

审计报告

安徽水利开发股份有限公司

会审字[2017] 0709 号

华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1-2
2	合并资产负债表	3
3	合并利润表	4
4	合并现金流量表	5
5	合并所有者权益变动表	6-7
6	母公司资产负债表	8
7	母公司利润表	9
8	母公司现金流量表	10
9	母公司所有者权益变动表	11-12
10	财务报表附注	13-128



华普天健会计师事务所

HuaPu TianJian Certified Public Accountants

会审字[2017]0709 号

审计报告

安徽水利开发股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的安徽水利开发股份有限公司（以下简称安徽水利公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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安徽水利公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守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。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，安徽水利公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了安徽水利公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。



中国注册会计师：



中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇一七年三月八日

合并资产负债表

编制单位：安徽水利开发股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2016年12月31日	2015年12月31日	项 目	附注	2016年12月31日	2015年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	五、1	2,502,863,067.61	1,614,526,283.85	短期借款	五、19	1,540,000,000.00	1,675,200,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
应收票据	五、2	18,000,000.00	27,454,046.00	应付票据	五、20	99,725,000.00	76,472,455.00
应收账款	五、3	5,081,028,364.24	4,038,304,790.05	应付账款	五、21	4,930,771,717.01	3,465,791,404.28
预付款项	五、4	44,902,425.09	338,558,366.37	预收款项	五、22	2,344,195,878.68	1,637,860,382.93
应收利息				应付职工薪酬	五、23	33,571,568.49	26,834,277.03
应收股利				应交税费	五、24	218,566,357.44	384,863,966.42
其他应收款	五、5	727,837,756.43	730,338,806.51	应付利息	五、25	20,021,233.12	20,288,977.75
存货	五、6	5,269,660,661.07	3,730,116,798.96	应付股利	五、26	9,370,751.46	2,367,915.21
划分为持有待售的资产				其他应付款	五、27	995,766,043.19	947,456,856.13
一年内到期的非流动资产	五、7	144,703,330.92	585,515,627.18	划分为持有待售的负债			
其他流动资产	五、8	118,571,971.70	267,889,997.63	一年内到期的非流动负债	五、28	615,103,262.92	656,131,651.81
				其他流动负债	五、29	165,161,218.14	
流动资产合计		13,907,567,577.06	11,332,704,716.55	流动负债合计		10,972,253,030.45	8,893,267,886.56
非流动资产：				非流动负债：			
可供出售金融资产	五、9	15,432,281.13	19,603,259.00	长期借款	五、30	1,337,000,000.00	1,140,500,000.00
持有至到期投资				应付债券	五、31	445,000,000.00	645,000,000.00
长期应收款	五、10	392,483,895.12	88,854,196.45	其中：优先股			
长期股权投资	五、11		2,713,966.68	永续债			
投资性房地产	五、12	108,420,684.51	114,626,067.35	长期应付款	五、32		103,262.91
固定资产	五、13	1,532,412,806.47	1,557,399,305.43	长期应付职工薪酬			
在建工程	五、14	1,087,516,033.22	223,611,456.45	专项应付款			
工程物资				预计负债			
固定资产清理				递延收益	五、33		12,972,958.00
生产性生物资产				递延所得税负债	五、17	943,408.69	962,164.61
油气资产				其他非流动负债	五、34	300,000,000.00	
无形资产	五、15	37,946,632.36	56,792,723.11	非流动负债合计		2,082,943,408.69	1,799,538,385.52
开发支出	五、16	1,712,656.95	1,211,411.85	负债合计		13,055,196,439.14	10,692,806,272.08
商誉				所有者权益：			
长期待摊费用				股本	五、35	904,247,168.00	531,910,099.00
递延所得税资产	五、17	160,456,338.85	142,413,664.69	其他权益工具		799,400,000.00	
其他非流动资产	五、18	56,602,750.75	34,107,264.15	其中：优先股			
非流动资产合计		3,392,984,079.36	2,241,333,315.16	永续债	五、36	799,400,000.00	
				资本公积	五、37	323,356,708.07	589,311,757.07
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备	五、38	120,853,178.29	125,713,345.14
				盈余公积	五、39	223,486,376.38	197,426,224.75
				一般风险准备			
				未分配利润	五、40	1,305,761,870.69	1,170,548,307.34
				归属于母公司所有者权益合计		3,677,105,301.43	2,614,909,733.30
				少数股东权益		568,249,915.85	266,322,026.33
				所有者权益合计		4,245,355,217.28	2,881,231,759.63
资产总计		17,300,551,656.42	13,574,038,031.71	负债和所有者权益总计		17,300,551,656.42	13,574,038,031.71

法定代表人：张晓林

主管会计工作负责人：徐亮

会计机构负责人：李成建

合并利润表

编制单位：安徽水利开发股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2016年度	2015年度
一、营业总收入	五、41	11,477,427,227.17	9,150,122,275.05
二、营业总成本		11,025,231,717.42	8,806,321,563.94
其中：营业成本	五、41	10,302,175,404.10	8,088,140,873.36
税金及附加	五、42	265,255,959.23	343,420,760.07
销售费用	五、43	39,871,769.30	29,166,060.97
管理费用	五、44	265,353,718.41	245,357,821.49
财务费用	五、45	70,768,580.58	95,258,178.95
资产减值损失	五、46	81,806,285.80	4,977,869.10
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	五、47	3,717,752.38	2,354,953.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,094,923.66	-556,380.85
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		455,913,262.13	346,155,664.16
加：营业外收入	五、48	15,275,729.58	4,320,675.75
其中：非流动资产处置利得		19,153.85	99,161.28
减：营业外支出	五、49	1,214,610.68	5,294,497.76
其中：非流动资产处置损失		99,448.57	1,224,147.66
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		469,974,381.03	345,181,842.15
减：所得税费用	五、50	159,664,483.92	86,620,370.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		310,309,897.11	258,561,471.99
归属于母公司所有者的净利润		305,642,007.59	255,884,121.64
少数股东损益		4,667,889.52	2,677,350.35
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）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			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		310,309,897.11	258,561,471.99
归属于母公司所有者的综合收益总额		305,642,007.59	255,884,121.64
归属于少数股东的综合收益总额		4,667,889.52	2,677,350.35
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）		0.34	0.28
（二）稀释每股收益（元/股）		0.34	0.28

法定代表人：张晓林

主管会计工作负责人：徐亮

会计机构负责人：李建成



合并现金流量表

编制单位：安徽水利开发股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2016年度	2015年度
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		11,447,731,067.58	9,551,604,160.54
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、51	232,749,526.84	35,573,896.47
经营活动现金流入小计		11,680,480,594.42	9,587,178,057.01
购买商品、接受劳务支付的现金		9,720,414,771.02	7,505,919,098.51
支付给职工以及为职工支付的现金		476,213,280.71	448,425,106.11
支付的各项税费		693,978,385.00	563,945,394.81
支付其他与经营活动有关的现金	五、51	457,981,109.20	448,446,674.71
经营活动现金流出小计		11,348,587,545.93	8,966,736,274.14
经营活动产生的现金流量净额		331,893,048.49	620,441,782.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		200,000,000.00	39,321,076.17
取得投资收益收到的现金		3,717,752.38	2,354,953.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		960,525.91	1,262,908.09
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	五、51	53,141,471.19	285,670,268.92
投资活动现金流入小计		257,819,749.48	328,609,206.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		612,913,040.00	14,690,360.52
投资支付的现金			200,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		612,913,040.00	214,690,360.52
投资活动产生的现金流量净额		-355,093,290.52	113,918,845.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		881,560,000.00	591,979,989.90
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		82,160,000.00	
取得借款收到的现金		3,029,000,000.00	2,188,200,000.00
发行债券收到的现金			445,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,910,560,000.00	3,225,179,989.90
偿还债务支付的现金		2,908,700,000.00	2,821,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		269,677,225.30	298,192,082.77
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	五、51	143,272,134.79	664,242,346.84
筹资活动现金流出小计		3,321,649,360.09	3,784,334,429.61
筹资活动产生的现金流量净额		588,910,639.91	-559,154,439.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-58,122.84	-169,976.06
五、现金及现金等价物净增加额		565,652,275.04	175,036,212.81
加：年初现金及现金等价物余额		1,255,905,153.61	1,080,868,940.80
六、年末现金及现金等价物余额		1,821,557,428.65	1,255,905,153.61

法定代表人：张晓林

主管会计工作负责人：徐亮

会计机构负责人：李建成

合并所有者权益变动表

单位：元 币种：人民币

2016年度

项目	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	531,910,099.00				589,311,757.07			125,713,345.14	197,426,224.75		1,170,548,307.34	2,881,231,759.63	
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	531,910,099.00				589,311,757.07			125,713,345.14	197,426,224.75		1,170,548,307.34	2,881,231,759.63	
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	372,337,069.00		799,400,000.00		-265,955,049.00			-4,860,166.85	26,060,151.63		135,213,563.35	1,364,123,457.65	
(一) 综合收益总额											305,642,007.59	310,309,897.11	
(二) 所有者投入和减少资本			799,400,000.00										
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本			799,400,000.00										
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积									26,060,151.63		-64,046,424.24	-42,886,272.61	
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-26,060,151.63		
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	372,337,069.00				-265,955,049.00						-37,986,272.61	-42,886,272.61	
1. 资本公积转增股本(或股本)	265,955,049.00				-265,955,049.00								
2. 盈余公积转增股本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他	106,382,020.00										-106,382,020.00		
(五) 专项储备													
1. 本年提取								-4,860,166.85				-4,860,166.85	
2. 本年使用								136,532,101.09				136,532,101.09	
(六) 其他								141,392,267.94				141,392,267.94	
四、本年年末余额	904,247,168.00		799,400,000.00		323,356,708.07			120,853,178.29	223,486,376.38		1,305,761,870.69	568,249,915.85	
												4,245,355,217.28	

法定代表人：张晓明

主管会计工作负责人：徐亮

会计机构负责人：李成建

母公司资产负债表

编制单位: 安徽水利开发股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

项 目	附注	2016年12月31日	2015年12月31日	项 目	附注	2016年12月31日	2015年12月31日
流动资产:				流动负债:			
货币资金		1,705,386,975.44	1,231,356,018.75	短期借款		1,280,000,000.00	1,486,400,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
应收票据		18,000,000.00	27,454,046.00	应付票据		100,225,000.00	74,472,455.00
应收账款	十三、1	4,859,918,070.90	3,555,375,590.15	应付账款		4,302,988,051.87	3,149,915,288.10
预付款项		43,225,926.65	53,993,905.03	预收款项		937,428,018.36	884,660,351.01
应收利息				应付职工薪酬		19,450,881.48	17,560,190.22
应收股利				应交税费		145,431,729.59	299,767,170.32
其他应收款	十三、2	3,008,455,080.86	2,888,810,537.89	应付利息		19,265,015.35	19,278,512.00
存货		1,098,856,647.19	1,010,033,595.95	应付股利		9,370,751.46	2,367,915.21
划分为持有待售的资产				其他应付款		2,047,979,691.19	1,672,879,663.87
一年内到期的非流动资产		90,554,005.08	210,139,642.08	划分为持有待售的负债			
其他流动资产		37,177,734.45	200,959,153.28	一年内到期的非流动负债		439,000,000.00	483,000,000.00
				其他流动负债		150,906,044.88	
流动资产合计		10,861,574,440.57	9,178,122,489.13	流动负债合计		9,452,045,184.18	8,090,301,545.73
非流动资产:				非流动负债:			
可供出售金融资产		11,358,070.28	12,400,814.75	长期借款		845,000,000.00	379,000,000.00
持有至到期投资				应付债券		445,000,000.00	645,000,000.00
长期应收款		392,483,895.12	88,854,196.45	其中: 优先股			
长期股权投资	十三、3	3,508,556,445.11	2,566,270,411.79	永续债			
投资性房地产				长期应付款			
固定资产		43,771,115.57	53,383,891.11	长期应付职工薪酬			
在建工程				专项应付款			
工程物资				预计负债			
固定资产清理				递延收益			12,972,958.00
生产性生物资产				递延所得税负债			
油气资产				其他非流动负债		300,000,000.00	
无形资产		3,569,923.68	4,569,740.82	非流动负债合计		1,590,000,000.00	1,036,972,958.00
开发支出		1,712,656.95	1,211,411.85	负债合计		11,042,045,184.18	9,127,274,503.73
商誉				所有者权益:			
长期待摊费用				股本		904,247,168.00	531,910,099.00
递延所得税资产		106,386,643.66	86,397,058.37	其他权益工具		799,400,000.00	
其他非流动资产				其中: 优先股			
非流动资产合计		4,067,838,750.37	2,813,087,525.14	永续债		799,400,000.00	
				资本公积		338,151,098.93	604,106,147.93
				减: 库存股			
				其他综合收益			
				专项储备		110,238,696.87	108,821,444.38
				盈余公积		223,486,376.38	197,426,224.75
				未分配利润		1,511,844,666.58	1,421,671,594.48
				所有者权益合计		3,887,368,006.76	2,863,935,510.54
资产总计		14,929,413,190.94	11,991,210,014.27	负债和所有者权益总计		14,929,413,190.94	11,991,210,014.27

