚未到期的应收票据

(4) 本期不存在因出票人无力履约而将票据转为应收账款的情况

3. 应收账款

(1) 分类列示

类别	金额	期末余额		
		占总额 比例 (%)	坏账 准备	坏账准备计 提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的 应收账款	351,034,613.32	7.27	52,655,192.00	15.00
按组合计提坏账准备的应收账款				
按账龄法计提坏账	3,926,948,570.45	81.36	543,629,215.87	13.84
按余额百分比法计提坏账	359,947,334.23	7.46	53,992,100.14	15.00
<u>组合小计</u>	<u>4,286,895,904.68</u>	<u>88.82</u>	<u>597,621,316.01</u>	<u>13.94</u>
单项金额虽不重大但单项计提坏账准 备的应收账款	188,961,832.74	3.91	57,245,370.59	30.29
<u>合计</u>	<u>4,826,892,350.74</u>	<u>100.00</u>	<u>707,521,878.60</u>	

续上表：

类别	金额	期初余额		坏账准备计提比例 (%)
		占总额比例 (%)	坏账准备	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	624,106,778.93	12.11	93,616,016.84	15.00
按组合计提坏账准备的应收账款				
按账龄法计提坏账	4,236,278,531.71	82.20	568,917,795.36	13.43
按余额百分比法计提坏账	198,073,686.44	3.84	29,711,052.96	15.00
<u>组合小计</u>	<u>4,434,352,218.15</u>	<u>86.04</u>	<u>598,628,848.32</u>	<u>13.50</u>
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	95,312,110.98	1.85	57,133,344.99	59.94
<u>合计</u>	<u>5,153,771,108.06</u>	<u>100.00</u>	<u>749,378,210.15</u>	

(2) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)	计提理由
委内瑞拉国家电力公司	351,034,613.32	52,655,192.00	15.00	金额较大，单独进行分析
<u>合计</u>	<u>351,034,613.32</u>	<u>52,655,192.00</u>		

(3) 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	坏账准备期末余额	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	2,818,774,230.12	165,339,280.28	5.87
1-2 年 (含 2 年)	777,944,410.04	119,323,435.83	15.34
2-3 年 (含 3 年)	167,768,354.87	111,319,517.89	66.35
3 年以上	162,461,575.42	147,646,981.87	90.88
<u>合计</u>	<u>3,926,948,570.45</u>	<u>543,629,215.87</u>	

(4) 组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)
古巴一般贸易	359,947,334.23	53,992,100.14	15.00
<u>合计</u>	<u>359,947,334.23</u>	<u>53,992,100.14</u>	

(5) 本期转回或收回情况

无。

(6) 本期实际核销的应收账款情况

单位名称	核销金额	款项性质	核销原因	是否因关联交易产生
加拿大 Golden Band Resources Inc.	1,700,381.97	货款	债转股	非关联交易
格力电器（武汉）有限公司	6,000.00	监理费	结算款扣减	非关联交易
神龙汽车有限公司	73.60	监理费	尾款销账	非关联交易
新世界发展（武汉）有限公司	2.00	监理费	尾款销账	非关联交易
<u>合计</u>	<u>1,706,457.57</u>			

注：核销加拿大 Golden Band Resources Inc. 应收账款为本公司本期债转股收购加拿大 Golden Band Resources Inc. 所产生，格力电器（武汉）有限公司、神龙汽车有限公司及新世界发展（武汉）有限公司合计6,075.60元均为管理层确认无法收回核销，本公司执行了相关审批程序。

(7) 期末应收账款金额前五名情况

客户名称	金额	年限	占应收账款总额的比率（%）	坏账准备余额
埃塞俄比亚糖业公司	680,257,134.21	1-2 年、1 年以内	14.09	20,407,714.03
厄瓜多尔工程管理委员会	520,355,056.79	1 年以内	10.78	18,152,501.22
委内瑞拉国家电力公司	502,420,552.23	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	10.41	90,507,415.16
白俄罗斯斯威特洛戈尔斯克纸浆板厂浆板联合公司	419,856,984.75	1 年以内、1-2 年	8.70	20,337,298.15
委内瑞拉工业公司	275,278,248.77	1-2 年、2-3 年	5.70	170,495,508.60
<u>合计</u>	<u>2,398,167,976.75</u>		<u>49.68</u>	<u>319,900,437.16</u>

4. 预付款项

(1) 按账龄列示

账龄	期末余额	比例（%）	期初余额	比例（%）
1 年以内（含 1 年）	768,877,341.30	79.50	382,655,578.95	61.40
1-2 年（含 2 年）	170,964,976.84	17.68	209,604,491.27	33.63
2-3 年（含 3 年）	7,954,733.54	0.82	16,914,396.26	2.71

账龄	期末余额	比例 (%)	期初余额	比例 (%)
3 年以上	19,348,446.44	2.00	14,066,244.59	2.26
<u>合计</u>	<u>967,145,498.12</u>	<u>100.00</u>	<u>623,240,711.07</u>	<u>100.00</u>

注：账龄超过1年的大额预付款项149,653,106.34元，未计算原因为项目尚未完结。

(2) 预付款项金额前五名情况

单位名称	与本公司关系	2016 年 12 月 31 日金额	占预付账款 总额比例 (%)	时间
上海寰球工程有限公司	非关联供应商	157,033,125.00	16.24	1 年以内
中国水利水电第四工程局有限公司	非关联供应商	101,302,566.52	10.47	1-2 年
中建材国际贸易有限公司	非关联供应商	100,292,173.98	10.37	1 年以内
昆明克林轻工机械有限责任公司	非关联供应商	95,747,626.46	9.90	1 年以内
辽宁三三工业有限公司	非关联供应商	61,044,957.40	6.31	1 年以内
<u>合计</u>		<u>515,420,449.36</u>	<u>53.29</u>	

5. 其他应收款

(1) 分类列示

类别	金额	期末余额		
		占总额 比例 (%)	坏账 准备	坏账准备计 提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	167,069,790.94	50.86	72,705,861.10	43.52
按组合计提坏账准备的其他应收款				
按余额百分比法计提坏账	131,466,370.49	40.02	6,573,321.10	5.00
<u>组合小计</u>	<u>131,466,370.49</u>	<u>40.02</u>	<u>6,573,321.10</u>	<u>5.00</u>
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	29,953,725.98	9.12	5,958,494.70	19.89
<u>合计</u>	<u>328,489,887.41</u>	<u>100.00</u>	<u>85,237,676.90</u>	

续上表

类别	金额	期初余额		
		占总额 比例 (%)	坏账 准备	坏账准备计 提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	270,555,655.49	62.79	72,114,935.87	26.65

类别	金额	期初余额		
		占总额 比例 (%)	坏账 准备	坏账准备计 提比例 (%)
按组合计提坏账准备的其他应收款				
按余额百分比法计提坏账	88,089,405.78	20.44	4,404,470.31	5.00
<u>组合小计</u>	<u>88,089,405.78</u>	<u>20.44</u>	<u>4,404,470.31</u>	<u>5.00</u>
单项金额虽不重大但单项计提坏账 准备的其他应收款	72,245,124.63	16.77	5,958,113.72	8.25
<u>合计</u>	<u>430,890,185.90</u>	<u>100.00</u>	<u>82,477,519.90</u>	

(2) 单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末余额	坏账准备期末 余额	计提比 例 (%)	计提理由
玻利维亚公共工程部	54,809,897.91	54,809,897.91	100.00	保函保证金, 预计无法收回
加拿大普康合营公司	43,583,019.50			关联方不计提坏账
北京泓源水投资有限公司	20,480,000.00	1,024,000.00	5.00	应收处置子公司款, 存在可收 回风险
浙江弘德能源有限公司	16,871,963.19	16,871,963.19	100.00	收回的可能性较小
海淀区税务局	16,480,543.66			应收出口退税款不计提坏账
加拿大当地税务机关	14,844,366.68			应收所得税退税款不计提坏账
<u>合计</u>	<u>167,069,790.94</u>	<u>72,705,861.10</u>		

(3) 组合中, 采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)	计提理由
期末余额	131,466,370.49	6,573,321.10	5.00	组合坏账风险低
<u>合计</u>	<u>131,466,370.49</u>	<u>6,573,321.10</u>		

(4) 本期转回或收回情况

无。

(5) 按性质分类其他应收款的账面余额

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	109,253,919.96	156,066,352.74
企业资金往来	90,560,591.06	88,163,390.01
备用金	36,517,553.06	45,010,925.43

款项性质	期末余额	期初余额
应收退税款	31,324,910.34	67,879,085.53
境外项目公司应收款	15,132,806.06	27,383,268.14
代垫款项	24,779,511.42	5,105,032.59
押金	1,334,406.50	1,287,347.54
其他	19,586,189.01	39,994,783.92
<u>合计</u>	<u>328,489,887.41</u>	<u>430,890,185.90</u>

(6) 期末其他应收款金额前五名情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
玻利维亚公共工程部	保证金	54,809,897.91	1 年以内	16.69	54,809,897.91
鄂州经济开发区城市建设投资有限公司	保证金	25,000,000.00	1 年以内	7.61	1,250,000.00
北京泓源水投资有限公司	往来款	20,480,000.00	1 年以内	6.23	1,024,000.00
浙江弘德能源有限公司	预付货款	16,871,963.19	3 年以上	5.14	16,871,963.19
海淀区税务局	出口退税款	16,480,543.66	1 年以内	5.02	
<u>合计</u>		<u>133,642,404.76</u>		40.69	<u>73,955,861.10</u>

6. 存货

(1) 分类列示

项目	期末余额		期初余额	
	账面 余额	跌价 准备	账面 余额	跌价 准备
原材料	2,284,267.57		986,978.71	
在产品	9,118,157.32		4,801,800.93	
库存商品	85,440,731.74		23,249,706.71	
周转材料	15,958,150.77		15,025,856.04	
工程施工	742,207,323.10		1,251,211,904.48	
开发成本	467,856,625.27		606,090,153.94	
开发产品	740,528,057.31		740,528,057.31	
<u>合计</u>	<u>2,063,393,313.08</u>		<u>2,641,894,458.12</u>	

注：本期存货减少的原因主要为项目进展顺利，已发生工程成本及时结算导致“工程施工”减少。

(2) 开发成本

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计投资总额	期末余额	期初余额
老挝万象土地储备				320,322,091.81	460,373,828.48
老挝琅勃拉邦土地储备				147,534,533.46	145,716,325.46
<u>合计</u>				<u>467,856,625.27</u>	<u>606,090,153.94</u>

注：老挝万象土地储备减少原因为已建成的万象新世界商铺项目转入投资性房地产。

(3) 开发产品

项目名称	竣工时间	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
老挝万象滨河综合开发项目 一期别墅部分	2014年12月	740,528,057.31			740,528,057.31
<u>合计</u>		<u>740,528,057.31</u>			<u>740,528,057.31</u>

7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	104,399,439.28	
待认证进项税额	86,252,524.96	
增值税留抵税额	58,228,333.14	
其他可收回税款	3,554,052.07	85,734.90
代扣代缴税费	4,364,775.13	
<u>合计</u>	<u>256,799,124.58</u>	<u>85,734.90</u>

8. 可供出售金融资产

(1) 分类列示

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
可供出售权益工具	503,328,823.26	503,328,823.26	436,816,840.50	436,816,840.50
其中：按公允价值计量	<u>174,561,145.50</u>	<u>174,561,145.50</u>	<u>141,034,477.24</u>	<u>141,034,477.24</u>
1. 蓝科高新	84,515,760.00	84,515,760.00	75,284,640.00	75,284,640.00
2. 中石化炼化	42,789,731.16	42,789,731.16	41,005,122.51	41,005,122.51
3. Western Potash Corp.	20,356,776.00	20,356,776.00	19,568,252.00	19,568,252.00
4. Fortune Minerals Ltd.	23,754,630.35	23,754,630.35	3,461,225.86	3,461,225.86
5. Red Eagle Mining Corp	3,123,685.59	3,123,685.59	1,043,039.33	1,043,039.33

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
6.Masuparia Gold Corporation	20,562.40		20,562.40		
7.Chieftain Metals Inc				672,197.54	672,197.54
其中：按成本计量	<u>328,767,677.76</u>		<u>328,767,677.76</u>	<u>295,782,363.26</u>	<u>295,782,363.26</u>
1. 国机资本控股有限公司	170,000,000.00		170,000,000.00	170,000,000.00	170,000,000.00
2.OASYS water Inc	124,597,487.50		124,597,487.50	94,622,175.00	94,622,175.00
3. 特颖投资有限公司	32,937,488.36		32,937,488.36	30,848,586.38	30,848,586.38
4. 萃协有限公司	332,701.90		332,701.90	311,601.88	311,601.88
5. 北京泓源水投资有限公司	900,000.00		900,000.00		
合计	<u>503,328,823.26</u>		<u>503,328,823.26</u>	<u>436,816,840.50</u>	<u>436,816,840.50</u>

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	157,772,357.15		157,772,357.15
公允价值	174,561,145.50		174,561,145.50
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	16,788,788.35		16,788,788.35
已计提减值金额			

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

项目	账面余额		
	期初余额	本期增加	本期减少 期末余额
1. 国机资本控股有限公司	170,000,000.00		170,000,000.00
2.OASYS water Inc	94,622,175.00	29,975,312.50	124,597,487.50
3. 特颖投资有限公司	30,848,586.38	2,088,901.98	32,937,488.36
4. 萃协有限公司	311,601.88	21,100.02	332,701.90
5. 北京泓源水投资有限公司		900,000.00	900,000.00
合计	<u>295,782,363.26</u>	<u>32,985,314.50</u>	<u>328,767,677.76</u>

续上表：

项目	减值准备			在被投资单位 持股比例(%)	本期现 金红利
	期初余额	本期增加	本期减少 期末余额		
1. 国机资本控股有限公司				7.17	
2.OASYS water Inc				25.20	

项目	减值准备			在被投资单位 持股比例(%)	本期现 金红利
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	
3. 特颖投资有限公司				16.00	
4. 萃协有限公司				16.00	
5. 北京泓源水投资有限公司				18.00	
<u>合计</u>					

注1：本公司下属子公司中工国际（香港）有限公司持有的特颖投资有限公司和萃协有限公司的股权投资成本变动均因汇率变动导致的。

注2：本公司下属子公司北京沃特尔水技术股份有限公司本期继续增持境外公司OASYS water Inc股权，增资后持股比例达到25.20%，购买的均为B级优先股股权，不参与对方的日常经营管理，因此增资后仍不具有重大影响。

9. 长期股权投资

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收益 调整
中白工业园区开发股份有限公司	68,736,393.49	28,504,320.00		2,665,919.56	2,589,972.02
Tahltnan	9,191,193.92			324,440.30	
KeTe	5,551,915.69			1,374,127.27	
中投中工丝路投资基金 管理（北京）有限公司		2,000,000.00			
Kitsaki				507,502.74	
<u>合计</u>	<u>83,479,503.10</u>	<u>30,504,320.00</u>		<u>4,871,989.87</u>	<u>2,589,972.02</u>

接上表：

被投资单位名称	其他权益变动	本期增减变动			期末余额	资产减 值准备
		现金 红利	本期计提 减值准备	其他		
中白工业园区开发股份有限公司	-6,040,865.46				96,455,739.61	
Tahltnan				916,735.40	10,432,369.62	
KeTe				608,832.62	7,534,875.58	
中投中工丝路投资基金 管理（北京）有限公司					2,000,000.00	

被投资单位名称	其他权益变动	本期增减变动			期末余额	资产减值准备
		现金红利	本期计提减值准备	其他		
Kitsaki				23,726.86	531,229.60	
<u>合计</u>	<u>-6,040,865.46</u>			<u>1,549,294.88</u>	<u>116,954,214.41</u>	

10. 投资性房地产

(1) 成本法计量的投资性房地产

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、原价合计		<u>167,220,153.60</u>		<u>167,220,153.60</u>
1. 房屋、建筑物		167,220,153.60		167,220,153.60
二、累计折旧和累计摊销合计		<u>5,295,304.86</u>		<u>5,295,304.86</u>
1. 房屋、建筑物		5,295,304.86		5,295,304.86
三、投资性房地产减值准备累计金额合计				
1. 房屋、建筑物				
四、投资性房地产账面价值合计				<u>161,924,848.74</u>
1. 房屋、建筑物				161,924,848.74

11. 固定资产

(1) 分类列示

项目	期初余额	本期增加		本期减少	期末余额
一、原价合计	1,947,850,204.74	373,280,748.95		17,168,333.47	2,303,962,620.22
其中：房屋、建筑物	1,080,552,624.76	59,264,745.77		2,683,019.76	1,137,134,350.77
机器设备	711,117,786.63	92,429,673.56		11,986,425.46	791,561,034.73
运输工具	98,818,071.56	10,606,656.56		1,871,822.18	107,552,905.94
电子设备	33,043,332.21	5,103,019.03		595,148.04	37,551,203.20
办公设备	20,708,145.30	1,406,775.28		27,737.38	22,087,183.20
其他	3,610,244.28	204,469,878.75		4,180.65	208,075,942.38
		本期新增	本期计提		
二、累计折旧合计	529,146,200.94	26,145,091.28	137,572,123.06	16,862,562.22	676,000,853.06
其中：房屋、建筑物	194,956,448.63	4,109,335.21	39,650,792.52	6,426,891.99	232,289,684.37
机器设备	243,789,874.80	21,457,773.48	80,358,118.21	8,708,379.98	336,897,386.51
运输工具	52,090,154.75	251,903.00	9,590,039.76	1,164,460.90	60,767,636.61
电子设备	24,844,359.26	295,548.32	1,639,742.19	550,461.54	26,229,188.23
办公设备	12,988,792.14	17,371.29	4,917,197.85	8,752.30	17,914,608.98

项目	期初余额	本期增加		本期减少	期末余额
其他	476,571.36	13,159.98	1,416,232.53	3,615.51	1,902,348.36
三、固定资产减值准备					
累计金额合计	<u>1,255,934.75</u>		<u>3,547,014.00</u>		<u>4,802,948.75</u>
其中：房屋、建筑物					
机器设备					
运输工具	970,059.36				970,059.36
电子设备	225,922.44				225,922.44
办公设备	59,952.95				59,952.95
其他		3,547,014.00			3,547,014.00
四、固定资产账面价值					
合计	<u>1,417,448,069.05</u>				<u>1,623,158,818.41</u>
其中：房屋、建筑物	885,596,176.13				904,844,666.40
机器设备	467,327,911.83				454,663,648.22
运输工具	45,757,857.45				45,815,209.97
电子设备	7,973,050.51				11,096,092.53
办公设备	7,659,400.21				4,112,621.27
其他	3,133,672.92				202,626,580.02

注1：本期由在建工程转入固定资产原价为37,913,637.33元。

注2：期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值为81,736,469.15元。

注3：其他增加主要系本期非同一控制下合并增加的加拿大Golden Band公司金矿。

(2) 融资租赁租入的固定资产情况

固定资产类别	固定资产原价	累计折旧	固定资产净值
机器设备	16,321,847.09	3,784,314.38	12,537,532.71

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	固定资产净值	未办妥产权证书原因
武汉金融港 B9 栋	45,341,646.00	办证资料已齐备，准备办理中
乌鲁木齐市新市区鲤鱼山北路 298 号商住小区（领世华府）	13,791,620.77	2016 年 12 月至 2017 年 3 月新疆停止办证业务

12. 在建工程

(1) 按项目列示

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
中工武大房屋				14,410,710.72		14,410,710.72
中工国际安哥拉代表处改扩建				7,221,896.25		7,221,896.25
加拿大普康公司工程设备改良	4,706,841.31		4,706,841.31	5,562,041.56		5,562,041.56
北京沃特尔服务器系统				178,803.42		178,803.42
北京沃特尔预算报销系统	135,098.01		135,098.01	106,796.12		106,796.12
邳州水务提标改造及二期工程				46,945.28		46,945.28
北京沃特尔锅炉补水浓盐水浓缩处理装置项目				29,168.90		29,168.90
中工投资老挝东昌酒店二期装修改造项目	7,087,654.39		7,087,654.39			
北京沃特尔济南石化废水正渗透浓缩中试	1,378,751.11		1,378,751.11			
北京沃特尔项目设备建安安装工程	346,152.71		346,152.71			
合计	13,654,497.53		13,654,497.53	27,556,362.25		27,556,362.25

(2) 重要在建工程项目变化情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加	本期转入固定资产额	其他减少额
中工武大房屋	16,719,400.00	14,410,710.72	604,351.05	15,015,061.77	
中工国际安哥拉代表处改扩建	7,327,837.01	7,221,896.25		7,221,896.25	
加拿大普康公司工程设备改良	14,535,879.52	5,562,041.56	14,535,879.52	15,391,079.77	
北京沃特尔锅炉补水浓盐水浓缩处理装置项目	45,011,700.00	29,168.90	51,265,972.80		51,295,141.70

项目名称	预算数	期初余额	本期 增加	本期转入 固定资产额	其他 减少额
中工投资老挝东 昌酒店二期装修 改造项目	71,341,540.43		7,087,654.39		
合计	154,936,356.96	27,223,817.43	73,493,857.76	37,628,037.79	51,295,141.70

接上表：

项目名称	工程累计投 入占预算的 比例 (%)	工程 进度	累计利息 资本化金 额	其中：本期 利息资本 化金额	本期利 息资本 化率 (%)	资金来源	期末余额
中工武大房屋	89.81	100.00	485,481.07	111,143.05	5.34	自有资金 及贷款	
中工国际安哥拉代 表处改扩建	100.00	100.00				自有资金	
加拿大普康公司工 程设备改良	100.00	100.00				自有资金	4,706,841.31
北京沃特尔锅炉补 水浓盐水浓缩处理 装置项目	113.96	100.00				自有资金	
中工投资老挝东昌 酒店二期装修改造 项目	75.32	75.32				自有资金	7,087,654.39
合计			485,481.07	111,143.05			11,794,495.70

13. 无形资产

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、原价合计	359,751,802.19	40,213,897.71	171,356.30	399,794,343.60
其中：软件	31,001,414.56	2,728,923.03	78,338.47	33,651,999.12
土地使用权	69,393,284.06	8,821,244.20	93,017.83	78,121,510.43
专利权	5,704,489.71	971,150.56		6,675,640.27
商标权	203,100.00			203,100.00
特许经营权	154,926,613.86	23,608,779.92		178,535,393.78
专有技术	98,522,900.00	4,083,800.00		102,606,700.00
二、累计摊销额合计	81,226,131.84	27,518,744.50	23,424.77	108,721,451.57

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其中：软件	10,529,073.76	5,778,106.65	12,166.85	16,295,013.56
土地使用权	2,782,065.89	1,670,880.46	11,257.92	4,441,688.43
专利权	140,947.37	629,047.05		769,994.42
商标权				
特许经营权	34,719,974.19	7,214,230.35		41,934,204.54
专有技术	33,054,070.63	12,226,479.99		45,280,550.62

三、无形资产减值准备累计

金额合计

其中：软件

土地使用权

专利权

商标权

特许经营权

专有技术

四、无形资产账面价值合计 278,525,670.35 291,072,892.03

其中：软件	20,472,340.80	17,356,985.56
土地使用权	66,611,218.17	73,679,822.00
专利权	5,563,542.34	5,905,645.85
商标权	203,100.00	203,100.00
特许经营权	120,206,639.67	136,601,189.24
专有技术	65,468,829.37	57,326,149.38

注：通过内部研发形成的无形资产占无形资产期末账面价值的比例为1.95%。

14. 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	
纳滤膜在正渗透浓缩系统软化处理中的应用研究	1,611,291.92	2,168,322.04			7,250.69	3,772,363.27
高含盐废水结晶制盐小试研究项目	409,305.56	1,166,185.12			20,496.00	1,554,994.68
浙江黄骅实验系统项目	190,396.07					190,396.07
页岩中试项目		1,498,883.38			646,458.00	852,425.38

项目	期初余额	本期增加	其 他	本期减少	期末余额
		内部开发支出		确认为无 形资产 计入当期损益	
汲取液回收工艺创新研发项目		833,384.50		22,946.68	810,437.82
正渗透用于煤化工高含盐污水回用集成工艺开发		804,237.91		6,366.53	797,871.38
高含盐废水分质结晶制盐中试研究项目		737,138.19		28,093.70	709,044.49
高含盐水浓缩过程中电渗析技术		667,430.39		7,500.00	659,930.39
济南石化废水正渗透浓缩中试		617,964.27		13,225.80	604,738.47
工程研究开发项目		35,537,301.14		35,537,301.14	
高盐水提浓装置		1,510,594.49		1,510,594.49	
高效除硅的软化预处理工艺技术开发		818,224.55	788,219.25	30,005.30	
自清洗超滤一体机		472,602.12		472,602.12	
合计	2,210,993.55	46,832,268.10	788,219.25	38,302,840.45	9,952,201.95

15. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对加拿大普康控股（阿尔伯塔）有限公司非同一控制下企业合并	252,106,717.95	24,729,227.34		276,835,945.29
中工武大诚信工程顾问（湖北）有限公司		3,517,360.00		3,517,360.00
鄂州市水利建筑设计研究院有限公司非同一控制下企业合并		39,839.46		39,839.46
合计	252,106,717.95	28,286,426.80		280,393,144.75

注 1：2012 年 4 月 30 日对加拿大普康控股（阿尔伯塔）有限公司收购，合并日账面净资产为 51,314,931.02 加元，可辨认净资产公允价值为 117,211,803.00 加元，交易成本为 119,340,000.00 加元。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 49,012,918.20 加元，确认为合并资产负债表中的商誉。根据 2011 年 12 月 19 日签订的普康公司 60.00%股权收购协议，最终支付价格将在 11,934.00 万加元的基础上根据交割审计时的净债务水平和净运营资本水平略有调整，公司在 2013 年最终支付 4,839,928.80 加元收购款，商誉累计金额为 53,852,847.00 加元，本期商誉增加主要为外币报表折算汇率影响。

注 2：2016 年本公司下属子公司中工武大设计研究有限公司（以下简称“中工武大”）与其子公司中工武大诚信工程顾问（湖北）有限公司其他股东签订《中工武大诚信工程顾问（湖北）有限公司投资人协议之补充协议二》约定，中工武大以应收取的股利人民币 3,517,360.00 元转为支付给原湖北诚信公司转让资质及相关项目业绩的补偿，实际出资额为人民币 9,567,360.00 元，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为人民币 3,517,360.00 元。

注 3：2016 年 7 月 31 日公司下属子公司中工武大设计研究有限公司以货币资金 4,755,900.00 元向鄂州市水利建筑设计研究院有限公司增资购买原股东 60%的股权，增资后的可辨认净资产公允价值为 7,860,100.90 元。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为人民币 39,839.46 元，确认为合并资产负债表中的商誉。

（2）商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对加拿大普康控股（阿尔伯塔）有限公司非同一控制下企业合并		48,835,700.00		48,835,700.00

（3）商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

公司管理层在期末采用收益法进行商誉减值测试，根据企业在手合同和经营计划对未来五年的预计现金流量进行预测，根据测算的未来现金流量净值估算该公司价值为 11,382.60 万欧元，应计提减值准备，本期计提减值金额为 46,654,500 元，其余增加为外币报表折算影响。

16. 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
加拿大普康租入固定资产改良支出	4,401,391.42	609,881.37	1,594,357.09		3,416,915.70
北京沃特尔昌平实验室	2,061,020.54	33,783.78	1,648,816.44		445,987.88
中工武大办公场所装修费	348,462.52		268,371.84		80,090.68
中工投资老挝东昌酒店客房、餐饮布草材料		9,331,870.64	1,866,374.13		7,465,496.51
北京沃特尔厂区绿化		493,072.00	22,272.00		470,800.00
北京沃特尔车间装修		81,912.00	8,256.00		73,656.00
合计	6,810,874.48	10,550,519.79	5,408,447.50		11,952,946.77

17. 递延所得税资产及递延所得税负债

（1）未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	710,192,975.22	111,959,988.25	816,471,128.85	123,557,880.42
可抵扣亏损	34,869,534.57	7,076,436.87	33,424,244.27	6,192,659.92
资产评估减值	2,330,709.96	629,291.69	5,086,252.15	977,729.11
其他			3,864,949.80	1,004,885.92
<u>合计</u>	<u>747,393,219.75</u>	<u>119,665,716.81</u>	<u>858,846,575.07</u>	<u>131,733,155.37</u>

(2) 未抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
计入其他综合收益的可供出售金融资产公允价值变动				
	72,141,120.00	18,035,280.00	62,910,000.00	15,727,500.00
固定资产评估增值	422,075,262.62	112,312,377.71	412,837,638.62	103,432,472.54
无形资产评估增值	47,633,333.33	7,145,000.00	58,033,333.33	8,705,000.00
<u>合计</u>	<u>541,849,715.95</u>	<u>137,492,657.71</u>	<u>533,780,971.95</u>	<u>127,864,972.54</u>

(3) 未确认递延所得税资产情况

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	196,892,229.22	104,176,160.79
可抵扣亏损	204,596,566.25	48,826,607.98
<u>合计</u>	<u>401,488,795.47</u>	<u>153,002,768.77</u>

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2018	4,421,422.35	7,432,312.05	
2019	2,199,161.05	2,199,161.05	
2020	39,195,134.88	39,195,134.88	
2028-2033	158,780,847.97		
<u>合计</u>	<u>204,596,566.25</u>	<u>48,826,607.98</u>	

18. 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
应收债权投资		184,336,170.05

项目	期末余额	期初余额
其他	6,912,879.80	
<u>合计</u>	<u>6,912,879.80</u>	<u>184,336,170.05</u>

注：其他非流动资产中的其他主要为加拿大Golden Band公司尚未收回的环保保证金（保证期限较长）；应收债权投资减少为本公司下属子公司加拿大普康资源公司债转股收购加拿大Golden Band公司及合并抵消关联方往来款。

19. 短期借款

项目	期末余额	期初余额
信用借款	40,000,000.00	41,607,850.74
抵押借款	7,000,000.00	
保证借款		6,697,541.00
<u>合计</u>	<u>47,000,000.00</u>	<u>48,305,391.74</u>

20. 应付票据

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	695,888.64	17,151,441.82
<u>合计</u>	<u>695,888.64</u>	<u>17,151,441.82</u>

21. 应付账款

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	5,006,122,490.70	2,160,832,200.13
1-2年（含2年）	243,626,046.53	4,639,880,623.14
2-3年（含3年）	615,414,301.64	328,051,449.97
3年以上	48,164,895.02	138,802,528.80
<u>合计</u>	<u>5,913,327,733.89</u>	<u>7,267,566,802.04</u>

（2）期末账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
奥地利 ANDRITZ 公司	79,111,547.68	合同执行中
哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	37,159,000.00	项目未结算
中国轻工业南宁设计工程有限公司	24,693,893.91	项目未结算
上海电气输配电工程成套有限公司	23,355,014.22	项目未结算

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海胜华电缆（集团）有限公司	22,387,682.95	项目未结算
上海中缆电气成套工程有限公司	20,392,802.32	项目未结算
美卓自动化（上海）有限公司	13,770,234.35	项目未结算
甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司	11,179,806.00	项目未结算
新疆生产建设兵团建设工程（集团）有限责任公司	8,782,499.19	项目未结算
合计	240,832,480.62	

22. 预收款项

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	916,149,810.95	3,421,989,277.11
1年以上	3,204,613,753.40	1,813,121,480.90
合计	4,120,763,564.35	5,235,110,758.01

（2）期末账龄超过1年的重要预收账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
埃塞俄比亚糖业公司	457,216,518.80	项目进行中
委内瑞拉国家电力公司	429,522,367.72	项目进行中
乌兹别克纳沃伊氮肥股份公司	400,651,529.99	项目进行中
玻利维亚国家矿业公司	397,077,107.28	项目进行中
孟加拉达卡市供排水局	296,775,441.39	项目进行中
斯里兰卡灌溉和水利资源管理部	183,502,691.00	项目进行中
合计	2,164,745,656.18	

23. 应付职工薪酬

（1）分类列示

项 目	期初余额	本期增加	本期支付	期末余额
短期薪酬	112,255,902.79	427,266,007.60	438,828,950.73	100,692,959.66
离职后福利中的设定提存计划	8,531,663.16	35,280,858.75	39,172,158.10	4,640,363.81
其他长期职工福利中的符合设定提存计划条件的负债	205,805.40	-110,003.49	95,801.91	
合 计	120,993,371.35	462,436,862.86	478,096,910.74	105,333,323.47

(2) 短期薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期支付	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	92,279,246.57	385,329,876.78	394,293,462.85	83,315,660.50
二、职工福利费		2,062,585.06	2,062,585.06	
三、社会保险费	1,068,288.63	16,223,415.63	16,179,842.29	1,111,861.97
其中：1. 基本医疗保险费	1,006,822.66	13,986,573.43	14,005,458.29	987,937.80
2. 补充医疗保险费		55,638.53	55,638.53	
3. 工伤保险费	21,791.07	593,116.89	574,905.43	40,002.53
4. 生育保险费	39,674.90	1,125,022.17	1,080,775.43	83,921.64
5. 其他		463,064.61	463,064.61	
四、住房公积金	1,027,737.87	17,088,794.99	16,980,260.99	1,136,271.87
五、工会经费和职工教育经费	17,658,866.90	6,287,032.20	8,816,733.78	15,129,165.32
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	221,762.82	274,302.94	496,065.76	
<u>合计</u>	<u>112,255,902.79</u>	<u>427,266,007.60</u>	<u>438,828,950.73</u>	<u>100,692,959.66</u>

(3) 离职后福利中的设定提存计划负债

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
基本养老保险	28,403,364.32	1,629,893.50
失业保险	1,287,311.31	157,354.37
企业年金缴费	9,481,482.47	2,853,115.94
<u>合计</u>	<u>39,172,158.10</u>	<u>4,640,363.81</u>

24. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
1. 企业所得税	90,411,583.75	202,415,685.82
2. 增值税	13,319,916.32	-161,091,195.61
3. 营业税	598,736.73	714,581.81
4. 土地使用税	39,455.32	11,214.81
5. 房产税	159,246.08	3,510.60
6. 城市维护建设税	390,412.97	191,046.07
7. 教育费附加	483,409.13	99,780.33
8. 代扣代缴个人所得税	567,354.79	2,926,207.25

税费项目	期末余额	期初余额
9. 其他	1,407,625.33	5,049,265.77
<u>合计</u>	<u>107,377,740.42</u>	<u>50,320,096.85</u>

25. 应付利息

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	79,038.34	52,170.56
企业间拆借资金	1,252,205.29	8,672,733.83
<u>合计</u>	<u>1,331,243.63</u>	<u>8,724,904.39</u>

26. 应付股利

项目	期末余额	期初余额	超过1年未支付原因
限制性股票激励人员	3,394,686.73	2,501,938.97	限制性股票尚未解禁
<u>合计</u>	<u>3,394,686.73</u>	<u>2,501,938.97</u>	

27. 其他应付款

(1) 按性质列示

款项性质	期末余额	期初余额
代垫代付款项	64,351,362.94	71,005,445.77
限制性股票回购义务	42,333,894.01	66,910,137.50
代扣税金	13,791,475.61	9,903,373.28
保证金	27,536,820.02	7,688,018.99
代扣代缴社保公积金	5,057,964.15	7,541,991.98
房改款	3,854,670.02	3,646,189.32
教师经费	2,471,537.05	3,201,162.77
境外项目	9,691,546.15	1,697,014.99
信保费	76,273,077.03	
代收工程款	7,600,000.00	
其他	15,609,815.50	10,997,810.17
<u>合计</u>	<u>268,572,162.48</u>	<u>182,591,144.77</u>

注：信保费为本公司在2016年6月收到业主逾期支付委内瑞拉瓜里科河灌溉系统修复扩建工程（三期三段）项目工程进度款，由于业主逾期未支付工程款，本公司已于2015年9月根据本公司与中国出口信用保险公司签订的信保协议收取相关理赔款，而按照信保协议规定，本公司应于收回的工程进度款后将信保公司原支付的理赔款退回，该信保款为本公司应付未付信保公司的理赔款。

(2) 期末账龄超过1年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京奕达弘泰投资管理有限公司	12,000,000.00	借款未到期
中国机械工业集团有限公司	4,900,000.00	往来款尚未结算
北京沃特尔水工程有限责任公司	3,000,000.00	借款未到期
<u>合计</u>	<u>19,900,000.00</u>	

28. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	6,772,990.00	5,868,200.00
1年内到期的长期应付款	4,816,341.23	3,295,415.35
<u>合计</u>	<u>11,589,331.23</u>	<u>9,163,615.35</u>

29. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
应付未到期信用证款	1,625,318.76	
待转销项税额	142,702.70	
<u>合计</u>	<u>1,768,021.46</u>	

30. 长期借款

借款条件类别	期末余额	期初余额	利率区间
抵押借款	3,995,820.53	5,191,593.54	6.60%
保证借款	308,436,000.00	280,884,000.00	2.40%
质押借款	63,516,980.00	47,124,700.00	4.90%-6.15%
<u>合计</u>	<u>375,948,800.53</u>	<u>333,200,293.54</u>	