法定代表人: 张林

主管会计工作负责人: 徐亮

会计机构负责人: 李建成

母公司利润表

编制单位：安徽水利开发股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2016年度	2015年度
一、营业收入	十三、4	10,349,496,371.37	8,476,286,247.93
减：营业成本	十三、4	9,584,647,650.16	7,667,627,587.08
税金及附加		135,100,556.12	275,691,662.64
销售费用			275,510.00
管理费用		158,793,117.87	134,898,554.93
财务费用		41,859,978.79	26,290,844.12
资产减值损失		81,001,085.63	60,118,920.10
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、5	8,817,752.38	2,354,953.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-556,380.85
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		356,911,735.18	313,738,122.11
加：营业外收入		14,940,184.21	2,378,709.78
其中：非流动资产处置利得		19,153.85	63,298.20
减：营业外支出		2,774.92	2,286,309.93
其中：非流动资产处置损失		2,380.00	5,577.10
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		371,849,144.47	313,830,521.96
减：所得税费用		111,247,628.13	64,138,301.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		260,601,516.34	249,692,220.78
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		260,601,516.34	249,692,220.78
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：张晓林

主管会计工作负责人：徐亮

会计机构负责人：李成建

母公司现金流量表

编制单位：安徽水利开发股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2016年度	2015年度
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		9,021,482,758.11	8,405,548,242.31
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		459,686,181.71	1,214,650.38
经营活动现金流入小计		9,481,168,939.82	8,406,762,892.69
购买商品、接受劳务支付的现金		8,197,626,388.82	6,528,506,253.97
支付给职工以及为职工支付的现金		321,173,235.64	326,367,874.74
支付的各项税费		426,691,854.72	396,048,028.60
支付其他与经营活动有关的现金		236,295,976.33	825,155,834.08
经营活动现金流出小计		9,181,787,455.51	8,076,077,991.39
经营活动产生的现金流量净额		299,381,484.31	330,684,901.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		200,000,000.00	39,321,076.17
取得投资收益收到的现金		8,817,752.38	2,354,953.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		917,758.68	201,115.00
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		40,145,650.72	148,682,017.82
投资活动现金流入小计		249,881,161.78	190,559,162.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,963,250.93	4,907,427.45
投资支付的现金		945,000,000.00	844,677,834.34
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		950,963,250.93	849,585,261.79
投资活动产生的现金流量净额		-701,082,089.15	-659,026,099.75
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		799,400,000.00	591,979,989.90
取得借款收到的现金		2,088,000,000.00	2,264,400,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,887,400,000.00	2,856,379,989.90
偿还债务支付的现金		1,772,400,000.00	2,011,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		215,698,376.55	236,637,046.57
支付其他与筹资活动有关的现金			4,019,793.68
筹资活动现金流出小计		1,988,098,376.55	2,252,256,840.25
筹资活动产生的现金流量净额		899,301,623.45	604,123,149.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-58,122.84	-169,976.06
五、现金及现金等价物净增加额		497,542,895.77	275,611,975.14
加：年初现金及现金等价物余额		1,010,350,614.98	734,738,639.84
六、年末现金及现金等价物余额		1,507,893,510.75	1,010,350,614.98

法定代表人：张林

主管会计工作负责人：徐亮

会计机构负责人：李建成

母公司所有者权益变动表

编制单位：安徽水利开发股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2015年度						
	股本	优先股	永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益
一、上年年末余额	501,930,000.00				42,106,257.03		83,278,945.48
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额	501,930,000.00				42,106,257.03		83,278,945.48
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	29,980,099.00				561,999,890.90		25,542,498.90
(一) 综合收益总额							249,692,220.78
(二) 所有者投入和减少资本	29,980,099.00				561,999,890.90		591,979,989.90
1. 股东投入的普通股	29,980,099.00				561,999,890.90		591,979,989.90
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其他							
(三) 利润分配							
1. 提取盈余公积							-50,065,722.08
2. 对所有者(或股东)的分配							-24,969,222.08
3. 其他							-25,096,500.00
(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. 其他							
(五) 专项储备							25,542,498.90
1. 本年提取							158,951,379.77
2. 本年使用							133,408,880.87
(六) 其他							
四、本年年末余额	531,910,099.00				604,106,147.93		108,821,444.38
							197,426,224.75
							1,421,671,594.48
							2,863,935,510.54

法定代表人：张晓林

主管会计工作负责人：徐亮

会计机构负责人：李成建

安徽水利开发股份有限公司

财务报表附注

截止 2016 年 12 月 31 日

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

1. 公司概况

安徽水利开发股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）由安徽省水利建筑工程总公司、金寨水电开发有限责任公司、凤台县永幸河灌区管理总站、蚌埠市建设投资有限公司、安徽省水利水电勘测设计院等五家单位采用发起设立方式设立，经安徽省人民政府皖府股字[1998]第 20 号文批准，于 1998 年 6 月 15 日在安徽省工商行政管理局登记注册，注册资本 1,100 万元，注册名称为安徽水建建设股份有限公司。

2000 年 7 月，公司 2000 年度临时股东大会决定增资扩股，经安徽省人民政府皖府股字[2000]第 40 号文批准，股本增至 6,200 万股，2000 年 11 月，经安徽省工商行政管理局核准，公司更名为安徽水利开发股份有限公司。

2003 年 4 月 3 日，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2003]25 号文核准，公司通过全部向二级市场投资者定价配售方式向社会公开发行了人民币普通股 5,800 万股。公司于 2003 年 4 月办理了注册资本变更登记，变更后的注册资本为 12,000 万元。

2004 年 3 月，公司 2003 年度股东大会决定，以 2003 年末总股本 12,000 万股为基数，用资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股，用未分配利润向全体股东每 10 股送红股 1 股，转增和送红股共计 3,600 万股，公司总股本变更为 15,600 万股。

2006 年 6 月根据公司召开的股权分置改革 A 股市场相关股东会议审议通过股权分置改革方案，即公司非流通股股东向全体流通股股东每 10 股送 3.2 股普通股，公司总股本没有发生变化。

2007 年 7 月，公司 2006 年度股东大会决定，以公司 2006 年末总股本 15,600 万股为基数，用未分配利润向全体股东每 10 股送红股 1 股，共计 1,560 万股，公司总股本变更为 17,160 万股。

2008 年 4 月，公司 2007 年度股东大会决定，以公司 2007 年 12 月 31 日总股本 17,160 万股为基数，进行资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 3 股，共计转增 5,148 万股。变更后公司总股本为 22,308 万股。

2011 年 4 月，公司 2010 年股东大会决定，以公司 2010 年 12 月 31 日总股本 22,308 万股为基数，以未分配利润和资本公积转增股本，向全体股东每 10 股送 2 股、转增 3 股，共计增加了 11,154 万股。变更后公司总股本为 33,462 万股。

2013 年 5 月，公司 2012 年度股东大会决定，以公司 2012 年 12 月 31 日总股本 33,462 万股为基数，以未分配利润和资本公积转增股本，向全体股东每 10 股送 2 股、转增 3 股，共计增加了 16,731 万股。变更后公司总股本为 50,193 万股。

2015 年 6 月，经中国证券监督管理委员会《关于核准安徽水利开发股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2015]1001 号）的核准，公司向特定投资者非公开发行人民币普通股 2,998 万股。公司于 2015 年 9 月办理了注册资本变更登记，变更后的总股本为 53,191 万股。

2016 年 4 月，根据国务院国有资产监督管理委员会《关于安徽水利开发股份有限公司国有股东所持股份无偿划转有关问题的批复》（国资产权〔2016〕328 号），安徽省水利建筑工程总公司持有本公司 85,473,813 股权无偿划转给安徽建工集团有限公司，变更后安徽建工集团有限公司持有本公司 16.07% 股权。

2016 年 4 月，公司 2015 年度股东大会决定，以公司 2015 年 12 月 31 日总股本 53,191 万股为基数，以未分配利润和资本公积转增股本，向全体股东每 10 股送 2 股、转增 5 股，共计增加了 37,234 万股。变更后公司总股本为 90,425 万股。截止至 2016 年 12 月 31 日，公司的总股本为 90,425 万股。

公司经营范围：水利水电工程、建筑工程、公路工程、港口与航道工程、市政公用工程、机电工程、城市园林绿化工程的施工；桥梁工程专业施工；工程勘察、规划、设计、咨询服

务；基础设施及环保项目投资、运营；水利水电资源开发；房地产开发；金属结构加工、制作、安装；建筑机械、材料租赁、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

财务报表的批准：本财务报表业经本公司董事会于 2017 年 3 月 8 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

（1）本公司本年纳入合并范围的子（孙）公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例	
			直接	间接
1	安徽贝斯特实业发展有限公司	安徽贝斯特	93.33%	-
2	六安和顺实业发展有限公司	六安和顺	-	100.00%
3	安徽水利锦江大酒店有限公司	锦江酒店	100.00%	-
4	蚌埠清越置业发展有限公司	蚌埠清越	-	100.00%
5	合肥沃尔特置业发展有限公司	合肥沃尔特	-	100.00%
6	安徽水建房地产开发有限责任公司	水建房地产	100.00%	-
7	南陵和顺实业发展有限公司	南陵和顺	-	100.00%
8	滁州和顺实业有限公司	滁州和顺	-	100.00%
9	马鞍山市和顺置业发展有限公司	马鞍山和顺	-	100.00%
10	安徽金寨流波水力发电有限公司	流波电站	51.01%	-
11	安徽白莲崖水库开发有限责任公司	白莲崖水库	100.00%	-
12	蚌埠龙子湖水资源治理开发有限公司	龙子湖	100.00%	-
13	安徽水利嘉和机电设备安装有限公司	嘉和机电	100.00%	-
14	咸阳泾渭投资有限公司	泾渭投资	100.00%	-
15	安徽普达建设工程有限公司	普达建设	100.00%	-
16	安徽人防设备有限公司	人防厂	100.00%	-
17	马鞍山和顺工程建设有限公司	马鞍山和顺建设	100.00%	-
18	安徽水利顺安起重设备安装有限公司	顺安起重	100.00%	-
19	南陵和顺建设工程有限公司	南陵和顺建设	100.00%	-
20	吉林省皖顺建筑工程有限公司	吉林皖顺	100.00%	-
21	安徽江河工程试验检测有限公司	江河检测	100.00%	-
22	安徽水利（蚌埠）和顺地产有限公司	蚌埠和顺地产	-	100.00%

23	安徽水利嘉和建筑工程有限公司	嘉和建筑	100.00%	-
24	贡山县恒远水电开发有限公司	恒远电站	73.26%	-
25	芜湖长弋工程建设工程有限公司	芜湖长弋	100.00%	-
26	安徽水利（庐江）和顺地产有限公司	庐江和顺地产	-	100.00%
27	安徽水利市政园林建设有限公司	市政园林	100.00%	
28	安徽水利和盛物业有限公司	和盛物业	100.00%	
29	安徽水利和顺地产有限公司	水利和顺地产	100.00%	
30	彬县红岩河水库建设管理有限责任公司	红岩河水库	43.08%	
31	安徽水利（合肥）和顺地产有限公司	合肥和顺地产	-	100.00%
32	郎溪县省道建设管理有限公司	郎溪建设	80.00%	-
33	宿州市安水建设项目管理有限公司	宿州安水建设	27.23%	-
34	耒阳市城市建设环线开发有限责任公司	耒阳建设	70.00%	-

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”；

（2）本公司本年合并财务报表范围变化。

本年新增子公司

序号	子公司全称	子公司简称	本年纳入合并范围原因
1	彬县红岩河水库建设管理有限责任公司	红岩河水库	新设控股子公司
2	安徽水利（合肥）和顺地产有限公司	合肥和顺地产	新设控股子公司
3	郎溪县省道建设管理有限公司	郎溪建设	新设控股子公司
4	宿州市安水建设项目管理有限公司	宿州安水建设	新设控股子公司
5	耒阳市城市建设环线开发有限责任公司	耒阳建设	新设控股子公司