注1：本公司下属子公司中工武大设计研究有限公司以位于乌鲁木齐市新市区鲤鱼山北路298号的房产为抵押，向招商银行股份有限公司武汉武昌支行借款6,300,000.00元，借款起始日为2014年12月26日至2019年12月26日，截至2016年12月31日累计还款2,304,179.47元，剩余借款3,995,820.53元。

注2：2015年本公司下属子公司中工国际控股（加拿大）公司向中国工商银行（澳门）股份有限公司申请三年期长期借款60,000,000.00加元，由本公司提供信用证担保。截至2016年12月31日，实际已使用借款60,000,000.00加元，折合人民币308,436,000.00元。

注3：本公司下属子公司成都市中工水务有限责任公司以污水处理服务费及厂外配套工程补偿费的收费权为质押，向华夏银行股份有限公司北京知春路支行累计借款55,878,800.00元，累计还款3,088,830.00元。期中6,372,990.00元需要在2017年进行偿还，因此将其重分类至一年内到期的非流动负债。

注4：2016年邳州市中工水务有限责任公司以特许经营权为质押，向华夏银行股份有限公司北京知春路支行累计借款17,500,000.00元。期中400,000.00元需要在2017年进行偿还，因此将其重分类至一年内到期的非流动负债。

31. 长期应付款

性质分类	期末余额	期初余额
融资租赁	5,557,106.83	277,419.76
工程处建房款	160,000.00	
<u>合计</u>	<u>5,717,106.83</u>	<u>277,419.76</u>

32. 其他非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
应收账款买断项目	55,310,274.17	
加拿大 Golden Band 公司预提退役责任款	5,679,895.21	
<u>合计</u>	<u>60,990,169.38</u>	

33. 股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）				期末余额	
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他		合计
一、有限售条件股份	8,883,827.00		1,237,721.00		-2,866,929.00	-1,629,208.00	7,254,619.00
1. 国家持股							
2. 国有法人持股							
3. 其他内资持股	8,883,827.00		1,237,721.00		-2,866,929.00	-1,629,208.00	7,254,619.00
其中：境内法人持股							
境内自然人持股	8,883,827.00		1,237,721.00		-2,866,929.00	-1,629,208.00	7,254,619.00
4. 境外持股							
其中：境外法人持股							
境外自然人持股							
二、无限售条件流通股股份	764,534,607.00		153,389,825.00		2,586,229.00	155,976,054.00	920,510,661.00
1. 人民币普通股	764,534,607.00		153,389,825.00		2,586,229.00	155,976,054.00	920,510,661.00

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）				期末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	合计
2. 境内上市外资股						
3. 境外上市外资股						
4. 其他						
股份合计	773,418,434.00		154,627,546.00		-280,700.00	154,346,846.00
						927,765,280.00

注1：2016年3月22日，本公司第五届董事会第十八次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，本公司对15名已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票280,700股进行回购注销，回购价格为7.625元/股。本公司已向15名不符合激励条件的激励对象归还2,140,337.50元。大华会计师事务所（特殊普通合伙）已对本次回购注销事项出具《验资报告》（大华验字[2016]000316号）。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，上述15名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的回购注销事宜于2016年5月12日办理完成，本公司总股本从773,418,434股减至773,137,734股。

注2：2016年6月4日本公司召开2015年度股东大会，审议通过了《关于公司2015年度利润分配预案的议案》，以2015年12月31日公司总股本773,418,434股，扣除回购注销的限制性股票280,700股，即773,137,734股为基数，向全体股东每10股派送红股2股（含税），送股完成后公司总股本增至927,765,280股。

34. 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（或股本溢价）	1,702,873,127.59	209,799.18	1,859,637.50	1,701,223,289.27
其他资本公积	108,365,874.89	11,309,738.50		119,675,613.39
合计	1,811,239,002.48	11,519,537.68	1,859,637.50	1,820,898,902.66

注1：报告期内，公司回购限制性股票280,700股，回购价格为7.625元/股，需冲减股本280,700元和资本公积1,859,637.50元，共计2,140,337.50元；

注2：报告期内，摊销限制性股票成本6,140,000.00元；

注3：因少数股东增资，导致本公司对子公司北京沃特尔水技术股份有限公司持股比例被稀释，依据会计准则规定将增资前享有的子公司净资产份额与增资后享有的子公司净资产份额之间的差额调增资本公积5,639,561.18元；

注4：报告期内，注销委内瑞拉华隆机械有限公司产生资本公积209,799.18元；

注5：期末根据联营企业其他权益变动调整长期股权投资，减少资本公积469,822.68元。

35. 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	66,910,137.50		24,576,243.49	42,333,894.01
<u>合计</u>	<u>66,910,137.50</u>		<u>24,576,243.49</u>	<u>42,333,894.01</u>

注：本期减少库存股主要为：（1）第一个解锁期届满并满足解锁条件，可申请解锁并上市流通的限制性股票减少金额 21,574,678.25 元；（2）回购离职人员已授予的库存股减少金额 2,167,585.15 元；（3）2015 年度分配现金股利导致库存股减少 833,980.09 元。

36. 其他综合收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	本期发生金额			期末余额
				所得税	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
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、以后将重分类进损益的其他综合收益	-317,499,347.57	113,987,217.60		2,307,780.00	105,220,681.76	6,458,755.84	-212,278,665.81
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	-26,057,773.03	2,589,972.02			2,589,972.02		-23,467,801.01
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-15,051,368.77	34,327,092.31		2,307,780.00	20,915,390.05	11,103,922.26	5,864,021.28
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	-276,390,205.77	77,070,153.27			81,715,319.69	-4,645,166.42	-194,674,886.08
<u>合计</u>	<u>-317,499,347.57</u>	<u>113,987,217.60</u>		<u>2,307,780.00</u>	<u>105,220,681.76</u>	<u>6,458,755.84</u>	<u>-212,278,665.81</u>

37. 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	569,504,565.95	141,627,857.19		711,132,423.14
任意盈余公积	87,036,708.71			87,036,708.71
<u>合计</u>	<u>656,541,274.66</u>	<u>141,627,857.19</u>		<u>798,169,131.85</u>

38. 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
上期期末未分配利润	3,095,503,628.36	2,380,065,520.70
期初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	3,095,503,628.36	2,380,065,520.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,279,607,294.40	1,050,873,905.00
减：提取法定盈余公积	141,627,857.19	103,314,208.60
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	231,941,320.20	232,121,588.74
转作股本的普通股股利	154,627,546.00	
期末未分配利润	3,846,914,199.37	3,095,503,628.36

39. 营业收入、营业成本

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	8,049,358,437.84	8,112,148,452.73
其他业务收入	16,794,602.99	7,792,061.33
<u>合计</u>	<u>8,066,153,040.83</u>	<u>8,119,940,514.06</u>
主营业务成本	6,300,715,474.60	6,416,030,303.55
其他业务成本	9,059,178.95	39,979.86
<u>合计</u>	<u>6,309,774,653.55</u>	<u>6,416,070,283.41</u>

40. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准
营业税	3,252,011.49	5,815,164.73	应税收入的 5%
城市维护建设税	1,528,528.61	835,972.32	营业税和增值税的 7%
教育费附加	1,177,634.09	604,721.28	营业税和增值税的 3%
其他	2,017,987.77	70,972.37	依据各地方的具体规定
<u>合计</u>	<u>7,976,161.96</u>	<u>7,326,830.70</u>	

41. 销售费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	178,923,813.87	136,589,867.21
涉外费	27,789,873.09	29,495,738.63
境外机构费用	24,005,317.72	13,249,646.51
劳务费	19,399,634.74	24,715,064.15
折旧费	14,775,070.12	9,661,606.59
差旅费	11,008,733.78	6,146,612.48
招待宣传费	6,166,329.94	10,377,159.08
办公费	3,283,849.27	2,926,971.93
交通费	1,960,253.11	3,285,667.69
前期设计咨询费	809,340.04	2,926,338.32
商业保险费	403,040.00	375,674.75
电话、邮费	513,193.67	1,504,936.51
供暖物业费		4,057,906.66
其他	18,019,793.09	8,661,097.49
<u>合计</u>	<u>307,058,242.44</u>	<u>253,974,288.00</u>

42. 管理费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	139,888,029.70	115,764,413.94
研究与开发费	38,302,840.45	35,156,318.35
折旧	36,671,337.84	31,614,894.98
办公费	18,948,407.08	4,215,956.32
无形资产摊销	16,250,538.44	13,424,222.51
保险费	8,923,710.78	8,993,306.93
中介机构费用	7,494,702.05	15,853,696.04
差旅费	5,871,633.78	4,392,163.91
股份支付费用摊销	6,140,000.00	9,700,000.00
税金	3,300,442.30	8,573,602.22
咨询费	4,913,919.32	5,576,234.69
物业管理费	7,122,099.62	6,469,511.13
招待宣传费	4,164,126.27	2,469,760.61
交通费	2,431,259.24	4,051,513.50

费用性质	本期发生额	上期发生额
涉外费	2,183,907.07	2,763,867.82
劳务费	1,564,886.71	1,834,900.33
会议费	1,385,204.37	272,804.70
电话费	1,101,607.54	1,109,321.44
修理费	904,100.21	19,740,519.89
办公环境维护费	549,773.17	896,229.17
企业文化费用	568,482.45	135,507.47
信息披露费	476,300.41	227,500.00
供暖物业费		1,366,762.22
其他	17,267,438.66	15,111,991.65
<u>合计</u>	<u>326,424,747.46</u>	<u>309,714,999.82</u>

43. 财务费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,002,844.29	34,156,139.90
减：利息收入	41,829,981.98	138,481,604.99
汇兑损益	-360,637,202.56	-278,339,765.17
其他	40,563,318.04	24,103,460.10
<u>合计</u>	<u>-348,901,022.21</u>	<u>-358,561,770.16</u>

44. 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,871,989.87	-2,325,102.36
处置长期股权投资产生的投资收益	-3,602,238.67	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,903,696.44	2,032,310.54
处置可供出售金融资产取得的投资收益	-8,748,941.59	-888,653.33
其他		2,675,597.97
<u>合计</u>	<u>-5,575,493.95</u>	<u>1,494,152.82</u>

45. 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-38,218,510.04	323,213,718.78
固定资产减值损失	3,388,590.00	

项 目	本期发生额	上期发生额
商誉减值损失	46,654,500.00	
其他	-3,520,357.05	79,145,452.72
<u>合计</u>	<u>8,304,222.91</u>	<u>402,359,171.50</u>

注：报告期内坏账损失减少的原因主要为公司收回委内瑞拉部分应收账款，冲回已提坏账准备。

46. 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小计	286,693.63	380,206.25	286,693.63
其中：固定资产处置利得	286,693.63	380,206.25	286,693.63
政府补助	2,212,165.82	1,449,349.05	2,212,165.82
其他	3,172,110.63	1,582,957.02	1,178,238.35
<u>合计</u>	<u>5,670,970.08</u>	<u>3,412,512.32</u>	<u>3,677,097.80</u>

47. 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	2,506,194.54	3,260,626.81	2,506,194.54
其中：固定资产处置损失	2,506,194.54	3,260,626.81	2,506,194.54
债务重组损失	8,411,560.80	220,000.00	8,411,560.80
公益性捐赠支出	2,389,295.66	61,136.00	2,389,295.66
其他	427,169.23	45,443.24	427,169.23
<u>合计</u>	<u>13,734,220.23</u>	<u>3,587,206.05</u>	<u>13,734,220.23</u>

48. 所得税费用

项 目	本期发生额	上期发生额
所得税费用	<u>210,276,000.00</u>	<u>104,055,346.57</u>
其中：当期所得税	200,691,212.66	138,434,712.14
递延所得税	9,584,787.34	-34,379,365.57

49. 其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

详见“六、合并财务报表主要项目注释 36. 其他综合收益”。

50. 现金流量表项目注释

(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
企业间资金往来	343,625,074.26	215,736,061.97
利息收入	134,207,616.98	116,431,385.24
代建项目工程款	110,893,510.82	309,401,398.81
保证金收回	41,189,331.44	35,136,520.04
职工借款收回	27,180,543.15	16,056,209.56
押金及代垫款	10,340,786.26	11,878,741.31
政府补贴及其他拨款	2,395,835.45	1,449,349.05
信用证转款	5,000,000.00	
其他	51,639,214.31	62,621,672.23
合计	726,471,912.67	768,711,338.21