本年新增公司的具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2. 持续经营

本公司对自报告年末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计

量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资

产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期年初至报告年末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期年初至报告年末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告年末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告年末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务年初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务年初至处置日的现金流量纳入合并现金

流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司年初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日

开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。同时编制合并日的合并财务报表，并且本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或

可供出售金融资产)或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日,本公司在个别财务报表中,根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额,确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本,与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积不足冲减的,依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中,视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整,在编制合并财务报表时,以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限,将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中,并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积(资本溢价或股本溢价)余额不足,被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的,本公司在报表附注中对这一情况进行说明,包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表未转入留存收益的金额等。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的,在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动,应分别冲减比较报表期间的年初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的,本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中,在合并日之前的每次交易中,股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时,长期股权投资按照成本法核算,但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日,在个别财务报表中,按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本(进一步取得股份所支付对价的公允价值)之和,作为合并日长期股权投资的初始投资成本。在合并财务报表中,初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销,差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的,在合并日之前的每次交易中,投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产(以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或

可供出售金融资产)或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日,在个别财务报表中,按照原持有的股权投资(金融资产或按照权益法核算的长期股权投资)的账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。在合并财务报表中,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益,但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资,在合并财务报表中,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(资本溢价或股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的,在编制合并财务报表时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉(注:如果原企业合并为非同一控制下的且存在商誉的)。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,在丧失控制权时转为当期投资收益。

此外,与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动,在丧失控制权时转入当期损益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

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

⑤ 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指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。

9. 外币业务

外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率折算为记账本位币。

10. 金融工具

(1) 金融资产的分类

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直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

②持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到

期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

应收款项主要包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分为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、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益应当计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

（2）金融负债的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

（3）金融资产的重分类

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十六条所指的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司应当将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量，但在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资。

重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

（4）金融负债与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（5）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分的账面价值；

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

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有

关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

（6）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

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

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行

抵销。

（8）金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

- A.发行方或债务人发生严重财务困难；
- B.债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- C.债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- D.债务人可能倒闭或进行其他财务重组；
- E.因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- F.无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；
- G.债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- H.权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；
- I.其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

A. 持有至到期投资减值测试

持有至到期投资发生减值时，将该持有至到期投资的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

即使合同条款因债务方或金融资产发行方发生财务困难而重新商定或修改，在确认减值损失时，仍用条款修改前所计算的该金融资产的原实际利率计算。

对持有至到期投资确认减值损失后，如有客观证据表明该持有至到期投资价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关（如债务人的信用评级已提高等），原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

持有至到期投资发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

B.可供出售金融资产减值测试

在资产负债表日本公司对可供出售金融资产的减值情况进行分析，判断该项金融资产公允价值是否持续下降。通常情况下，如果可供出售金融资产的年末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%，或者持续下跌时间已达到或超过 12 个月，在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。

可供出售债务工具金融资产是否发生减值，可参照上述可供出售权益工具投资进行分析判断。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

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

（9）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，

是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的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。

11. 应收款项的减值测试方法及减值准备计提方法

在资产负债表日对应收款项的账面价值进行检查，有客观证据表明其发生减值的，计提减值准备。

(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：本公司将 2,000.00 万元以上应收账款，500.00 万元以上其他应收款确定为单项金额重大。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。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，并据此计提相应的坏账准备。

短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，可不对其预计未来现金流量进行折现。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据：

对单项金额重大单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司分为以下组合：

组合 1：本公司合并范围内单位的应收款项。

组合 2：按约定支付业主的投标保证金、履约保证金。

组合 3：组合中，不属于前两组组合的应收款项，以账龄作为信用风险特征组合。

按组合计提坏账准备的计提方法：

组合 1：不计提坏账准备。

组合 2：不计提坏账准备。

组合 3：根据以前年度按账龄划分的各段应收款项实际损失率作为基础，结合现时情况确定本年各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例，据此计算本年应计提的坏账准备。

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例	长期应收款计提比例 计提比例
1 年以内（含 1 年）	5%	5%	5%
1 至 2 年	8%	8%	8%
2 至 3 年	10%	10%	10%
3 年以上	50%	50%	50%

（3）单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

对单项金额不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按组合计提的坏账准备不能反映实际情况，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。

12. 存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、库存商品、开发成品、开发成本、工程施工、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准

备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②钢管、扣件等出租的周转材料摊销方法：按 20 年平均摊销。

13. 划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的本公司组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

①该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的通常和惯用条款即可立即出售；

②本公司已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得了股东大会或相应权力机构的批准；

③本公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；

④该项转让将在一年内完成。

14. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安

排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、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；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，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。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；

C. 非同一控制下的企业合并，以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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 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；

B. 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；

C. 通过非货币性资产交换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。

D. 通过债务重组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。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时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，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

15. 投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	40	5	2.38
土地使用权	50~70	-	1.43~2.00

16. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	30-50	3	3.23-1.94
发电设备	20-25	3	5.15-4.12
输电配电线路	20-30	3	5.15-3.43
变电配电设备	20-25	3	5.15-4.12
机械设备	10-14	3	9.70-6.93

试验仪器	7-12	3	13.86-8.08
运输设备	6-12	3	16.17-8.08
其他设备	7-14	3	13.86-6.93

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

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。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。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17. 在建工程

（1）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标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18. 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19. 无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

- ①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年、70 年	法定使用权
非专利技术	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
计算机软件	3 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了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，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

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

20. 长期资产减值

(1) 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2) 投资性房地产减值测试方法及会计处理方法

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复，前期已计提的减值准备不得转回。

(3) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

- ①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；
- ②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；

③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；

③ 已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；

④ 其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

（4）在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

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，并且给企业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。

（5）无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；

②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；

③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

（6）商誉减值测试

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹

象的，按以下步骤处理：

首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后再对包含商誉的资产组或者资产组这组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

21. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本年和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

22. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按

照相应的折现率(根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)将设定受益计划所产生的义务予以折现,以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的,本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的,本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本,包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中,除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外,其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额,包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息,均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动,包括:

(a) 精算利得或损失,即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少;

(b) 计划资产回报,扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额;

(c) 资产上限影响的变动,扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益,但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

- ①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

- ②符合设定受益计划条件的

在报告年末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A.服务成本；
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

23. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在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，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

③授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

④完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具(因未满足可行权条件而被取消的除外), 本公司:

①将取消或结算作为加速可行权处理, 立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额;

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理, 回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分, 计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具, 冲减企业的所有者权益; 回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分, 计入当期损益。

24. 优先股、永续债等其他金融工具

(1) 优先股、永续债的分类依据

本公司发行的永续债和优先股等金融工具, 同时符合以下条件的, 作为权益工具:

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方, 或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务;

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的, 如该金融工具为非衍生工具, 则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务; 如为衍生工具, 则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外, 本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的, 按照负债成分的公允价值确认为一项负债, 按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额, 确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用, 在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

(2) 优先股、永续债的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具, 其相关利息、股利(或股息)、利得或损失, 以及赎回或再融资产生的利得或损失等, 除符合资本化条件的借款费用(参见本附注

五、18“借款费用”)以外,均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具,其发行(含再融资)、回购、出售或注销时,本公司作为权益的变动处理,相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

25. 收入确认原则和计量方法

(1) 销售商品收入

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

(2) 提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的,采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度,依据已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足:A、收入的金额能够可靠地计量;B、相关的经济利益很可能流入企业;C、交易的完工程度能够可靠地确定;D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的,分别下列情况处理:

- ① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入,并按相同金额结转劳务成本。

② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的,将已经发生的劳务成本计入当期损益,不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入

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

- ① 利息收入金额,按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- ② 使用费收入金额,按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定

(4) 建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下,于资产负债表日根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。完工百分比法根据合同完工进度确认收入与费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

如果建造合同的结果不能可靠地估计,但预计合同成本能够收回时,合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认,合同成本在其发生的当期确认为合同费用;预计合同成本不可能收回时,在发生时立即确认为合同费用,不确认合同收入。

如果预计合同总成本超过合同总收入的,则将预计损失确认为当期费用。

(5) BT 项目收入的确认

- ① 涉及的 BT 业务同时满足以下条件:

- A. 合同授予方为政府及其有关部门或政府授权进行招标的企业。
- B. 合同投资方为按照有关程序取得合同的企业(以下简称合同投资方)。合同投资方按照规定设立项目公司(以下简称项目公司)进行项目建设和运营。
- C. 合同中对所建造公共基础设施的质量标准、工期、移交的对象、合同总价款及其分期偿还等作出约定,同时在合同期满,合同投资方负有将有关公共基础设施移交给合同授予方或其指定的单位,并对基础设施在移交时的性能、状态等作出明确规定。

- ② 与 BT 业务相关收入的确认

建造期间，项目公司对于所提供的建造服务按照《企业会计准则第 15 号——建造合同》确认相关的收入和费用。建造过程如发生借款利息，按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》的规定处理。

A. 项目公司未提供实际建造服务，将基础设施建造发包给其他方的，不确认建造服务收入，按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定确认为金融资产。

B. BT 业务所建造基础设施不作为项目公司的固定资产。

26. 政府补助

公司将从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本作为政府补助核算。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司从政府取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的补助，确认为与资产相关的政府补助。

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。但是，以名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司将从政府取得的各种奖励、定额补贴、财政贴息、拨付的研发经费（不包括购建固定资产）等与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

①用于补偿公司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；

③ 用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，计入当期损益。

27. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，

采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，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。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

- ①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税

负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整年初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳

税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计年末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所得税权益。

28. 经营租赁和融资租赁

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不

扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

（2）融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将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作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入，计入租赁收入/

业务业务收入。

29. 安全生产费用

本公司根据有关规定，母公司按上年建筑施工收入 1.5%提取安全生产费用，按规定应计提安全生产费用的子公司，按当年应计提安全生产费用营业收入相应比例计提。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

30. 重要会计政策和会计估计的变更

本报告期内，本公司无重要会计政策和会计估计的变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
营业税	营业收入	5%、3%
增值税	营业收入	17%、11%、6%、5%、3%
城市维护建设税	流转税额	7%、5%、1%
房产税	房屋建筑物余值或租金收入	1.2%、12%
教育费附加	流转税额	3%
地方教育费	流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

(1) 营业税

本公司及子公司普达建设、龙子湖、马鞍山和顺建设、南陵和顺建设、嘉和机电、吉林皖顺、芜湖长弋、嘉和建筑、安徽贝斯特从事建筑施工业务和钢结构建筑，2016 年 5 月 1 日前执行 3%的建筑业税率；泾渭投资 2016 年 5 月 1 日前提提供的服务执行 5%的税率；六安

和顺、水建房地产、马鞍山市和顺、合肥沃尔特、蚌埠清越、南陵和顺、锦江酒店、蚌埠和顺地产、庐江和顺地产销售商品房 2016 年 5 月 1 日前执行 5% 的销售不动产税率；锦江酒店、六安和顺、合肥沃尔特从事酒店服务 2016 年 5 月 1 日前执行 5% 的服务业税率。

(2) 增值税

本公司及子公司普达建设、龙子湖、马鞍山和顺建设、南陵和顺建设、嘉和机电、吉林皖顺、芜湖长弋、嘉和建筑、安徽贝斯特、郎溪建设、宿州安水建设从事建筑施工业务和钢结构建筑，自 2016 年 5 月 1 日执行 3%、11% 增值税税率；泾渭投资自 2016 年 5 月 1 日按提供服务的 5% 缴纳增值税；六安和顺、水建房地产、马鞍山市和顺、合肥沃尔特、蚌埠清越、南陵和顺、锦江酒店、蚌埠和顺地产、庐江和顺地产、合肥和顺地产销售商品房自 2016 年 5 月 1 日执行 5%、11% 增值税税率；锦江酒店、六安和顺、合肥沃尔特从事酒店服务自 2016 年 5 月 1 日执行 6% 增值税税率；子公司流波水电、白莲崖水库按销售电力缴纳 3% 的增值税；子公司人防厂、安徽贝斯特、嘉和机电、恒远电站、按销售收入的 17% 缴纳增值税；子公司江河检测按租赁、服务收入缴纳 3% 的增值税；子公司顺安起重按照销售收入的 6% 缴纳增值税；子公司红岩河执行 3% 增值税税率。

(3) 城建税及教育费附加

本公司城建税按应纳营业税或增值税额计征，根据不同情况分别按 7%、5%、1% 缴纳。教育费附加按应纳营业税或增值税额的 3% 缴纳，地方教育费附加按应纳营业税或增值税额的 2% 缴纳。

(4) 企业所得税

子公司人防厂按应纳税所得 15% 计征所得税、南陵和顺建设工程有限公司按照收入 2% 核定征收所得税；本公司及其他子公司均执行所得税率 25%。

(5) 其他税项

按国家和地方有关规定计算缴纳。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	1,264,325.71	1,808,816.70
银行存款	1,820,293,102.94	1,254,096,336.91
其他货币资金	681,305,638.96	358,621,130.24
合 计	2,502,863,067.61	1,614,526,283.85

(1) 年末其他货币资金中 30,122,784.72 元系为开具银行承兑汇票存入的保证金、164,673,932.99 元为开具工程保函存入的保证金、481,978,321.60 元为按揭贷款存入的保证金、4,530,599.65 元为农民工保障保证金及其他保证金。除此之外，年末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(2) 年末货币资金余额较年初余额增长了 55.02%，主要系本公司预收商品房预售款较多，导致年末货币资金较上年大幅增长。

(3) 年末货币资金中外币资金项目见附注五、54 外币货币性项目。

2. 应收票据

(1) 应收票据分类

种 类	年末余额	年初余额
银行承兑票据	18,000,000.00	21,180,000.00
商业承兑票据	-	6,274,046.00
合 计	18,000,000.00	27,454,046.00

(2) 年末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑票据	174,376,575.70	-
商业承兑票据	-	-
合 计	174,376,575.70	-

(3) 年末应收票据余额较年初余额下降了 34.44%，主要系本年采取票据结算方式大幅减少，导致年末票据余额较年初余额大幅减少。

3. 应收账款

(1) 应收账款分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	118,433,657.39	2.13	85,885,607.41	72.52	32,548,049.98
以账龄作为信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,428,856,305.46	97.82	380,375,991.20	7.01	5,048,480,314.26
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,472,252.15	0.05	2,472,252.15	100.00	-
合 计	5,549,762,215.00	100.00	468,733,850.76	8.45	5,081,028,364.24

(续上表)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	77,748,594.91	1.76	77,748,594.91	100.00	-
以账龄作为信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,328,523,508.54	98.18	290,218,718.49	6.70	4,038,304,790.05
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,472,252.15	0.06	2,472,252.15	100.00	-
合 计	4,408,744,355.60	100.00	370,439,565.55	8.40	4,038,304,790.05

① 年末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
Arabest 公司	77,748,594.91	77,748,594.91	100.00	总包延迟支付，预计无法收回

格尔木宁靓置业有限公司	40,685,062.48	8,137,012.50	20.00	业主推迟付款，法院已裁定对相关资产保全，具体见附注十、2
合 计	118,433,657.39	85,885,607.41		

② 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	3,665,808,593.20	183,290,429.65	5.00
1 至 2 年	1,031,879,126.70	82,550,330.14	8.00
2 至 3 年	627,622,653.48	62,762,265.36	10.00
3 年以上	103,545,932.08	51,772,966.05	50.00
合 计	5,428,856,305.46	380,375,991.20	7.01

③ 年末单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
六安市孙氏脚手架有限公司	2,472,252.15	2,472,252.15	100.00	业主延迟支付
合 计	2,472,252.15	2,472,252.15		

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额98,294,285.21元，本年无收回或转回坏账准备的情况。

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
蚌埠经济开发区管委会	1,081,077,719.65	19.48	84,985,578.05
合肥鑫城国有资产经营有限公司	180,794,140.56	3.26	9,039,707.03
陕西省西咸新区秦汉新城管理委员会	169,561,148.78	3.06	8,478,057.44
蚌埠经济开发区投资有限公司	169,460,066.31	3.05	9,731,530.79
兰州瑞建投资发展有限公司	161,697,160.00	2.91	8,084,858.00
合 计	1,762,590,235.30	31.76	120,319,731.31

4. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	40,898,468.54	91.08	300,856,366.48	88.86
1 至 2 年	2,475,419.82	5.51	34,328,343.67	10.14
2 至 3 年	1,424,181.57	3.17	2,590,558.58	0.77
3 年以上	104,355.16	0.24	783,097.64	0.23
合 计	44,902,425.09	100.00	338,558,366.37	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额 合计数的比例 (%)
重庆壬强劳务有限公司	8,709,376.40	19.40
拜泉县众达工程机械租赁有限公司	5,700,018.79	12.69
温州有限公司双星五金建材	2,433,048.07	5.42
建华建材（蚌埠）有限公司	1,727,272.00	3.85
上海傲武建设工程有限公司	1,509,642.44	3.36
合 计	20,079,357.70	44.72

(1) 年末预付款项余额较年初余额下降了 86.74%，主要系上年预付的土地出让金本年转入开发成本所致。

5. 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	759,700,595.18	99.61	31,862,838.75	4.19	727,837,756.43
组合 2: 按约定支付业主的投标保证金、履约保证金	557,651,129.22	73.12	-	-	557,651,129.22
组合 3: 以账龄作为信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	202,049,465.96	26.49	31,862,838.75	15.77	170,186,627.21
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,961,178.45	0.39	2,961,178.45	100.00	-
合 计	762,661,773.63	100.00	34,824,017.20	4.57	727,837,756.43

(续上表)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	758,677,737.76	99.57	28,338,931.25	3.74	730,338,806.51
组合 2: 按约定支付业主的投标保证金、履约保证金	587,825,700.55	77.15	-	-	587,825,700.55
组合 3: 以账龄作为信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	170,852,037.21	22.42	28,338,931.25	16.59	142,513,105.96
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	3,271,993.67	0.43	3,271,993.67	100.00	-
合 计	761,949,731.43	100.00	31,610,924.92	4.15	730,338,806.51

① 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	85,612,675.55	4,280,633.80	5.00

1 至 2 年	36,518,593.94	2,921,487.52	8.00
2 至 3 年	38,245,952.07	3,824,595.20	10.00
3 年以上	41,672,244.40	20,836,122.23	50.00
合 计	202,049,465.96	31,862,838.75	15.77

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 3,213,092.28 元，本年无收回或转回坏账准备的情况。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
投标保证金、履约保证金	557,651,129.22	587,825,700.55
其他保证金	100,676,417.71	53,247,366.95
备用金、押金等	55,080,064.09	85,718,763.74
农民工工资支付保障金	49,254,162.61	35,157,900.19
合 计	762,661,773.63	761,949,731.43

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
阜南县重点工程建设管理局	履约保证金	24,000,000.00	1 年以内	3.15	-
耒阳市交通运输局	履约保证金	20,000,000.00	1 年以内	2.62	-
怀远县公共资源交易中心	投标保证金	19,885,000.00	1 年以内	2.61	-
蚌埠经济开发区投资有限公司	履约保证金	18,660,450.66	3 年以内	2.45	-
北京产权交易所有限公司	投标保证金	15,000,000.00	1 年以内	1.97	-
合 计		97,545,450.66		12.80	-

6. 存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	57,325,802.96	-	57,325,802.96	33,696,158.28	-	33,696,158.28
周转材料	47,081,803.34	-	47,081,803.34	47,410,515.81	-	47,410,515.81
库存商品	9,170,156.98	-	9,170,156.98	7,439,068.12	-	7,439,068.12
开发成品	670,779,618.81	-	670,779,618.81	265,226,407.32	-	265,226,407.32
开发成本	3,488,248,108.81	-	3,488,248,108.81	2,393,344,429.84	-	2,393,344,429.84
消耗性生物资产	45,692.31		45,692.31	-	-	-
建造合同形成的未结算资产	997,009,477.86	-	997,009,477.86	983,000,219.59	-	983,000,219.59
合 计	5,269,660,661.07	-	5,269,660,661.07	3,730,116,798.96	-	3,730,116,798.96

(2) 年末建造合同形成的未结算资产情况

项 目	年末余额
累计已发生成本	19,710,382,910.49
累计已确认毛利	1,429,669,101.21
减：预计损失	-
已办理结算的金额	20,143,042,533.84
建造合同形成的未结算资产	997,009,477.86

(3) 年末存货余额较年初余额增长了 41.27%%，主要系本年公司房地产开发项目开工较多，导致开发成本年末余额较年初大幅增加，年末存货余额大幅增长。

7. 一年内到期的非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
BT 项目应收款	182,689,491.52	721,613,981.28
坏账准备	35,162,909.43	75,015,489.44
未实现融资收益	2,823,251.17	61,082,864.66
合 计	144,703,330.92	585,515,627.18

(1) 年末一年内到期的非流动资产系应收马鞍山市公路管理局 205 国道项目 BT 工程款净值 5,414.93 万元；滁州市国家安居工程开发建设中心关于滁州公租房项目 BT 工程款净值 2,554.64 万元；应收滁州公安科技信息指挥中心项目 BT 工程款净值 2,735.14 万元；应收滁州市同创投资有限公司关于滁州城北城东五条路项目 BT 工程款净值 3,153.48 万元；应收滁

州市教育局关于滁州中学体育馆项目的 BT 工程款净值 612.14 万元。

(2) 年末一年内到期的非流动资产 BT 项目应收款余额较年初余额下降了 74.68%，主要系本年收到马鞍山市公路管理局 205 国道项目 BT 工程款 4.71 亿元，导致年末一年内到期的非流动资产大幅下降。

(3) 年末一年内到期的非流动资产中 9,557.83 万元系业主逾期未支付到期回购款及回购利息。

8. 其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
理财产品	-	200,000,000.00
重分类税费	118,571,971.70	67,889,997.63
其中：	-	-
营业税	36,180,496.26	36,139,067.72
土地增值税	12,017,785.11	13,155,443.09
增值税	44,629,906.99	9,245,731.71
企业所得税	13,245,565.63	4,220,052.25
城市维护建设税	3,217,737.57	2,442,187.82
教育费附加	2,619,334.27	1,814,948.66
个人所得税	5,515,131.63	814,316.23
水利基金	84,924.26	47,379.71
其他税费	1,061,089.98	10,870.44
合 计	118,571,971.70	267,889,997.63

年末其他流动资产余额较年初下降了 55.74%，主要系年初理财产品本年年末到期收回，导致年末其他流动资产余额大幅减少。

9. 可供出售的金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

可供出售权益工具	22,000,000.00	6,567,718.87	15,432,281.13	22,000,000.00	2,396,741.00	19,603,259.00
合 计	22,000,000.00	6,567,718.87	15,432,281.13	22,000,000.00	2,396,741.00	19,603,259.00

(2) 年末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			
	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合肥奥林匹克花园置业发展有限公司	12,000,000.00	-	-	12,000,000.00
合肥高新股份有限公司	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00
合 计	22,000,000.00	-	-	22,000,000.00

(续上表)

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本年现金红利
	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额		
合肥奥林匹克花园置业发展有限公司	2,396,741.00	4,170,977.87	-	6,567,718.87	40.00	-
合肥高新股份有限公司	-	-	-	-	0.39	-
合 计	2,396,741.00	4,170,977.87	-	6,567,718.87	-	-

(3) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

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
年初已计提减值余额	2,396,741.00	-	2,396,741.00
本年计提	4,170,977.87	-	4,170,977.87
其中：从其他综合收益转入	-	-	-
本年减少	-	-	-
其中：期后公允价值回升转回	-	-	-
年末已计提减值余额	6,567,718.87	-	6,567,718.87

10. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

项 目	年末余额	年初余额	折现率区间
BT 项目应收款	413,140,942.23	93,530,733.11	-

坏账准备	20,657,047.11	4,676,536.66	-
合 计	392,483,895.12	88,854,196.45	-

(2) 年末长期应收款系应收郎溪县交通运输局郎溪 S214 改建 PPP 工程款净值 29,131.26 万元；应收太和县水务局太和苗原河项目 EPC 工程款净值 10,117.13 万元

11. 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		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	其他权益变动
联营企业						
安徽康特新型建材有限责任公司	2,713,966.68	-	3,891,210.13	-1,177,243.45	-	-
合 计	2,713,966.68	-	3,891,210.13	-1,177,243.45	-	-

(续上表)

被投资单位	本年增减变动		年末余额	减值准备年末余额	备注
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			
联营企业					
安徽康特新型建材有限责任公司	-	-	-	-	公司已清算
合 计	-	-	-	-	-

12. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.年初余额	132,094,689.15	5,871,544.30	137,966,233.45
2.本年增加金额	-	-	-
3.本年减少金额	3,200,000.00	-	3,200,000.00