(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
企业间资金往来	49,985,730.66	273,860,153.14
保证金存出	68,032,559.13	260,480,463.93
职工借款支出	49,045,609.72	61,472,754.91
支付的差旅费	14,929,757.78	12,538,776.39
财务手续费支出	40,563,318.04	24,103,460.10
业务招待费	10,330,456.21	12,846,919.69
保险费	9,064,333.37	9,380,552.11
办公费	21,686,522.81	34,308,675.15
交通费	4,391,512.35	10,337,181.19
供暖费	2,350,297.34	11,894,180.01
代建项目工程款	133,884,476.75	290,786,607.59
涉外费用	28,783,964.48	52,000,126.34
研发费	29,612,998.71	
其他	51,703,243.14	38,893,020.27
合计	514,364,780.49	1,092,902,870.82

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
取得子公司取得的现金	5,780,589.54	
<u>合计</u>	<u>5,780,589.54</u>	

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司时的现金及现金等价物	63,895.32	87,056.81
<u>合计</u>	<u>63,895.32</u>	<u>87,056.81</u>

(5) 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
企业间资金拆借	17,000,000.00	8,000,000.00
<u>合计</u>	<u>17,000,000.00</u>	<u>8,000,000.00</u>

(6) 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
支付的融资租赁款和手续费	4,654,414.98	3,607,134.28
企业间资金拆借		6,000,000.00
回购限制性股票	2,140,337.50	2,443,050.00
<u>合计</u>	<u>6,794,752.48</u>	<u>12,050,184.28</u>

51. 现金流量表补充资料

(1) 净利润调节为经营活动现金流量

项目	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	1,231,601,290.62	986,320,823.31
加：资产减值准备	8,304,222.91	402,359,171.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	131,687,725.14	145,131,561.59
无形资产摊销	26,990,162.43	25,002,559.69
长期待摊费用摊销	5,408,447.50	4,580,350.55
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)	2,219,500.91	2,880,420.56
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)		

项目	本期发生额	上期发生额
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-165,402,994.59	-66,246,755.93
投资损失（收益以“-”号填列）	5,575,493.95	-1,494,152.82
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	12,067,438.56	-18,305,249.55
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	7,319,905.17	-24,436,231.14
存货的减少（增加以“-”号填列）	416,576,296.30	-930,381,051.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-769,740,165.39	-1,322,912,320.48
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,708,602,841.20	2,162,457,428.49
其他		
经营活动产生的现金流量净额	<u>-795,995,517.69</u>	<u>1,364,956,554.19</u>

二、不涉及现金收支的投资和筹资活动：

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

三、现金及现金等价物净增加情况：

现金的期末余额	7,953,168,970.37	8,915,985,881.10
减：现金的期初余额	8,915,985,881.10	8,927,069,271.61
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	<u>-962,816,910.73</u>	<u>-11,083,390.51</u>

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

项目	本期发生额	上期发生额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	4,755,900.00	
其中：鄂州市水利建筑设计研究院有限公司	4,755,900.00	
常州江南环境工程有限公司		
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	5,780,589.54	
其中：鄂州市水利建筑设计研究院有限公司	820,386.92	
常州江南环境工程有限公司	4,960,202.62	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物		
取得子公司支付的现金净额	-1,024,689.54	

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

项目	本期发生额	上期发生额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物		
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	63,895.32	87,056.81
其中：中工国际-光辉国际联营公司		87,056.81
山西沃特尔特化水处理有限公司	63,895.32	
加：以前期间处置子公司并于本期收到的现金或现金等价物		
处置子公司收到的现金净额	<u>-63,895.32</u>	<u>-87,056.81</u>

(4) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	<u>7,953,168,970.37</u>	<u>8,915,985,881.10</u>
其中：1. 库存现金	1,237,322.20	1,129,637.14
2. 可随时用于支付的银行存款	7,951,193,962.21	8,913,409,854.17
3. 可随时用于支付的其他货币资金	737,685.96	1,446,389.79
4. 可用于支付的存放中央银行款项		
5. 存放同业款项		
6. 拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	<u>7,953,168,970.37</u>	<u>8,915,985,881.10</u>
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

53. 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			2,866,404,095.09
其中：美元	374,583,299.75	6.937	2,598,484,350.37
港币	91,646,706.18	0.8945	81,977,978.68
加元	11,468,359.46	5.1406	58,954,248.64
埃塞比尔	245,106,304.60	0.3081	75,517,252.45
斯里兰卡卢比	152,903,562.18	0.046	7,033,563.86
欧元	764,817.96	7.3068	5,588,371.87
其他			38,848,329.22
应收账款			4,278,709,474.08

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	616,263,704.09	6.937	4,275,021,315.27
欧元	169,489.18	7.3068	1,238,423.54
其他			2,449,735.27
长期借款			308,436,000.00
其中：加元	60,000,000.00	5.1406	308,436,000.00

54. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	83,833,514.17	银行承兑汇票、保函、信用证保证金
固定资产	14,776,303.77	将房产抵押给银行取得贷款
无形资产	87,972,101.04	将特许权进行质押取得银行贷款
<u>合计</u>	<u>186,581,918.98</u>	

七、合并范围的变动

1. 非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

被合并方名称	股权取得成本	股权取得比例 (%)	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
常州江南环境工程有限公司	24,499,999.58	100.00	2016-6-30	按实际出资完成注册资本变更的工商登记	40,765,032.91	5,048,968.40
鄂州市水利建筑设计研究院有限公司	4,755,900.00	60.00	2016-8-2	按完成注资后即成为新股东	3,403,288.16	619,963.13
加拿大 Golden Sand 公司	102,591,643.04	100.00	2016-6-30	以债务换股权的债务重组方案获得法院批准日		-13,252,377.70

(2) 合并成本及商誉

项目	常州江南环境工程有限公司	鄂州市水利建筑设计研究院有限公司
合并成本	24,499,999.58	4,755,900.00
其中：现金		4,755,900.00
非现金资产的公允价值	24,499,999.58	

项目	常州江南环境工程有 限公司	鄂州市水利建筑设计 研究院有限公司
发行或承担的债务的公允价值		
发行的权益性证券的公允价值		
或有对价的公允价值		
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
小计	24,499,999.58	4,755,900.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	24,711,955.92	4,716,060.54
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-211,956.34	39,839.46

(3) 被购买方于购买日可辨认资产和负债

项目	常州江南环境工程有限公司		鄂州市水利建筑设计研究院有 限公司		加拿大 Golden Band 公司	
	购买日	购买日	购买日	购买日	购买日	购买日
	公允价值	账面价值	公允价值	账面价值	公允价值	账面价值
货币资金	6,840,202.62	6,840,202.62	820,386.92	820,386.92	629,065.50	629,065.50
应收票据	1,690,000.00	1,690,000.00				
应收款项	16,005,495.55	16,005,495.55	2,442,260.00	2,442,260.00	519,025.82	519,025.82
存货	5,784,765.84	5,784,765.84	51,646.97	51,646.97		
固定资产	23,077,371.00	27,252,645.07	69,849.08	69,849.08	204,469,878.75	204,469,878.75
无形资产	12,413,300.00					
长期待摊费用	574,984.00	574,984.00				
递延所得税资产			12,575.33	12,575.33		
其他非流动资产			32,490.00	32,490.00	6,881,387.08	6,881,387.08
减：借款						
应付款项	39,182,013.77	39,182,013.77	215,725.56	215,725.56	104,227,818.90	497,422,705.13
应付职工薪酬	446,767.43	446,767.43				
应交税费	809,687.00	809,687.00	-50,718.16	-50,718.16		
递延所得税负债						
其他非流动负债					5,679,895.21	5,679,895.21
净资产	25,947,659.81	17,709,633.88	3,104,200.90	3,104,200.90	102,591,643.04	-290,603,243.18
减：少数股东权益						
取得的净资产	25,947,659.81	17,709,633.88	3,104,200.90	3,104,200.90	102,591,643.04	-290,603,243.18

注：加拿大Golden Band公司可辨认净资产公允价值与账面净资产差额为3.93亿元，其中1.03亿元为债转股金额，剩余2.90亿元为本公司下属子公司加拿大普康控股（阿尔伯塔）有限公司以前年度已核销及计提坏账准备的应收款项金额。

2. 处置子公司

（1）本期不再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

子公司名称	股权处 置价款	股权处置 比例（%）	股权处 置方式	丧失控制 权的时点	丧失控制 权时点的 确定依据	处置价款与处置投资 对应的合并财务报表 层面享有该子公司净 资产份额的差额
山西沃特太化 水处理有限公司	20,480,000.00	100.00	出售	2016-12-28	工商变更 登记日	809,982.28

接上表：

丧失控制权 之日剩余股 权的比例	丧失控制权之 日剩余股权的 账面价值	丧失控制权之 日剩余股权的 公允价值	按照公允价值重新 计量剩余股权产生 的利得或损失	丧失控制权之日 剩余股权公允价 值的确定方法及 主要假设	与原子公司股权 投资相关的其他 综合收益转入投 资损益的金额
------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------------	---------------------------------------	---

3. 其他原因的合并范围变动

（1）本公司本期以货币资金人民币433,660,000.00元及下属子公司成都市中工水务有限责任公司和邳州市中工水务有限责任公司股权出资新设立中工水务有限公司，注册资金人民币500,000,000.00元，持股100%，主要从事污水处理，本年纳入本公司合并范围内。

（2）本公司本期以货币资金20,000.00美元（折合人民币135,860.00元）出资新设立中工国际白俄罗斯有限责任公司，持股100%，本年纳入本公司合并范围内。

（3）本期本公司通过对中工武大设计研究有限公司存续分立新设立武汉武大园林生态工程有限公司，分立公司注册资本为人民币15,300,000.00元，持股51.00%，主要从事风景园林工程规划设计及工程承包，本年纳入本公司合并范围内。

（4）本期本公司注销委内瑞拉华隆机械有限公司因承接的工程项目结束而注销，其相关资产、负债和净资产均吸收入中工国际本部内。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 本公司的构成

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
				直接	间接		
中工国际南美股份公司	委内瑞拉	委内瑞拉	工程承包和进出口	100		100	新设
中工国际投资(老挝)有限公司	老挝	老挝	投资、服务等	70		70	新设
中工国际塔什干有限责任公司	乌兹别克斯坦	乌兹别克斯坦	工程承包和进出口	100		100	新设
中工国际工程股份有限公司蒙古有限公司	蒙古	蒙古	工程承包项目	100		100	新设
中工国际(香港)有限公司	香港	香港	投资管理, 工程承包和进出口	100		100	新设
中工国际控股(加拿大)公司	加拿大	加拿大	工程承包	100		100	新设
加拿大普康控股(阿尔伯塔)有限公司	加拿大	加拿大	工程承包、矿山建设、矿山开采	60		60	非同一控制下企业合并
中工国际尼加拉瓜股份有限公司	尼加拉瓜	尼加拉瓜	工程承包	100		100	新设
中国工程与农业机械进出口有限公司	北京	北京	工程承包和进出口等	100		100	同一控制下企业合并
老挝维修装配厂	老挝	老挝	工程机械的售后服务	100		100	同一控制下企业合并
中工国际物流有限公司	北京	北京	运输代理业务	84.62		84.62	同一控制下企业合并
中凯国际工程有限责任公司	北京	北京	农业机械批发	100		100	同一控制下企业合并
中工武大设计研究有限公司	武汉	武汉	工程勘察设计	51		51	非同一控制下企业合并
缅甸百合公司	缅甸	缅甸	贸易	100		100	非同一控制下企业合并
缅甸百合旅游公司	缅甸	缅甸	旅游服务	100		100	非同一控制下企业合并
北京沃特尔水技术股份有限公司	北京	北京	水处理技术开发	47.46		47.46	非同一控制下企业合并
中工国际基建(印度)有限公司	印度	印度	进出口贸易、工程咨询	51		51	新设
中工国际墨西哥工程公司	墨西哥	墨西哥	工程承包	100		100	新设
中工投资管理有限公司	北京	北京	咨询	100		100	新设
中工资源贸易有限公司	上海	上海	贸易	100		100	新设
中工水务有限公司	北京	北京	污水处理及其再生利用	100		100	新设

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	取得方式
				直接	间接		
邳州市中工水务有限责任公司	江苏	江苏	污水处理及其再生利用	100		100	新设
成都市中工水务有限责任公司	四川	四川	污水处理及其再生利用	100		100	新设
武汉武大园林生态工程有限公司	武汉	武汉	工程勘察设计	51		51	分立
中工国际白俄罗斯有限责任公司	白俄罗斯	白俄罗斯	工程承包	100		100	新设

注 1：本公司持有北京沃特水技术股份有限公司（以下简称“北京沃特”）47.76%股权，北京奕达弘泰投资管理有限公司持股 26.79%，其余 49 名股东持股 25.75%；其他股东所持有的股权较为分散，本公司持有的表决权相对于其他投资方具有明显优势，且其余股东与第二大股东无关联关系，因此可以合理推断第二大股东至少需与持股较大前 10 名股东达成一致意见并超过 47.46%表决权比例与本公司抗衡；另一方面，本公司在北京沃特董事会派驻 3 名董事（其中 1 人为董事长）且主要经营管理层为本公司派驻人员，按照新会计准则第十四条推断本公司具有控制权。

注 2：本期武汉武大园林生态工程有限公司由中工武大设计研究有限公司分立出来，为本公司的控股子公司。

注 3：本公司本期新设两家全资子公司，包括境内子公司中工水务有限公司，以及一家境外子公司中工国际白俄罗斯有限责任公司。

（2）重要非全资子公司

子公司全称	少数股东的持股比例 (%)	少数股东的表决权比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东支付的股利	期末少数股东权益余额
中工国际投资（老挝）有限公司	30.00	30.00	-10,091,533.30		140,755,946.13
加拿大普康控股（阿尔伯塔）有限公司	40.00	40.00	-47,329,693.75		107,043,361.84

（3）重要的非全资子公司的主要财务信息

项目	期末余额或本期发生额	
	中工国际投资（老挝）有限公司	加拿大普康控股（阿尔伯塔）有限公司
流动资产	1,278,842,741.81	167,394,226.57
非流动资产	561,218,326.48	473,333,031.03
资产合计	1,840,061,068.29	640,727,257.60
流动负债	1,370,874,868.38	296,493,944.10
非流动负债		397,785,431.74
负债合计	1,370,874,868.38	694,279,375.84
营业收入	80,218,708.79	267,679,594.61

项目	期末余额或本期发生额	
	中工国际投资（老挝）有限公司	加拿大普康控股（阿尔伯塔）有限公司
净利润	-33,638,444.33	-88,518,422.63
综合收益总额	-33,638,444.33	-62,409,238.10
经营活动现金流量	1,005,975.85	33,907,488.76

接上表：

项目	期初余额或上期发生额	
	中工国际投资（老挝）有限公司	加拿大普康控股（阿尔伯塔）有限公司
流动资产	1,413,314,103.30	224,615,463.30
非流动资产	393,069,789.60	439,636,640.70
资产合计	1,806,383,892.90	664,252,104.00
流动负债	1,303,559,248.66	209,760,407.36
非流动负债		445,634,576.78
负债合计	1,303,559,248.66	655,394,984.14
营业收入	36,672,918.83	447,041,894.19
净利润	-26,617,347.67	-110,257,224.35
综合收益总额	-26,617,347.67	-142,476,068.33
经营活动现金流量	-50,476,187.73	21,493,009.15

（4）纳入合并财务报表范围的特殊目的经营主体

因国际工程承包业务的需要，本公司在境外存在一个特殊目的的经营实体，即中工国际联合公司（玻利维亚），承接玻利维亚圣布埃纳文图拉糖厂项目。截止 2016 年 12 月 31 日，该特殊目的经营实体的主要资产和负债见下表：

报表项目	中工国际联合公司（玻利维亚）
货币资金	4,030,218.91
应收账款	2,418,504.64
预付款项	52,260,459.01
其他应收款	574,573.78
存货	6,048,589.13
固定资产	5,215,326.62
其他流动资产	1,707,958.56
资产总计	72,255,630.65

报表项目	中工国际联合公司（玻利维亚）
应付账款	47,026,768.43
预收款项	3,866,949.82
应付职工薪酬	195,039.97
应交税费	1,266,035.09
负 债 合 计	52,354,793.31

(5) 在子公司所有者权益份额发生变化

1) 不丧失控制权的情况

无。

2. 在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要联营企业

被投资单位名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		本公司在被投资单位表决权比例（%）	对公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
一、联营企业							
中白工业园区开发股份有限公司	白俄罗斯明斯克州	白俄罗斯明斯克州	工程承包项目	13.7143		13.7143	是

注：本公司对中白工业园开发股份有限公司持股比例13.71%，本公司的母公司中国机械工业集团有限公司（以下简称“国机集团”）对该公司持有股权比例32.00%，合计持股比例45.71%，超过20%，另一方面该董事会由9名成员组成，本公司派驻三名董事（含董事长一人），国机集团派驻一名董事，而本公司之母公司与本公司在财务利益、经营政策方面存在一致性，本公司对该公司具有重大影响。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额或本期发生额	期初余额或上期发生额
	中白工业园区开发股份有限公司	中白工业园区开发股份有限公司
流动资产	531,343,439.65	408,738,245.68
非流动资产	665,430,373.07	241,090,524.17
资产合计	1,196,773,812.72	649,828,769.85
流动负债	93,202,013.80	44,010,137.54
非流动负债	340,117,810.24	85,106,809.88
负债合计	433,319,824.04	129,116,947.42

项目	期末余额或本期发生额 中白工业园区开发股份有限 公司	期初余额或上期发生额 中白工业园区开发股份有 限公司
净资产	763,453,988.68	520,711,822.43
按持股比例计算的净资产份额	104,702,370.37	71,411,981.46
调整事项	-8,246,630.76	-2,675,587.97
对联营企业权益投资的账面价值	96,455,739.61	68,736,393.49
存在公开报价的权益投资的公允价值		
营业收入	757,924.52	520,460.17
净利润	19,438,976.51	97,148,626.27
其他综合收益	18,885,193.00	-106,049,708.25
综合收益总额	38,324,169.51	-8,901,081.98
收到的来自联营企业的股利		

(3) 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额	期初余额
合营企业：		
投资账面价值合计	20,498,474.80	14,743,109.61
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	2,205,413.74	6,132,453.37
其他综合收益		
综合收益总额	2,205,413.74	6,132,453.37

(4) 在合营企业和联营企业中权益相关的风险信息

1) 对转移资金能力的重大限制

无。

2) 超额亏损

被投资单位名称	前期累计未确认 的损失份额	本期未确认的损 失份额	本期末累计未确认 的损失份额
合营企业：			
Kitsaki	8,163,823.29	959,084.33	9,122,907.62
<u>合计</u>	<u>8,163,823.29</u>	<u>959,084.33</u>	<u>9,122,907.62</u>

3) 与对合营企业投资相关的未确认承诺

无。

4) 或有负债

无。

(5) 重要的共同经营

无。

3. 未纳入合并财务报表范围的结构化主体的权益

无。

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，主要包括银行借款、融资租赁、其他计息借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

1. 金融工具分类

(1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下：

金融资产项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	期末余额		合计
			贷款和应收款项	可供出售金融资产	
货币资金			8,037,002,484.54		8,037,002,484.54
应收票据			8,531,294.08		8,531,294.08
应收账款			4,119,370,472.14		4,119,370,472.14
其他应收款			243,252,210.51		243,252,210.51
可供出售金融资产				503,328,823.26	503,328,823.26
其他非流动资产			6,912,879.80		6,912,879.80
<u>合计</u>			<u>12,415,069,341.07</u>	<u>503,328,823.26</u>	<u>12,918,398,164.33</u>

接上表：

金融资产项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	持有至到期投资	期初余额		合计
			贷款和应收款项	可供出售金融资产	
货币资金			8,991,718,927.79		8,991,718,927.79
应收票据			9,645,500.00		9,645,500.00
应收账款			4,404,392,897.91		4,404,392,897.91
其他应收款			348,412,666.00		348,412,666.00
可供出售金融资产				436,816,840.50	436,816,840.50
其他非流动资产			184,336,170.05		184,336,170.05
<u>合计</u>			<u>13,938,506,161.75</u>	<u>436,816,840.50</u>	<u>14,375,323,002.25</u>

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下：

金融负债项目	期末余额		合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	
短期借款		47,000,000.00	47,000,000.00
应付票据		695,888.64	695,888.64
应付账款		5,913,327,733.89	5,913,327,733.89
应付利息		1,331,243.63	1,331,243.63
应付股利		3,394,686.73	3,394,686.73
其他应付款		291,814,800.91	291,814,800.91
一年内到期的非流动负债		11,589,331.23	11,589,331.23
其他流动负债		1,768,021.46	1,768,021.46
长期借款		375,948,800.53	375,948,800.53
长期应付款		5,717,106.83	5,717,106.83
其他非流动负债		60,990,169.38	60,990,169.38
<u>合计</u>		<u>6,713,577,783.23</u>	<u>6,713,577,783.23</u>

接上表：

金融负债项目	期初余额		合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	
短期借款		48,305,391.74	48,305,391.74
应付票据		17,151,441.82	17,151,441.82
应付账款		7,267,566,802.04	7,267,566,802.04
应付利息		8,724,904.39	8,724,904.39
应付股利		2,501,938.97	2,501,938.97
其他应付款		182,591,144.77	182,591,144.77
一年内到期的非流动负债		9,163,615.35	9,163,615.35
其他流动负债			
长期借款		333,200,293.54	333,200,293.54
长期应付款		277,419.76	277,419.76
其他非流动负债			
合计		7,869,482,952.38	7,869,482,952.38

2. 信用风险

本公司主要面临客户拖欠工程款导致的信用风险。本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核客户拖欠工程款导致的信用风险。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

本公司其他金融资产包括货币资金、可供出售的金融资产、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注十三、1中披露。本公司绝大多数货币资金由本公司管理层认为高信贷质量的中国大型金融机构持有。本公司的政策是，根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

本公司的主要客户为国外当地政府的代理机构，以及国内的国有企业和大型民营企业，这些客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为这些客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中度风险。

2015年12月31日及2016年12月31日，本公司应收账款、其他应收款及长期应收款中尚未逾期和发生减值的金额，已载于本财务报表的附注六、3，5注释中。

3. 流动风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标在于以通过管理不同到期日的各种银行及其他借款，确保维持充足且灵活的现金及信用额度，从而确保本公司尚未偿还的借贷义务在短期内不会承受过多的偿还风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

4. 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

（1）利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的长期负债有关。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

（2）汇率风险

本公司的业务主要集中在境外东南亚、拉美、非洲及中亚等第三世界国家，本公司90%的收入主要以美元或人民币计价，币值相对稳定，本公司也会密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响，目前尚未采取任何措施规避外汇风险。

5. 资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2016年度和2015年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

十、公允价值

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或转移一项债务所需支付的价格。

以下方法和假设用于估计公允价值。

货币资金、应收票据、应收账款、应付票据、应付账款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相等。

非上市的长短期借款，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以合同条款和特征在实质上相同的其他金融工具的市场收益率作为折现率。

上市的金融工具，以市场报价确定公允价值。

本公司采用的公允价值在计量时分为以下层次：

第一层次输入值是企业在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 以公允价值计量的资产和负债

项目	期末余额			合计
	第一层次	第二层次	第三层次	
(一) 可供出售金融资产				
1. 债务工具投资				
2. 权益工具投资	174, 561, 145. 50			174, 561, 145. 50
3. 其他				

截止 2016 年 12 月 31 日，无金融资产在第一层次和第二层次之间转移。

十一、关联方关系及其交易

1. 关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

2. 本公司的母公司有关信息

母公司名称	公司类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本
中国机械工业集团有限公司	有限责任公司	北京市海淀区	任洪斌	进出口等业务	16,800,000,000.00

接上表：

母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)	本公司最终控制方	组织机构代码
58.66	58.66	中国机械工业集团有限公司	100008034

3. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见“八、1. 在子公司中的权益”。

4. 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“八、2. 在合营安排或联营企业中的权益”。

5. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司	同一母公司
国机财务有限责任公司	同一母公司
机械工业勘察设计研究院	同一最终控股股东
江苏苏美达机电有限公司	同一最终控股股东
沈阳仪表科学研究院有限公司	同一母公司
现代农装科技股份有限公司	同一最终控股股东
中工工程机械成套有限公司	同一最终控股股东
中国包装和食品机械有限公司	同一最终控股股东
中国地质装备集团有限公司	同一母公司
中国机械工业建设集团有限公司	同一母公司
中国农业机械化科学研究院	同一母公司
中国汽车工业工程有限公司	同一母公司
中国通用机械工程有限公司	同一母公司
中国一拖集团有限公司	同一母公司
中机美诺科技股份有限公司	同一最终控股股东
中机十院国际工程有限公司	同一最终控股股东
中起物料搬运工程有限公司	同一最终控股股东
中国机械工业第一建设有限公司	同一最终控股股东
中国中元国际工程有限公司	同一母公司
中国国机重工集团有限公司	同一母公司
重庆材料研究院有限公司	同一母公司
北京国机联创广告有限公司	同一最终控股股东
中国自动化控制系统总公司	同一母公司
中机西南能源科技有限公司	同一最终控股股东
中国机械设备工程股份有限公司	同一母公司
中国电力工程有限公司	同一最终控股股东
中国机械工业安装总公司德阳安装工程公司	同一最终控股股东
一拖国际经济贸易有限公司	同一最终控股股东
中国机械工业第二建设工程有限公司	同一最终控股股东
中国机械工业第一建设有限公司	同一最终控股股东

6. 关联方交易

(1) 采购商品/接受劳务情况表

公司名称	关联交易 内容	本期发生额	上期发生额
中国机械工业建设集团有限公司	购货	38,082,471.90	71,417,302.29
中国国机重工集团有限公司	购货	6,275,695.64	14,244,965.50
沈阳仪表科学研究院有限公司	购货	4,480,666.00	22,942,696.00
现代农装科技股份有限公司	购货	4,334,759.87	3,634,403.00
江苏苏美达机电有限公司	购货	1,850,000.00	
中工工程机械成套有限公司	购货	1,700,562.00	27,190,457.00
中机西南能源科技有限公司	购货	786,366.62	
中机美诺科技股份有限公司	购货	235,900.00	
中起物料搬运工程有限公司	购货	122,902.00	80,000.00
重庆材料研究院有限公司	购货	80,986.00	
甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司	购货		11,852,777.77
中国地质装备集团有限公司	购货		6,025,000.00
中国包装和食品机械有限公司	购货		3,415,680.00
中国机械工业建设集团有限公司	接受劳务	73,128,144.04	804,115,305.97
中国包装和食品机械有限公司	接受劳务	2,689,955.94	
中国通用机械工程有限公司	接受劳务	1,800,000.00	4,000,000.00
中国地质装备集团有限公司	接受劳务	1,205,000.00	
中国机械工业安装总公司德阳安装工程公司	接受劳务	979,310.54	
现代农装科技股份有限公司	接受劳务	834,000.00	725,171.59
中国中元国际工程有限公司	接受劳务	473,140.00	2,365,000.00
北京国机联创广告有限公司	接受劳务	391,830.00	24,340.00
中国农业机械化科学研究院	接受劳务	389,642.50	389,642.50
中机十院国际工程有限公司	接受劳务	90,000.00	1,250,000.00
甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司	接受劳务		2,950,000.00
机械工业勘察设计研究院	接受劳务		800,000.00
<u>合计</u>		<u>139,931,333.05</u>	<u>977,422,741.62</u>

(2) 出售商品/提供劳务情况表

公司名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中白工业园区开发股份有限公司	提供劳务	353,439,033.43	244,947,207.82
一拖国际经济贸易有限公司	提供劳务	20,614,331.09	
中国机械工业第一建设有限公司	提供劳务	15,463,790.11	
中国电力工程有限公司	销售商品	10,266,647.50	
中国机械工业第二建设工程有限公司	提供劳务	1,522,477.68	
中国机械设备工程股份有限公司	销售商品	919,300.00	
<u>合计</u>		<u>402,225,579.81</u>	<u>244,947,207.82</u>

(3) 其他关联交易

公司名称	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
国机财务有限责任公司	存入资金余额	742,240,109.72	587,352,686.48
国机财务有限责任公司	资金利息	10,138,634.73	21,563,379.22
国机财务有限责任公司	贷款	40,000,000.00	
国机财务有限责任公司	贴现	5,000,000.00	
<u>合计</u>		<u>797,378,744.45</u>	<u>608,916,065.70</u>

7. 关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中白工业园区开发股份有限公司	66,747,902.67		2,675,363.20	
应收账款	中国电力工程有限公司	8,781,774.00	263,453.22		
应收账款	中国机械工业第一建设有限公司	6,748,913.26	202,467.40		
应收账款	中国国机重工集团有限公司			211,889.56	6,356.69
预付账款	中起物料搬运工程有限公司	6,057,000.00			
预付账款	中国国机重工集团有限公司	303,671.73			
预付账款	中国通用机械工程有限公司	152,471.11		152,471.11	
预付账款	中国包装和食品机械有限公司	118,280.00			
预付账款	中机美诺科技股份有限公司			70,739.53	
其他应收款	一拖国际经济贸易有限公司	1,300,000.00	65,000.00		
其他应收款	中国机械工业集团有限公司	713,500.00		19,800.00	
其他应收款	中白工业园区开发股份有限公司	206,037.75		206,037.75	

（2）应付关联方款项

项目名称	关联方	期末金额	期初金额
应付账款	中国机械工业集团有限公司	85,147,951.05	879,588.00
应付账款	沈阳仪表科学研究院有限公司	12,957,448.40	14,287,824.60
应付账款	甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司	11,179,806.00	11,179,806.00
应付账款	现代农装科技股份有限公司	7,581,030.04	10,935,914.39
应付账款	中工工程机械成套有限公司	1,623,356.00	767,021.30
应付账款	中国中元国际工程有限公司	990,000.00	1,290,000.00
应付账款	重庆材料研究院有限公司	709,320.00	709,320.00
应付账款	中国地质装备集团有限公司	644,555.09	6,685,822.99
应付账款	中国机械工业安装总公司德阳安装工程公司	225,835.42	
应付账款	江苏苏美达机电有限公司	231,000.00	46,000.00
应付账款	中机十院国际工程有限公司	800.00	742,377.50
应付账款	中机美诺科技股份有限公司	30.47	
应付账款	中国机械工业建设集团有限公司		54,164,800.25
应付账款	中国国机重工集团有限公司		1,777,925.70
应付账款	中国农业机械化科学研究院		1,200,000.00
应付账款	中起物料搬运工程有限公司		1,183,000.00
应付账款	中国包装和食品机械有限公司		526,800.00
预收账款	中白工业园区开发股份有限公司	57,528,966.13	
预收账款	中国机械设备工程股份有限公司	1,999,905.10	
应付票据	中国机械工业建设集团有限公司		16,592,246.11
其他应付款	中国机械工业集团有限公司	5,612,710.00	4,900,000.00
其他应付款	中国机械工业建设集团有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
其他应付款	中国自动化控制系统总公司	30,000.00	20,000.00
其他应付款	沈阳仪表科学研究院有限公司	30,000.00	
其他应付款	中工工程机械成套有限公司	30,000.00	

8. 关联方承诺事项

无。

十二、股份支付

1. 股份支付总体情况

项目	内容
公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股份期权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

2. 以权益结算的股份支付情况

项目	内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	激励对象离职率
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
资本公积中以权益结算的股份支付的累计金额	22,720,000.00
以权益结算的股份支付确认的费用总额	22,720,000.00

十三、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

(1) 截至2016年12月31日，本公司尚未结清的银行及其他金融机构保函明细如下：

保函开立币种	保函金额
人民币	224,245,276.58
美元	885,144,366.68
欧元	735,000.00
加元	61,500,000.00
孟加拉塔卡	20,027,677.77
沙特里亚尔	2,437,500.00
玻利维亚诺	564,397,050.52
菲律宾比索	218,227,726.54
委内瑞拉强势玻利瓦尔	1,758,731,814.47

(2) 截至2016年12月31日，本公司尚未履行完毕的不可撤销信用证明细如下：

信用证开立币种	信用证金额
人民币	1,625,318.76
美元	7,269,469.66
欧元	44,874,418.32

（3）其他重大财务承诺事项

2016 年 4 月，本公司为下属子公司邳州市中工水务有限责任公司提供担保连带责任保证 1,800.00 万元，担保期限为 1 年，本期邳州市中工水务有限责任公司实际担保金额为 1,750.00 万元，实际借款金额为 600.00 万元。

2016 年 5 月，本公司为下属子公司中工资源贸易有限公司提供担保连带责任保证 20,000.00 万元，担保期限为 1 年，本期中工资源贸易有限公司实际担保金额为 5,916.71 万元。

2016 年 3 月，本公司为下属子公司中工国际基建（印度）有限公司提供担保连带责任保证 3,468.50 万元，担保期限为 1 年，本期实际借款金额为 0。

2015 年 8 月 25 日，本公司第五届董事会第十四次会议审议通过了《关于为中工国际（加拿大）有限公司 6,000 万加元贷款提供担保以置换原有向加拿大普康控股（阿尔伯塔）有限公司贷款担保的议案》。本公司为下属子公司中工国际控股（加拿大）公司提供保证 6,000.00 万加元，担保期限为三年，担保类型为一般保证，截至 2016 年 12 月 31 日，实际担保金额 6,000.00 万加元。

2. 或有事项

无。

十四、资产负债表日后事项

2017年3月31日，公司第六届董事会第五次会议审议通过了《关于公司2016年度利润分配预案的议案》：以2016年12月31日的公司总股本927,765,280股，扣除拟回购注销的限制性股票453,600股，即927,311,680股为基数，向全体股东每10股派3.50元人民币现金（含税），送红股2股（含税），剩余未分配利润滚存至下年度。

十五、其他重要事项

1. 债务重组

2016 年8 月12 日，公司下属控股公司加拿大普康资源公司（以下简称“普康资源公司”）收到加拿大萨斯卡川省高等法院关于批准加拿大Golden Band Resources Inc. 公司（以下简称“Golden Band公司”）提出的债务重组提案以及收回并注销现有股份的指令（ORDER(Approval and Implementation of Proposal; Retraction and Cancellation of Existing Shares)），批准加拿大普康资源公司以19,957,034.00加元（约合10,259.11万元人民币）的债权购买加拿大Golden Band Resources Inc. 公司100%股权。

（1）债权人

1) 债务重组方式；

本次债务重组方式为将债务转为资本，同时修改其他债务条件。具体方案如下：

①Golden Band公司将无对价地收回、终止和撤销所有的公司股东权益包括所有的普通股、优先股和其他证券（包括认股权、股权证或其他能获得公司任何性质的股票证券的权利）；

②Golden Band Resources将向普康资源公司发行普通股，普康资源公司用其持有的Golden Band公司19,957,034.00加元（约合10,259.11万元人民币）的债权购买Golden Band公司100%股权；

③Golden Band公司对普康公司持有的其他债权将按照99%的比例继续承担债务；

④普康资源公司以外的债权人的债务合计440,592.19加元将在法院批准重组方案后的60天内由普康资源公司全额偿付；

⑤Golden Band Resources公司为进入债务重整程序所发生的、用于维持运营和支付中介费用的第三方借款1,185,000.00加元本金及相应利息由普康资源公司全额偿付。

2) 普康资源公司确认债务重组损失总额人民币8,411,560.80元；

3) 债务重组完成后，普康资源公司获得Golden Band公司股份的100%，股份面值为100加元；

4) 或有应收金额。

无。

2. 资产置换

无。

3. 年金计划

无。

4. 终止经营

无。

5. 分部报告

本公司核算由总部统一核算，未按照业务或地区设置独立的核算体系，因而无需要披露分部信息。

6. 借款费用

(1) 当期资本化的借款费用金额312,689.63元。

(2) 当期用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率2.07%。

7. 外币折算

(1) 计入当期损益的汇兑收益360,637,202.56元。

8. 租赁

(1) 融资租赁承租人

1) 租入固定资产情况

资产类别	期末余额			期初余额		
	原价	累计折旧	累计减值准备	原价	累计折旧	累计减值准备
机器设备	16,321,847.09	3,784,314.38		11,710,698.78	3,242,961.44	

2) 以后年度最低租赁付款额情况

剩余租赁期	最低租赁付款额
1 年以内 (含 1 年)	4,816,341.23
1 年以上 2 年以内 (含 2 年)	1,604,166.38
2 年以上 3 年以内 (含 3 年)	3,952,940.45
<u>合 计</u>	<u>10,373,448.06</u>

(2) 经营租赁承租人最低租赁付款额情况

剩余租赁期	最低租赁付款额
1 年以内 (含 1 年)	2,630,969.36
1 年以上 2 年以内 (含 2 年)	2,240,872.36
2 年以上 3 年以内 (含 3 年)	2,253,721.29
3 年以上	3,944,012.26
<u>合 计</u>	<u>11,069,575.27</u>