(1) 转入固定资产	3,200,000.00		3,200,000.00
4.年末余额	128,894,689.15	5,871,544.30	134,766,233.45
二、累计折旧和累计摊销			
1. 年初余额	21,872,279.77	1,467,886.33	23,340,166.10
2.本年增加金额	3,609,951.96	117,430.88	3,727,382.84
(1) 计提或摊销	3,609,951.96	117,430.88	3,727,382.84
3.本年减少金额	722,000.00	-	722,000.00
(1) 转入固定资产	722,000.00		722,000.00
4. 年末余额	24,760,231.73	1,585,317.21	26,345,548.94
三、减值准备			
1. 年初余额	-	-	-
2.本年增加金额	-	-	-
3.本年减少金额	-	-	-
4. 年末余额	-	-	-
四、账面价值	-	-	-
1.年末账面价值	104,134,457.42	4,286,227.09	108,420,684.51
2.年初账面价值	110,222,409.38	4,403,657.97	114,626,067.35

(2) 报告期内无改变计量模式的投资性房地产。

(3) 年末投资性房产无可变现净值低于成本的情形，故未计提投资性房地产减值准备。

13. 固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	发电设备	输电配电线路	机械设备
一、账面原值：				
1.年初余额	1,394,793,066.62	253,371,641.52	316,255.79	215,483,944.27
2.本年增加金额	37,881,846.48	527,526.50	-	7,538,164.28
(1) 购置	34,681,846.48	527,526.50	-	7,538,164.28
(2) 投资性房地产转入	3,200,000.00	-	-	-
3.本年减少金额	-	-	-	3,164,962.03
(1) 处置或报废	-	-	-	3,164,962.03

4.年末余额	1,432,674,913.10	253,899,168.02	316,255.79	219,857,146.52
二、累计折旧				
1.年初余额	148,660,398.96	70,321,176.52	118,305.93	117,085,215.56
2.本年增加金额	35,017,627.49	3,845,065.44	10,225.60	29,403,634.32
(1) 计提	34,295,627.49	3,845,065.44	10,225.60	29,403,634.32
(2) 投资性房地产转入	722,000.00	-	-	-
3.本年减少金额	-	-	-	3,081,723.59
(1) 处置或报废	-	-	-	3,081,723.59
4.年末余额	183,678,026.45	74,166,241.96	128,531.53	143,407,126.29
三、减值准备				
1.年初余额	-	-	-	3,286,177.70
2.本年增加金额	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-
3.本年减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-
4.年末余额	-	-	-	3,286,177.70
四、账面价值	-	-	-	-
1.年末账面价值	1,248,996,886.65	179,732,926.06	187,724.26	73,163,842.53
2.年初账面价值	1,246,132,667.66	183,050,465.00	197,949.86	95,112,551.01

(续上表)

项 目	试验仪器	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值:				
1.年初余额	6,485,401.03	20,273,331.06	61,824,683.28	1,952,548,323.57
2.本年增加金额	1,586,259.64	1,833,359.11	2,625,280.20	51,992,436.21
(1) 购置	1,586,259.64	1,833,359.11	2,625,280.20	48,792,436.21
(2) 投资性房地产转入	-	-	-	3,200,000.00
3.本年减少金额	164,350.00	299,321.00	2,433,042.82	6,061,675.85
(1) 处置或报废	164,350.00	299,321.00	2,433,042.82	6,061,675.85
4.年末余额	7,907,310.67	21,807,369.17	62,016,920.66	1,998,479,083.93
二、累计折旧				

1.年初余额	3,345,584.45	8,040,499.18	44,291,659.84	391,862,840.44
2.本年增加金额	1,250,742.14	2,044,603.47	5,266,232.46	76,838,130.92
（1）计提	1,250,742.14	2,044,603.47	5,266,232.46	76,116,130.92
（2）投资性房地产转入	-	-	-	722,000.00
3.本年减少金额	159,419.50	291,023.69	2,388,704.82	5,920,871.60
（1）处置或报废	159,419.50	291,023.69	2,388,704.82	5,920,871.60
4.年末余额	4,436,907.09	9,794,078.96	47,169,187.48	462,780,099.76
三、减值准备				
1.年初余额	-	-	-	3,286,177.70
2.本年增加金额	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-
3.本年减少金额	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-
4.年末余额	-	-	-	3,286,177.70
四、账面价值	-	-	-	-
1.年末账面价值	3,470,403.58	12,013,290.21	14,847,733.18	1,532,412,806.47
2.年初账面价值	3,139,816.58	12,232,831.88	17,533,023.44	1,557,399,305.43

(2) 固定资产用于抵押、担保、其他所有权受限的情况说明见附注五、53 所有权或使用权受到限制的资产。

14. 在建工程

(1) 在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
恒远电站工程	592,278,075.12	-	592,278,075.12	222,708,233.42	-	222,708,233.42
红岩河水库	490,690,911.32		490,690,911.32	-	-	-
S214 省道郎溪段改建 5 期	1,909,258.31		1,909,258.31	-	-	-

其他	2,637,788.47	-	2,637,788.47	903,223.03	-	903,223.03
合 计	1,087,516,033.22	-	1,087,516,033.22	223,611,456.45	-	223,611,456.45

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

单位：万元

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	其他减少金额	年末余额
恒远电站工程	73,239.00	22,270.82	36,956.98	-	-	59,227.80
红岩河水库	124,439.79	-	49,069.09	-	-	49,069.09
S214 省道郎溪段改建 5 期	51,075.00	-	190.93	-	-	190.93
合 计	248,753.79	22,270.82	86,217.00	-	-	108,487.82

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率(%)	资金来源
恒远电站工程	80.87%	80.87%	-	-	-	自筹及募集资金
红岩河水库	39.43%	39.43%	-	-	-	自筹
S214 省道郎溪段改建 5 期	0.37%	0.37%	-	-	-	自筹
合 计	-	-	-	-	-	-

(3) 年末在建工程未发生减值的情形，故未计提在建工程减值准备。

15. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	财务软件	专利权	合计
一、账面原值				
1.年初余额	66,656,711.88	478,237.40	5,458,784.16	72,593,733.44
2.本年增加金额	-	388,635.14	-	388,635.14
(1) 购置	-	388,635.14	-	388,635.14
(2) 内部研发	-	-	-	-
3.本年减少金额	22,747,330.00	-	-	22,747,330.00
(1) 处置	-	-	-	-

(2) 转入开发成本	22,747,330.00	-	-	22,747,330.00
4.年末余额	43,909,381.88	866,872.54	5,458,784.16	50,235,038.58
二、累计摊销				
1. 年初余额	14,488,509.85	423,457.14	889,043.34	15,801,010.33
2.本年增加金额	1,562,293.44	83,792.73	999,817.14	2,645,903.31
(1) 计提	1,562,293.44	83,792.73	999,817.14	2,645,903.31
3.本年减少金额	6,158,507.42	-	-	6,158,507.42
(1) 处置	-	-	-	-
(2) 转入开发成本	6,158,507.42	-	-	6,158,507.42
4. 年末余额	9,892,295.87	507,249.87	1,888,860.48	12,288,406.22
三、减值准备				
1. 年初余额	-	-	-	-
2.本年增加金额	-	-	-	-
3.本年减少金额	-	-	-	-
4. 年末余额	-	-	-	-
四、账面价值	-	-	-	-
1.年末账面价值	34,017,086.01	359,622.67	3,569,923.68	37,946,632.36
2.年初账面价值	52,168,202.03	54,780.26	4,569,740.82	56,792,723.11

(3) 本年公司无通过内部研发形成的无形资产。

(4) 年末无形资产用于抵押、担保、其他所有权受限的情况说明见附注五、53 所有权或使用权受到限制的资产。

(5) 年末无形资产余额较年初余额下降了 30.80%，主要系本年土地使用权转入开发成本核算，导致年末无形资产余额大幅降低。

(6) 年末无形资产未发生减值的情形，故未计提无形资产减值准备。

16. 开发支出

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		内部开发支出	其他	确认为 无形资产	转入当期损 益	

工法研制成果	-	2,481,452.76	-	-	2,481,452.76	-
3G 系统的办公 及施工项目管理 信息化软件开发	1,211,411.85	501,245.10	-	-	-	1,712,656.95
合 计	1,211,411.85	2,982,697.86	-	-	2,481,452.76	1,712,656.95

17. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	529,886,606.48	132,404,228.55	438,343,783.01	108,940,629.67
内部交易未实现利润	112,208,441.20	28,052,110.30	133,892,140.09	33,473,035.02
合 计	642,095,047.68	160,456,338.85	572,235,923.10	142,413,664.69

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并 长期资产评估增值	3,773,634.76	943,408.69	3,848,658.45	962,164.61

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	29,504,457.02	43,411,972.56
可抵扣亏损	224,177,562.88	129,054,113.14
合 计	253,682,019.90	172,466,085.70

(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	年末余额	年初余额	备注
2016	-	603,221.99	
2017	2,547,931.96	4,560,339.82	
2018	2,180,876.19	5,777,935.09	
2019	37,042,209.36	39,805,647.26	
2020	68,496,280.24	78,306,968.98	
2021	113,910,265.13	-	

合 计	224,177,562.88	129,054,113.14	
-----	----------------	----------------	--

18. 其他非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
预付土地款	56,602,750.75	34,107,264.15
合 计	56,602,750.75	34,107,264.15

年末其他非流动资产余额较年初余额增长了 65.96%，主要系本年子公司恒远电站新增预付土地使用权出让金，土地使用权尚未取得所致。

19. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
质押借款	50,000,000.00	159,400,000.00
保证借款	1,360,000,000.00	1,515,800,000.00
信用借款	130,000,000.00	-
合 计	1,540,000,000.00	1,675,200,000.00

①年末质押借款系本公司以应收蚌埠市经济开发区管委会工程款向中信银行蚌埠分行质押并同时由本公司提供保证，取得 5,000.00 万元借款。

②年末保证借款系安徽建工集团有限公司为本公司借款提供保证，取得 17,000.00 万元借款；安徽省水利建筑工程总公司为本公司借款提供保证，取得 98,000.00 万元借款；本公司为子公司短期借款提供保证，取得 21,000.00 万元保证借款。

② 年末信用借款系本公司向中信银行蚌埠分行取得信用借款 13,000.00 万元。

(2) 年末无已到期未偿还的借款。

20. 应付票据

(1) 应付票据分类

种 类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	98,225,000.00	76,472,455.00

商业承兑汇票	1,500,000.00	-
合 计	99,725,000.00	76,472,455.00

(2) 本公司开具银行承兑汇票，按照承兑协议缴存银行一定比例的保证金，其余为信用承兑及保证人提供担保。其中，安徽省水利建筑工程总公司为本公司开具票据提供 6,560.00 万元保证。

(3) 年末应付票据余额较年初余额增长了 30.41%，主要系本年工程款结算采用票据方式大幅增加所致。

(4) 年末无已到期未支付的应付票据。

21. 应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
应付劳务费	4,492,988,870.76	3,071,976,230.18
应付货款	433,340,638.29	384,036,207.94
其他	4,442,207.96	9,778,966.16
合 计	4,930,771,717.01	3,465,791,404.28

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
安徽宏建水利建筑工程有限公司	45,117,484.31	垫资项目付款比例较低
京鑫建设集团有限公司	31,934,977.56	垫资项目付款比例较低
台州市水利水电建筑有限公司	23,994,491.94	垫资项目付款比例较低
安徽省金泓创业投资有限公司	22,777,135.95	垫资项目付款比例较低
四川省盛达建筑工程有限公司	21,011,106.88	垫资项目付款比例较低
南通通远疏浚工程有限公司	19,510,618.00	垫资项目付款比例较低
广州市顺泽置业有限公司	17,099,404.33	垫资项目付款比例较低
舟山市振华建设工程有限公司	14,899,079.71	垫资项目付款比例较低
江西省丰溪市政园林建设有限公司	12,140,708.80	垫资项目付款比例较低
安徽昊宇建设工程有限公司	11,778,292.02	垫资项目付款比例较低
合 计	220,263,299.50	

(3) 年末应付账款余额较年初余额增长了 42.27%，主要原因是公司本年施工量较上年大幅增加且公司承接的 PPP 项目、BT 项目业主支付比例较低，故公司应付供应商工程款大幅增加，导致年末应付账款余额较年初余额大幅增加。

22. 预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	年末余额	年初余额
建造合同形成的已结算未完工项目	842,198,580.29	635,724,658.16
预收商品房款	1,423,393,952.37	767,997,453.13
施工劳务款	75,304,445.85	201,961,684.22
其他预收款	3,298,900.17	32,176,587.42
合 计	2,344,195,878.68	1,637,860,382.93

(2) 年末无账龄超过 1 年的重要预收款项；

(3) 年末建造合同形成的已结算未完工项目情况

项 目	金 额
累计已发生成本	10,897,402,503.63
累计已确认毛利	851,360,791.63
减：预计损失	-
已办理结算的金额	12,590,961,875.55
建造合同形成的已结算未完工项目	842,198,580.29

(4) 年末预收账款余额较年初余额增长了 43.13%，主要系本年公司收到预售商品房房款较多所致。

23. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	26,797,348.78	433,372,448.83	426,741,308.44	33,428,489.17
二、离职后福利-设定提存计划	36,928.25	49,578,123.34	49,471,972.27	143,079.32

合 计	26,834,277.03	482,950,572.17	476,213,280.71	33,571,568.49
-----	---------------	----------------	----------------	---------------

(2) 短期薪酬列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	26,171,137.75	355,110,608.42	348,983,018.63	32,298,727.54
二、职工福利费	-	15,261,660.83	15,261,660.83	-
三、社会保险费	26,190.03	23,730,927.60	23,676,111.14	81,006.49
其中：医疗保险费	6,134.24	19,743,748.34	19,698,206.09	51,676.49
工伤保险费	9,410.07	2,772,489.82	2,766,018.70	15,881.19
生育保险费	10,645.72	1,214,689.44	1,211,886.35	13,448.81
四、住房公积金	600,021.00	30,797,362.48	30,525,321.43	872,062.05
五、工会经费和职工教育经费	-	8,471,889.50	8,295,196.41	176,693.09
合 计	26,797,348.78	433,372,448.83	426,741,308.44	33,428,489.17

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1. 基本养老保险	17,410.55	46,474,684.84	46,356,432.43	135,662.96
2. 失业保险费	19,517.70	3,103,438.50	3,115,539.84	7,416.36
合 计	36,928.25	49,578,123.34	49,471,972.27	143,079.32

(4) 年末应付职工薪酬中无属于拖欠性质的工资。

24. 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
所得税	164,018,199.04	138,276,207.10
土地增值税	24,851,498.11	8,196,073.71
增值税	5,891,293.82	11,863,851.82
土地使用税	4,764,709.04	3,856,651.49
房产税	1,789,524.45	1,661,196.69
营业税	-	193,109,867.40
个人所得税	9,216,912.74	1,435,981.16
教育费附加	3,104,079.02	9,128,606.33
城建税	4,364,713.78	16,336,596.38

水利基金	187,367.01	689,446.45
其他	378,060.43	309,487.89
合 计	218,566,357.44	384,863,966.42

年末应交税费余额较年初余额下降了 43.21%，主要原因系本年根据财会【2016】22 号文规定，“应交税费—待转销项税额”科目年末贷方余额重分类到“其他流动负债”所致。

25. 应付利息

项 目	年末余额	年初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	2,625,162.20	1,109,438.19
企业债券利息	15,166,098.70	17,376,232.89
短期借款应付利息	2,229,972.22	1,803,306.67
合 计	20,021,233.12	20,288,977.75

26. 应付股利

项 目	年末余额	年初余额
普通股股利	3,299,084.79	2,367,915.21
其他权益工具-永续债利息	6,071,666.67	-
合 计	9,370,751.46	2,367,915.21

年末应付股利余额较年初余额增长了 295.74%，主要原因系本年发行永续债计提的永续债利息作为利润分配处理所致。

27. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
保证金	673,844,217.16	611,506,626.65
往来款	198,738,917.44	245,802,847.87
押金	64,672,779.91	63,839,254.81
代建款	-	7,255,000.00
安全风险金	10,135,110.95	6,250,434.64
其他	48,375,017.73	12,802,692.16

合 计	995,766,043.19	947,456,856.13
-----	----------------	----------------

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
云南瑞能投资有限公司	29,690,778.87	系代垫工程款，本年计划偿还
湖南时代瑞银投资有限公司	10,000,000.00	系代垫工程款，本年计划偿还
合 计	39,690,778.87	

28. 一年内到期的非流动负债

(1) 一年内到期的非流动负债分类

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款	415,000,000.00	656,000,000.00
1 年内到期的长期应付款	103,262.92	131,651.81
1 年内到期的应付债券	200,000,000.00	-
合 计	615,103,262.92	656,131,651.81

(2) 一年内到期的长期借款

项目	年末余额	年初余额
保证借款	291,000,000.00	582,000,000.00
信用借款	-	3,000,000.00
抵押借款	124,000,000.00	71,000,000.00
合 计	415,000,000.00	656,000,000.00

①年末保证借款系安徽省水利建筑工程总公司为公司借款提供保证，取得 21,100.00 万元保证借款；安徽建工集团有限公司为公司借款提供保证，取得 3,000.00 万元保证借款；本公司为子公司长期借款提供保证，取得 5,000.00 万元保证借款。

②年末抵押借款系以六安和顺实业有限公司房地产权证房【产中心字第 3107112 号】及建设用地使用权【六土直国用（2005）第 C.S:0111 号】为抵押物，且由本公司及安徽省水利建筑工程总公司共同担保取得借款 10,400.00 万元；以贡山县恒远水电开发有限公司固定资产丹珠河水电站为抵押物，取得借款 2,000.00 万元。

(3) 一年内到期的应付债券

项目	年末余额	年初余额
----	------	------

14 皖水利 MTN001	200,000,000.00	-
---------------	----------------	---

29. 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
应交税费--待转销项税额贷方余额重分类	165,161,218.14	-
合 计	165,161,218.14	-

注：根据财会【2016】22 号文规定，“应交税费——待转销项税额”科目年末贷方余额重分类到“其他流动负债”。

30. 长期借款

（1）长期借款分类

项 目	年末余额	年初余额	利率区间
抵押借款	315,000,000.00	592,500,000.00	5.70%-6.15%
保证借款	852,000,000.00	548,000,000.00	4.35%-6.40%
质押借款	170,000,000.00	-	4.75%—6.4%
合 计	1,337,000,000.00	1,140,500,000.00	-

（2）长期借款分类的说明：

① 年末抵押借款系公司以庐江和顺地产有限公司土地使用权庐国用（2015）第 3262 号作为抵押物同时本公司提供担保，取得借款 10,000.00 万元；以贡山县恒远水电开发有限公司固定资产丹珠河水电站为抵押物，取得借款 21,500.00 万元。

② 年末保证借款系安徽省水利建筑工程总公司为公司借款提供保证，取得 79,400.00 万元保证借款；安徽建工集团有限公司为公司长期借款提供保证，取得 5,800.00 万元保证借款。

③ 年末质押借款系本公司以本公司持有的恒远电站 3.63 亿股权作为质押同时安徽水利建筑工程总公司提供担保，取得借款 11,000.00 万元；子公司以红沿河水库未来的水库补贴收益权作为质押，取得借款 6000.00 万元。

（3）年末无到期未偿还的长期借款。

31. 应付债券

(1) 应付债券

项 目	年末余额	年初余额
14 皖水利 MTN001	-	200,000,000.00
15 皖水利 MTN001	195,000,000.00	195,000,000.00
15 皖水利 PPN001	250,000,000.00	250,000,000.00
合 计	445,000,000.00	645,000,000.00

(2) 应付债券的增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额
14 皖水利 MTN001	100	2014/5/15	3 年	200,000,000.00	200,000,000.00
15 皖水利 MTN001	100	2015/12/8	3 年	195,000,000.00	195,000,000.00
15 皖水利 PPN001	100	2015/9/1	3 年	250,000,000.00	250,000,000.00
合 计	-	-	-	645,000,000.00	645,000,000.00

(续上表)

债券名称	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年重分类减少	年末余额
14 皖水利 MTN001	-	-	-	200,000,000.00	-
15 皖水利 MTN001	-	-	-	-	195,000,000.00
15 皖水利 PPN001	-	-	-	-	250,000,000.00
合 计	-	-	-	-	445,000,000.00

(3) 年末无可转换公司债券。

32. 长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
融资租赁	-	107,500.12
未确认融资费用	-	4,237.21
合 计	-	103,262.91

33. 递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	12,972,958.00	-	12,972,958.00	-	注*1

合 计	12,972,958.00	-	12,972,958.00	-
-----	---------------	---	---------------	---

涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	年末余额	与资产相关/收益相关
马鞍山和顺项目	12,972,958.00	-	12,972,958.00	-	与资产相关
合 计	12,972,958.00	-	12,972,958.00	-	

注*1 根据公司与马鞍山市慈湖高新技术产业开发区管委会签订《马鞍山慈湖经济开发区基础设施建设协议书》的补充协议，享有马土让 2012-23 号地块超出 36 万元/亩转让溢价款分成，马鞍山慈湖高新技术产业开发区管委会和安徽水利开发股份有限公司的分成比例为 3:7，本年按工程进度比例 100%，确认营业外收入 12,972,958.00 元。

34. 其他非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
信托融资款	300,000,000.00	-
合 计	300,000,000.00	-

年末其他非流动负债系本公司向中国国际证券有限公司转让应收蚌埠经济开发区管委会工程款，取得借款 20,000.00 万元；向安建商业保理有限公司转让应收蚌埠经济开发区管委会工程款，取得借款 10,000.00 万元。

35. 股本

项目	年初余额 (万股)	本次增减变动（+，-）					年末余额 (万股)
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
一、有限售条件股份							
1.国家持股	-	-	-	-	-	-	-
2.国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-
3.其他内资持股	2,998.01	-	599.60	1,499.00	-5,096.61	-2,998.01	-
其中：境内法人	2,998.01	-	599.60	1,499.00	-5,096.61	-2,998.01	-

持股							
境内自然人持股	-	-	-	-	-	-	-
4.外资持股	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-
有限售条件股份合计	2,998.01	-	599.60	1,499.00	-5,096.61	-2,998.01	-
二、无限售条件流通股份							
1.人民币普通股	50,193.01	-	10,038.60	25,096.50	5,096.61	40,231.71	90,424.72
2.境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-
3.境外上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-
无限售条件流通股份合计	50,193.01	-	10,038.60	25,096.50	5,096.61	40,231.71	90,424.72
三、股份总数	53,191.02	-	10,638.20	26,595.50	-	37,233.70	90,424.72

36. 其他权益工具

(1) 年末发行在外的永续债金融工具基本情况

本公司于 2016 年 8 月 18 日发行第一期中期 20,000.00 万元，扣除发行费用实际收到现金 19,985.00 万元；2016 年 11 月 23 日发行 2016 年第二期中期票据 6 亿，扣除发行费用后实际收到现金 59,955.00 万元。该中期票据于本公司依照发行条款的约定赎回之前长期存续，并无偿还本金或支付任何利息的合约义务。第一期中期票据的初始年利率为 4.38%，第二期中期票据初始年利率为 4.40%。自第 3 个计息年度起，若本公司不行使赎回权，年利率每 3 年以当期基准利率加上初始利差再加上 300 个基点重置一次

(2) 年末发行在外的永续债金融工具变动情况表

发行在外的金融工具	年初		本年增加	
	数量	账面价值	数量	账面价值
16 皖水利 MTN001	-	-	-	199,850,000.00
16 皖水利 MTN002				599,550,000.00
合 计	-	-	-	799,400,000.00

(续上表)

发行在外的金融工具	本年减少		年末	
	数量	账面价值	数量	账面价值
16 皖水利 MTN001	-	-	-	199,850,000.00
16 皖水利 MTN002				599,550,000.00
合 计	-	-	-	799,400,000.00

(3) 其他权益工具本年增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

公司发行的中期票据没有明确到期期限，永续债赎回的真实选择权属于发行人，不存在交付现金或其他金融资产给其他方的合同义务，除非发生强制付息事件，本中期票据的每个付息日，公司可自行选择将当期利息以及按照本条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受到任何递延支付利息次数的限制，因此计入其他权益工具。

37. 资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	561,999,890.90	-	265,955,049.00	296,044,841.90
其他资本公积	27,311,866.17	-	-	27,311,866.17
合 计	589,311,757.07	-	265,955,049.00	323,356,708.07

本年资本公积减少数系公司根据股东大会决定，以公司 2015 年 12 月 31 日总股本 53,191 万股为基数，以未分配利润和资本公积转增股本。

38. 专项储备

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	125,713,345.14	136,532,101.09	141,392,267.94	120,853,178.29
合 计	125,713,345.14	136,532,101.09	141,392,267.94	120,853,178.29