十六、母公司财务报表项目注释

1. 应收账款

(1) 分类列示

类别	金额	期末余额		
		占总额 比例 (%)	坏账 准备	坏账准备计 提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的 应收账款	993,025,900.53	20.61	52,655,192.00	5.30
按组合计提坏账准备的应收账款				
按账龄法计提坏账	3,693,171,174.39	76.65	527,991,895.00	14.30
按余额百分比法计提坏账	65,065,184.86	1.35	9,759,777.73	15.00

类别	金额	期末余额		
		占总额 比例 (%)	坏账 准备	坏账准备计 提比例 (%)
组合小计	3,758,236,359.25	78.00	537,751,672.73	14.31
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	66,747,902.67	1.39		
合计	4,818,010,162.45	100.00	590,406,864.73	

续上表:

类别	金额	占总额比 例 (%)	期初余额	
			坏账准备	坏账准备计提 比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	1,225,063,189.84	23.54	93,616,016.84	7.64
按组合计提坏账准备的应收账款				
按账龄法计提坏账	3,975,752,790.29	76.38	557,051,817.82	14.01
按余额百分比法计提坏账	1,208,209.86	0.02	181,231.48	15.00
组合小计	3,976,961,000.15	76.40	557,233,049.30	14.01
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	2,938,743.55	0.06		
合计	5,204,962,933.54	100.00	650,849,066.14	

(2) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)	计提理由
中工国际投资(老挝)有限公司	641,991,287.21			关联方不计提
委内瑞拉国家电力公司	351,034,613.32	52,655,192.00	15.00	金额较大, 单独进行分析
合计	993,025,900.53	52,655,192.00	—	—

(3) 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	坏账准备期末余额	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	2,650,727,293.67	160,297,873.70	6.05
1-2 年 (含 2 年)	753,645,209.67	117,922,872.39	15.65
2-3 年 (含 3 年)	134,571,424.73	106,681,756.62	79.28
3 年以上	154,227,246.32	143,089,392.29	92.78
合计	3,693,171,174.39	527,991,895.00	

(4) 组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)
古巴一般贸易	65,065,184.86	9,759,777.73	15.00
<u>合计</u>	<u>65,065,184.86</u>	<u>9,759,777.73</u>	

(5) 期末应收账款金额前五名情况

客户名称	金额	年限	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备余额
埃塞俄比亚糖业公司	680,257,134.21	1 年以内、1-2 年	14.12	20,407,714.03
中工国际投资（老挝）有限公司	641,991,287.21	1-2 年、2-3 年	13.32	
厄瓜多尔工程管理委员会	520,355,056.79	1 年以内	10.80	18,152,501.22
委内瑞拉国家电力公司	502,420,552.23	1 年以内、1-2 年、 2-3 年、3 年以上	10.43	90,507,415.16
白俄罗斯斯威特洛戈尔斯克纸浆浆板联合公司	419,856,984.75	1 年以内、2-3 年	8.71	20,337,298.15
<u>合计</u>	<u>2,764,881,015.19</u>		<u>57.38</u>	<u>149,404,928.56</u>

2. 其他应收款

(1) 分类列示

类别	金额	期末余额		坏账准备计提比例 (%)
		占总额比例 (%)	坏账准备	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	1,113,668,471.91	95.86	54,809,897.91	4.92
按组合计提坏账准备的其他应收款				
按余额百分比法计提坏账准备的其他应收款	47,661,509.71	4.10	2,383,075.49	5.00
组合小计	47,661,509.71	4.10	2,383,075.49	5.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	498,984.04	0.04		
<u>合计</u>	<u>1,161,828,965.66</u>	<u>100.00</u>	<u>57,192,973.40</u>	

续上表

类别	金额	期初余额		坏账准备计提比例 (%)
		占总额比例 (%)	坏账准备	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	3,070,214,564.43	98.68	55,242,972.69	1.80
按组合计提坏账准备的其他应收款				
按余额百分比法计提坏账准备的其他应收款	35,995,360.87	1.16	1,799,768.04	5.00
组合小计	35,995,360.87	1.16	1,799,768.04	5.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	5,017,517.37	0.16		
合计	3,111,227,442.67	100.00	57,042,740.73	

(2) 单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)	计提理由
中工投资管理有限公司	590,106,471.98			关联方不计提
中工国际投资（老挝）有限公司	284,229,900.09			关联方不计提
中国工程与农业机械进出口有限公司	66,696,892.04			关联方不计提
北京沃特水技术股份有限公司	58,040,632.49			关联方不计提
玻利维亚公共工程部	54,809,897.91	54,809,897.91	100.00	保函保证金，预计无法收回
中工国际控股（加拿大）公司	43,304,133.74			关联方不计提
海淀区税务局	16,480,543.66			应收出口退税款 不计提坏账
合计	1,113,668,471.91	54,809,897.91		

(3) 组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)	计提理由
余额百分比法	47,661,509.71	2,383,075.49	5.00	组合坏账风险低
合计	47,661,509.71	2,383,075.49		

(4) 按性质分类其他应收款的账面余额

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	22,823,710.33	23,445,263.57
企业资金往来	1,043,436,689.89	2,897,428,076.31
押金	1,173,183.50	1,287,347.54
境外项目	15,132,806.06	11,313,932.55
应收出口退税	16,480,543.66	28,912,730.26
保证金	62,434,226.23	148,497,672.10
其他	347,805.99	342,420.34
合计	1,161,828,965.66	3,111,227,442.67

(5) 期末其他应收款金额前五名情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备期末余 额
中工投资管理有限公司	代垫款项	590,106,471.98	1 年以内	50.79	
中工国际投资（老挝） 有限公司	代垫款项	284,229,900.09	1 年以内、1-2 年、 2-3 年	24.46	
中国工程与农业机械进 出口有限公司	代垫款项	66,696,892.04	1 年以内、1-2 年、 2-3 年	5.74	
北京沃特水技术股份 有限公司	代垫款项	58,040,632.49	1 年以内、1-2 年	5.00	
玻利维亚公共工程部	保证金	54,809,897.91	1 年以内	4.72	54,809,897.91
合计		1,053,883,794.51			54,809,897.91

3. 长期股权投资

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动	
		追加投资	减少投资
中工国际（香港）有限公司	851,396,434.00		
中国工程与农业机械进出口有限公司	783,638,639.53		
中工国际投资（老挝）有限公司	432,095,945.30		
中工投资管理有限公司	370,000,000.00	130,000,000.00	
北京沃特水技术股份有限公司	144,487,230.00	19,084,199.00	
中工资源贸易有限公司	100,000,000.00		
中白工业园区开发股份有限公司	68,736,393.49	28,504,320.00	
成都中工水务有限责任公司	38,750,000.00		38,750,000.00

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动	
		追加投资	减少投资
中工武大设计研究有限公司	34,916,211.03		8,180,980.53
中工国际物流有限公司	12,927,320.05		
邳洲中工水务有限责任公司	12,500,000.00	7,500,000.00	20,000,000.00
中工国际塔什干有限责任公司	2,579,229.83		
中工国际建设（印度）有限公司	1,568,964.00		
中工国际南美股份公司	1,503,140.00		
老挝维修装配厂	1,199,869.92		
委内瑞拉华隆机械有限公司	773,630.06		773,630.06
中工国际工程股份有限公司蒙古有限公司	648,030.00		
中工国际工尼加拉瓜股份有限公司	307,485.00		
中工国际墨西哥工程公司	48,981.97		
中工水务有限公司		500,000,000.00	
武汉武大园林生态工程有限公司		8,180,980.53	
中工国际白俄罗斯有限责任公司		135,860.00	
合计	2,858,077,504.18	693,405,359.53	67,704,610.59

接上表：

被投资单位名称	本期增减变动			
	权益法下确认的投 资损益	其他综合收益 调整	其他权益 变动	现金 红利
中工国际（香港）有限公司				
中国工程与农业机械进出口有限公司				
中工国际投资（老挝）有限公司				
中工投资管理有限公司				
北京沃特尔水技术股份有限公司				
中工资源贸易有限公司				
中白工业园区开发股份有限公司	-2,905,123.22	2,589,972.02	-469,822.68	
成都中工水务有限责任公司				
中工武大设计研究有限公司				
中工国际物流有限公司				
邳洲中工水务有限责任公司				
中工国际塔什干有限责任公司				
中工国际建设（印度）有限公司				

被投资单位名称	本期增减变动			
	权益法下确认的投 资损益	其他综合收益 调整	其他权益 变动	现金 红利
中工国际南美股份公司				
老挝维修装配厂				
委内瑞拉华隆机械有限公司				
中工国际工程股份有限公司蒙古有限公司				
中工国际工尼加拉瓜股份有限公司				
中工国际墨西哥工程公司				
中工水务有限公司				
武汉武大园林生态工程有限公司				
中工国际白俄罗斯有限责任公司				
<u>合计</u>	<u>-2,905,123.22</u>	<u>2,589,972.02</u>	<u>-469,822.68</u>	

接上表：

被投资单位名称	本期增减变动		期末余额	资产减 值准备
	本期计提减值准备	其他		
中工国际（香港）有限公司			851,396,434.00	
中国工程与农业机械进出口有限公司			783,638,639.53	
中工国际投资（老挝）有限公司			432,095,945.30	
中工投资管理有限公司			500,000,000.00	
北京沃特水技术股份有限公司			163,571,429.00	
中工资源贸易有限公司			100,000,000.00	
中白工业园区开发股份有限公司			96,455,739.61	
成都中工水务有限责任公司				
中工武大设计研究有限公司			26,735,230.50	
中工国际物流有限公司			12,927,320.05	
邳洲中工水务有限责任公司				
中工国际塔什干有限责任公司			2,579,229.83	
中工国际建设（印度）有限公司			1,568,964.00	
中工国际南美股份公司			1,503,140.00	
老挝维修装配厂			1,199,869.92	
委内瑞拉华隆机械有限公司				
中工国际工程股份有限公司蒙古有限公司			648,030.00	
中工国际工尼加拉瓜股份有限公司			307,485.00	

被投资单位名称	本期增减变动		期末余额	资产减值准备
	本期计提减值准备	其他		
中工国际墨西哥工程公司			48,981.97	
中工水务有限公司			500,000,000.00	
武汉武大园林生态工程有限公司			8,180,980.53	
中工国际白俄罗斯有限责任公司			135,860.00	
<u>合计</u>			<u>3,482,993,279.24</u>	

4. 营业收入、营业成本

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	6,533,408,525.65	6,656,495,848.82
其他业务收入	81,283,214.27	8,447,800.84
<u>合计</u>	<u>6,614,691,739.92</u>	<u>6,664,943,649.66</u>
主营业务成本	5,109,127,145.03	5,401,117,348.60
其他业务成本		
<u>合计</u>	<u>5,109,127,145.03</u>	<u>5,401,117,348.60</u>

5. 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	2,200,120.00	3,088,630.00
权益法核算的长期股权投资收益	-2,905,123.22	11,687,203.18
处置长期股权投资产生的投资收益	-761,929.18	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	147,162.43	
<u>合计</u>	<u>-1,319,769.97</u>	<u>14,775,833.18</u>

十七、补充资料

1. 净资产收益率和每股收益

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	19.55%	1.38	1.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.74%	1.39	1.39

注:报告期本公司无稀释性的潜在普通股,因此稀释每股收益与基本每股收益相同。

2. 按照证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益[2008]》的要求，报告期非经常性损益情况。

(1) 报告期非经常性损益明细

非经常性损益明细	金额	说明
(1) 非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-5,821,739.58	
(2) 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
(3) 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	2,212,165.82	
(4) 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
(5) 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	211,956.34	
(6) 非货币性资产交换损益		
(7) 委托他人投资或管理资产的损益		
(8) 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
(9) 债务重组损益	-8,411,560.80	
(10) 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
(11) 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
(12) 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
(13) 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
(14) 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-8,748,941.59	
(15) 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
(16) 对外委托贷款取得的损益		
(17) 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
(18) 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
(19) 受托经营取得的托管费收入		
(20) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,850,182.88	
(21) 其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益合计	-22,408,302.69	
减：所得税影响金额	-4,384,361.92	
扣除所得税影响后的非经常性损益	-18,023,940.77	
其中：归属于母公司所有者的非经常性损益	-13,248,841.43	

非经常性损益明细	金额	说明
归属于少数股东的非经常性损益	-4,775,099.34	

十八、财务报表的批准报出

本财务报表经公司全体董事于 2017 年 3 月 31 日批准报出。