(1) 专项储备本年增加系根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定计提安全生产经费。

(2) 专项储备本年减少系本年使用安全生产经费金额。

39. 盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	197,426,224.75	26,060,151.63	-	223,486,376.38
合 计	197,426,224.75	26,060,151.63	-	223,486,376.38

本年盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本年净利润 10% 提取法定盈余公积金。

40. 未分配利润

项 目	本年发生额	上年发生额
调整前上年末未分配利润	1,170,548,307.34	964,729,907.78
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-	-
调整后年初未分配利润	1,170,548,307.34	964,729,907.78
加: 本年归属于母公司所有者的净利润	305,642,007.59	255,884,121.64
减: 提取法定盈余公积	26,060,151.63	24,969,222.08
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	37,986,272.61	25,096,500.00
转作股本的普通股股利	106,382,020.00	-
年末未分配利润	1,305,761,870.69	1,170,548,307.34

41. 营业收入及营业成本

(1) 营业收入

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	11,470,181,056.55	10,298,837,078.42	9,144,926,129.48	8,084,981,683.90
其他业务	7,246,170.62	3,338,325.68	5,196,145.57	3,159,189.46
合 计	11,477,427,227.17	10,302,175,404.10	9,150,122,275.05	8,088,140,873.36

(2) 主营业务（分行业）

行业名称	本年发生额		上年发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
建筑施工行业	9,802,717,074.54	9,152,675,332.90	8,295,158,687.82	7,493,806,337.73
房地产	1,346,186,463.60	916,990,525.53	567,977,806.00	377,786,351.72
酒店	48,089,337.03	43,480,183.64	43,239,169.27	40,606,489.32
电力	108,978,217.93	43,592,644.02	64,626,017.47	23,623,070.71
其他	164,209,963.45	142,098,392.33	173,924,448.92	149,159,434.42
合 计	11,470,181,056.55	10,298,837,078.42	9,144,926,129.48	8,084,981,683.90

(3) 主营业务（分产品）

产品类别	本年发生额		上年发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
水利工程	2,252,276,924.65	2,097,513,314.91	2,002,178,530.63	1,822,081,606.00
工民建工程	4,183,160,093.59	4,066,314,147.55	3,488,321,338.41	3,297,513,846.60
市政工程	3,367,280,056.30	2,988,847,870.44	2,804,658,818.78	2,374,210,885.13
商品房销售	1,346,186,463.60	916,990,525.53	567,977,806.00	377,786,351.72
酒店经营	48,089,337.03	43,480,183.64	43,239,169.27	40,606,489.32
发电	108,978,217.93	43,592,644.02	64,626,017.47	23,623,070.71
建材销售	27,766,223.00	21,809,712.05	22,862,967.76	19,392,265.71
其他	136,443,740.45	120,288,680.28	151,061,481.16	129,767,168.71
合 计	11,470,181,056.55	10,298,837,078.42	9,144,926,129.48	8,084,981,683.90

(4) 主营业务（分地区）

地区名称	本年发生额		上年发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
安徽省内	6,767,376,155.36	5,896,752,476.60	6,036,080,481.49	5,279,932,677.36
安徽省外	4,702,804,901.19	4,402,084,601.82	3,108,845,647.99	2,805,049,006.54
合 计	11,470,181,056.55	10,298,837,078.42	9,144,926,129.48	8,084,981,683.90

(5) 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司本年全部营业收入的比例(%)
------	------	-------------------

兰州瑞建投资发展有限公司	530,750,175.55	4.62
合肥鑫城国有资产经营有限公司	408,584,576.81	3.56
陕西省西咸新区秦汉新城管理委员会	278,918,040.16	2.43
蚌埠经济开发区管委会	250,081,564.04	2.18
蚌埠高新投资集团有限公司	204,985,395.58	1.79
合 计	1,673,319,752.14	14.58

42. 税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
营业税	166,231,086.04	301,330,338.82
土地增值税	56,728,020.13	8,058,378.26
城市维护建设税	13,229,445.99	19,139,844.19
教育费附加	11,242,468.92	14,892,198.80
土地使用税	9,710,279.06	-
房产税	3,256,730.87	-
印花税	2,828,243.82	-
水利基金	1,796,434.70	-
车船使用税	4,372.77	-
其他	228,876.93	-
合 计	265,255,959.23	343,420,760.07

说明：自 2016 年 5 月 1 日起，房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等发生额从管理费用重分类到税金及附加进行核算，对以前期间发生额不进行追溯调整。

43. 销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
工资及社保费	16,641,442.76	9,303,221.88
广告宣传费	15,803,518.30	14,751,871.16
物料消耗	1,201,508.76	1,166,771.99
办公费	801,160.77	483,765.62
差旅费	616,030.13	237,693.50
业务招待费	447,487.80	537,666.40

通讯费	209,550.81	201,244.71
车辆使用费	126,961.00	112,071.00
水电费	126,158.12	9,700.00
折旧费	102,600.47	105,115.21
装修费	87,243.12	127,512.00
其他	3,708,107.26	2,129,427.50
合 计	39,871,769.30	29,166,060.97

本年销售费用发生额较上年发生额增长了 36.71%，主要原因系本年房地产公司销售人员增加，相应的薪酬增加所致。

44. 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
工资及附加	161,550,806.83	142,782,859.35
折旧费	17,488,857.22	14,938,795.77
差旅费	15,603,045.19	12,374,948.90
业务招待费	11,424,535.82	9,395,139.29
税金	10,548,361.85	26,610,928.86
办公费	9,532,740.22	10,149,929.83
中介机构费	8,499,284.08	4,955,776.70
汽车费用	7,436,339.42	5,861,729.12
物料消耗	7,129,212.72	7,702,806.03
房租费	3,271,552.62	-
通讯费	2,624,862.00	2,439,565.87
水电费	2,617,550.00	2,750,765.34
无形资产摊销	2,645,903.31	2,195,254.98
经营管理费	-	2,341,806.25
其他	4,980,667.13	857,515.20
合 计	265,353,718.41	245,357,821.49

45. 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
-----	-------	-------

利息支出	233,526,044.31	279,739,213.91
减：利息收入	168,400,375.04	233,340,284.94
利息净支出	65,125,669.27	46,398,928.97
汇兑损失	58,122.84	178,237.00
减：汇兑收益	-	8,260.94
汇兑净损失	58,122.84	169,976.06
银行手续费	4,604,833.39	7,167,487.96
其他	979,955.08	41,521,785.96
合 计	70,768,580.58	95,258,178.95

46. 资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	77,635,307.93	4,977,869.10
可供出售金融资产减值损失	4,170,977.87	-
合 计	81,806,285.80	4,977,869.10

本年资产减值损失发生额较上年发生额增加了 15.43 倍，主要原因系本年施工类业务应收账款资金回款较低，相应的坏账准备计提较多所致。

47. 投资收益

(1) 投资收益明细

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,177,243.45	-556,380.85
处置长期股权投资产生的投资收益	82,319.79	2,420,804.68
理财产品收益	4,812,676.04	490,529.22
合 计	3,717,752.38	2,354,953.05

(2) 按权益法核算的长期股权投资投资收益

被投资单位	本年发生额	上年发生额
安徽瑞特新型材料有限责任公司	-	-416,895.57
合肥瑞特新型建材有限公司	-	-139,485.28
安徽康特新型建材有限责任公司	-1,094,923.66	-
合 计	-1,094,923.66	-556,380.85

48. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	19,153.85	99,161.28	19,153.85
其中：固定资产处置利得	19,153.85	99,161.28	19,153.85
政府补助	15,128,838.98	2,264,646.32	15,128,838.98
其他	127,736.75	1,956,868.15	127,736.75
合 计	15,275,729.58	4,320,675.75	15,275,729.58

(2) 计入当期损益的政府补助

补助项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/与收益相关
土地补偿款	12,972,958.00	1,100,761.20	与资产相关 注*1
财政奖励	2,155,880.98	1,163,885.12	与收益相关 注*2
合 计	15,128,838.98	2,264,646.32	-

注*1、根据公司与马鞍山市慈湖高新技术产业开发区管委会签订《马鞍山慈湖经济开发区基础设施建设协议书》的补充协议，享有马土让 2012-23 号地块超出 36 万元/亩转让溢价款分成，马鞍山慈湖高新技术产业开发区管委会和安徽水利开发股份有限公司的分成比例为 3:7，本年按工程进度比例确认营业外收入 12,972,958.00 元；

注*2、根据蚌埠市住房和城乡建设委员会建政秘<2015>351 号文，收到蚌埠市住房和城乡建设委员会奖励 1,773,953.98 元；根据蚌埠高新区管委会蚌高管<2015>27 号文，收到蚌埠高新区管委会 2014 年“财政贡献奖”奖励 100,000.00 元；收到怒江州贡山县 2016 年第一批规模以上工业企业奖励 150,000.00 元；收到蚌埠市财政局岗位补贴款 62,567.89 元；收到蚌埠市科技局 2016 年度自主创新专项资金 50,000.00 元；收到高新技术产业开发区财政中心 2015 年市级发明专项奖励 15,000.00 元；收到高新技术产业开发区财政中心安全生产先进单位奖励 2,000.00 元；收到税收奖励 2,359.11 元。

49. 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性
-----	-------	-------	----------

			损益的金额
非流动资产处置损失合计	99,448.57	1,224,147.66	99,448.57
其中：固定资产处置损失	99,448.57	1,224,147.66	99,448.57
滞纳金	70,915.44	177,608.61	70,915.44
赔偿款	-	3,008,357.94	-
其他	1,044,246.67	884,383.55	1,044,246.67
合 计	1,214,610.68	5,294,497.76	1,214,610.68

50. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	177,725,914.00	116,296,987.62
递延所得税费用	-18,061,430.08	-29,676,617.46
合 计	159,664,483.92	86,620,370.16

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	469,974,381.03
按法定适用税率计算的所得税费用	117,493,595.26
子公司适用不同税率的影响	-470,935.36
调整以前期间所得税的影响	6,337,635.85
非应税收入的影响	-9,751,111.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	64,116,730.08
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,153,914.54
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-13,907,515.54
所得税费用	159,664,483.92

51. 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	本年发生额	上年发生额
工程函证保证金及农民工保证金	32,349,134.63	-

单位保证金及往来	190,870,603.86	32,453,143.20
政府补助	2,155,880.98	1,163,885.12
营业外收入-其他收入	127,736.75	-
租赁收入	7,246,170.62	1,956,868.15
合 计	232,749,526.84	35,573,896.47

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
按揭贷款保证金	346,982,595.13	134,995,726.47
银行承兑汇票保证金	8,051,048.22	22,071,736.50
工程函证保证金及农民工保证金	-	201,553,667.27
管理费用	73,119,789.20	58,829,982.53
销售费用	23,127,726.07	19,757,723.88
财务费用	5,584,788.47	7,167,487.96
营业外支出	1,115,162.11	4,070,350.10
合 计	457,981,109.20	448,446,674.71

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
利息收入	23,946,999.30	38,780,051.33
BT 项目投资收益	29,194,471.89	246,890,217.59
合 计	53,141,471.19	285,670,268.92

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
信托回购支出	-	639,677,834.34
融资租赁各期支付的现金	-	22,001,717.90
融资顾问费	-	2,562,794.60
单位借款	143,272,134.79	-
合 计	143,272,134.79	664,242,346.84

52. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年发生额	上年发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	310,309,897.11	258,561,471.99
加: 资产减值准备	81,806,285.80	4,977,869.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	79,843,513.76	65,819,178.68
无形资产摊销	2,645,903.31	2,195,254.98
长期待摊费用摊销	-	-
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)	80,294.72	1,124,986.38
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	65,183,792.11	87,920,714.93
投资损失(收益以“-”号填列)	-3,717,752.38	-2,354,953.05
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-18,042,674.16	-29,681,252.85
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-18,755.92	-4,635.39
存货的减少(增加以“-”号填列)	-1,525,534,603.84	-406,330,961.49
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-941,990,142.40	-316,486,116.02
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	2,299,160,415.23	926,374,552.89
其他(专项储备、递延收益)	-17,833,124.85	28,325,672.72
经营活动产生的现金流量净额	331,893,048.49	620,441,782.87
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	-	-
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况:	-	-
现金的年末余额	1,821,557,428.65	1,255,905,153.61
减: 现金的年初余额	1,255,905,153.61	1,080,868,940.80
加: 现金等价物的年末余额	-	-
减: 现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	565,652,275.04	175,036,212.81

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

一、现金	1,821,557,428.65	1,255,905,153.61
其中：库存现金	1,264,325.71	1,808,816.70
可随时用于支付的银行存款	1,820,293,102.94	1,254,096,336.91
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物	-	-
三、年末现金及现金等价物余额	1,821,557,428.65	1,255,905,153.61
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	-	-

说明：年末现金及现金等价物余额扣除其他货币资金中 30,122,784.72 元系为开具银行承兑汇票存入的保证金、164,673,932.99 元为开具工程保函存入的保证金、481,978,321.60 元为按揭贷款存入的保证金、4,530,599.65 元为农民工保障保证金及其他保证金，合计金额 681,305,638.96 元。

53. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	年末账面价值（万元）	受限原因
货币资金	68,130.56	保证金
固定资产	84,607.83	抵押借款
无形资产	1,658.88	抵押借款
应收账款	36,000.00	质押借款
长期股权投资	36,300.00	质押借款
开发成本	41,523.25	抵押借款
合 计	268,220.52	

(1) 固定资产用于抵押、担保、其他所有权受限的情况说明：

抵押物	财产所有人	贷款使用人	账面净值	借款金额
六安沃尔特酒店房地产所有权	六安和顺实业发展有限公司	马鞍山和顺工程建设有限公司	7,392.93 万元	国家开发银行安徽省分行一年内到期的非流动负债 10,400.00 万元
贡山县恒远水电站丹洙河一级电站	贡山县恒远水电开发有限公司	贡山县恒远水电开发有限公司	77,214.90 万元	农业银行贡山县分行长期借款 21,500.00 万元

(2) 无形资产用于抵押、担保、其他所有权受限的情况说明：

抵押物	财产所有人	贷款使用人	账面净值	借款金额
六安和顺实业发展有限公司土地使用	六安和顺实业发展有限公司	马鞍山和顺工程建设有限公司	1,658.88 万元	国家开发银行安徽省分行一年内到期的非流动

权				负债 10,400.00 万元
---	--	--	--	-----------------

(3) 应收账款所有权受限的情况说明：

抵押物	财产所有人	贷款使用人	账面余额	借款金额
应收蚌埠市经开区管委会账款	蚌埠龙子湖水资源治理开发有限公司	安徽水利开发有限公司	6,000.00 万元	中信银行蚌埠分行短期借款 5,000.00 万元
应收蚌埠市经开区管委会账款	蚌埠龙子湖水资源治理开发有限公司	安徽水利开发有限公司	30,000.00 万元	向中国国际证券有限公司，取得借款 20,000.00 万元；向安建商业保理有限公司，取得借款 10,000.00 万元

(4) 长期股权投资所有权受限的情况说明：

抵押物	财产所有人	贷款使用人	账面余额	借款金额
贡山县恒远水电开发有限公司 3.63 亿股	安徽水利开发有限公司	安徽水利开发有限公司	36,300.00 万元	蚌埠工商银行分行长期借款 11,000.00 万元

(5) 开发成本受限的情况说明：

抵押物	财产所有人	贷款使用人	账面余额	借款金额
土地使用权庐国用(2015)第 3262 号	安徽水利(庐江)和顺地产有限公司	安徽水利(庐江)和顺地产有限公司	41,523.25 万元	建设银行庐江支行长期借款 10,000.00 万元

54. 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：欧元	7.33	7.3847	54.13

六、合并范围的变更

本年公司新设四家子公司分别为彬县红岩河水库建设管理有限责任公司、安徽水利(合肥)和顺地产有限公司、郎溪县省道建设管理有限公司、宿州市安水建设项目管理有限公司，具体情况见本附注七“在其他主体中的权益”。

七、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
安徽贝斯特实业发展有限公司	安徽省合肥市	安徽省合肥市	钢结构建筑	93.33	-	设立
六安和顺实业发展有限公司	安徽省六安市	安徽省六安市	房地产和酒店	-	100.00	设立
安徽水利锦江大酒店有限公司	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	房地产和酒店	100.00	-	同一控制下企业合并
蚌埠清越置业发展有限公司	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	房地产开发	-	100.00	设立
合肥沃尔特置业发展有限公司	安徽省合肥市	安徽省合肥市	房地产开发	-	100.00	同一控制下企业合并
安徽水建房地产开发有限责任公司	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	房地产开发	100.00	-	同一控制下企业合并
南陵和顺实业发展有限公司	安徽省南陵县	安徽省南陵县	房地产开发	-	100.00	设立
滁州和顺实业有限公司	安徽省滁州市	安徽省滁州市	建设投资	-	100.00	设立
马鞍山市和顺置业发展有限公司	安徽省马鞍山市	安徽省马鞍山市	房地产开发	-	100.00	设立
安徽金寨流波水力发电有限公司	安徽省六安市	安徽省六安市	水电开发	51.01	-	设立
安徽白莲崖水库开发有限责任公司	安徽省六安市	安徽省六安市	水电开发	100.00	-	设立
蚌埠龙子湖水资源治理开发有限公司	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	水资源开发	100.00	-	设立
安徽水利嘉和机电设备安装有限公司	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	钢结构建筑	100.00	-	设立
咸阳泾渭投资有限公司	陕西咸阳市	陕西咸阳市	建设项目投资	100.00	-	设立
安徽普达建设工程有限公司	安徽省合肥市	安徽省合肥市	建筑工程	100.00	-	设立
安徽人防设备有限公司	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	人防设备	100.00	-	非同一控制下企业合并
马鞍山和顺工程建设有限公司	安徽省马鞍山市	安徽省马鞍山市	建筑工程	100.00	-	设立
安徽水利顺安起重设备安装有限公司	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	起重设备安装	100.00	-	设立

南陵和顺建设工程有限公司	安徽省南陵县	安徽省南陵县	建筑工程	100.00	-	设立
吉林省皖顺建筑工程有限公司	吉林省长春市	吉林省长春市	建筑工程	100.00	-	设立
安徽江河工程试验检测有限公司	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	检测	100.00	-	设立
安徽水利（蚌埠）和顺地产有限公司	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	房地产开发	-	100.00	设立
安徽水利嘉和建筑工程有限公司	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	道路施工养护	100.00	-	设立
贡山县恒远水电开发有限公司	云南贡山县	云南贡山县	水力发电	73.26	-	非同一控制下企业合并
芜湖长弋工程建设工程咨询有限公司	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	建筑及市政	100.00	-	设立
安徽水利（庐江）和顺地产有限公司	安徽省庐江县	安徽省庐江县	房地产开发	-	100.00	设立
安徽水利市政园林建设有限公司	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	园林建设	100.00	-	设立
安徽水利和盛物业有限公司	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	物业管理	100.00	-	设立
安徽水利和顺地产有限公司	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	房地产开发	100.00	-	设立
彬县红岩河水库建设管理有限责任公司*1	陕西省彬县	陕西省彬县	水库建设运营管理	43.08	-	设立
安徽水利（合肥）和顺地产有限公司*2	安徽省合肥市	安徽省合肥市	房地产开发	-	100.00	设立
郎溪县省道建设管理有限公司*3	安徽省郎溪县	安徽省郎溪县	市政道路	80.00	-	设立
宿州市安水建设项目的管理有限公司*4	安徽省宿州市	安徽省宿州市	市政道路	27.23	-	设立
耒阳市城市建设环线开发有限责任公司*5	湖南省耒阳市	湖南省耒阳市	城市公路、交通建设	70.00	-	设立

注*1：彬县红岩河水库建设管理有限责任公司系本公司与彬县红岩河水务有限责任公司共同出资，于 2016 年 4 月 22 日设立的项目公司，实施红岩河水库 PPP 项目。根据投资协议，该公司注册资本金人民币 44,900 万元，本公司认缴出资额占该公司注册资本的 51%，彬县红岩河水务有限责任公司不享有该公司的收益分配，该公司税后利润归本公司所有，本公司具有控制权，故纳入合并范围。截止 2016 年 12 月 31 日，本公司实际出资额为人民币 16,650 万元，占该公司实收资本金额比例为 43.08%。

注*2：安徽水利（合肥）和顺地产有限公司系本公司的子公司蚌埠清越出资设立的全资

子公司，注册资本人民币 20,000 万元。于 2016 年 8 月 12 日在安徽省合肥市工商行政管理局登记注册。

注*3: 郎溪县省道建设管理有限公司系本公司与郎溪县国有资产运营投资有限公司共同出资，于 2016 年 9 月 5 日设立的项目公司，实施郎溪 S214 省道 PPP 项目。根据投资协议，该公司注册资本金人民币 20,000 万元，本公司认缴出资额占该公司注册资本的 80%。截止 2016 年 12 月 31 日，本公司实际出资额为人民币 800 万元，占该公司实收资本金额比例为 80.00%。

注*4: 宿州市安水建设项目管理有限公司系本公司与宿州交通投资集团有限公司共同出资，于 2016 年 11 月 17 日设立的项目公司，实施宿州 S404 省道 PPP 项目。根据投资协议，该公司注册资本金人民币 28,900 万元，本公司认缴出资额占该公司注册资本的 70.00%，宿州交通投资集团有限公司不享有该公司的收益分配，该公司税后利润归本公司所有，本公司具有控制权，故纳入合并范围。截止 2016 年 12 月 31 日，本公司实际出资额为人民币 3,000 万元，占该公司实收资本金额比例为 27.23%。

注*5: 来阳市城市建设环线开发有限责任公司系本公司与来阳市国有资产投资经营有限公司共同出资，于 2016 年 12 月 19 日设立的项目公司，实施来阳 G107 绕城公路、竹市至哲桥公路建设 PPP 项目。根据投资协议，该公司注册资本金人民币 25,000 万元，本公司认缴出资额占该公司注册资本的 70.00%，来阳市国有资产投资经营有限公司不享有该公司的收益分配，该公司税后利润归本公司所有，本公司具有控制权，故纳入合并范围。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
贡山县恒远水电开发有限公司	26.74%	-698,203.59	-	239,484,653.23
安徽金寨流波水力发电有限公司	48.99%	5,510,113.99	-4,900,000.00	26,281,628.87
安徽贝斯特实业发展有限公司	6.67%	-144,020.88	-	323,633.75
彬县红岩河水库建设管理有限责任公司	56.92%	-	-	220,000,000.00
郎溪县省道建设管理有限公司	20.00%	-	-	2,000,000.00

宿州市安水建设项目管理有限公司	72.77%	-	-	80,160,000.00
来阳市城市建设环线开发有限责任公司		-	-	-

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
贡山县恒远水电开发有限公司	13,436,380.29	1,119,857,486.15	1,133,293,866.44	80,445,916.59	230,000,000.00	310,445,916.59
安徽金寨流波水力发电有限公司	18,584,121.26	98,019,083.16	116,603,204.42	56,751,014.89	-	56,751,014.89
安徽贝斯特实业发展有限公司	11,203,099.87	34,143,411.74	45,346,511.61	39,075,430.62	-	39,075,430.62
彬县红岩河水库建设管理有限责任公司	91,492,064.76	286,260,106.34	377,752,171.10	58,445,147.04	-	58,445,147.04
郎溪县省道建设管理有限公司	7,504,918.43	2,050,397.70	9,555,316.13	131,809.30	-	131,809.30
宿州市安水建设项目管理有限公司	110,705,002.76	-	110,705,002.76	695,519.49	-	695,519.49
来阳市城市建设环线开发有限责任公司	-	-	-	-	-	-

(续上表)

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
贡山县恒远水电开发有限公司	12,591,850.23	1,047,376,335.22	1,059,968,185.45	228,359,242.57	235,000,000.00	463,359,242.57
安徽金寨流波水力发电有限公司	12,162,972.93	99,833,405.48	111,996,378.41	57,648,483.94	-	57,648,483.94
安徽贝斯特实业发展有限公司	14,458,310.15	34,936,809.41	49,395,119.56	40,982,052.75	-	40,982,052.75

(续上表)

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
贡山县恒远水电开发有限公司	38,593,237.54	-2,611,083.00	-2,611,083.00	5,387,764.74
安徽金寨流波水力发电有限公司	26,919,298.65	11,247,425.98	11,247,425.98	13,221,689.4
安徽贝斯特实业发展有限公司	3,011,600.45	-2,159,233.64	-2,159,233.64	-1,206,604.68
彬县红岩河水库建设管理有限责任公司	-	-232,777.23	-232,777.23	-237,377.23

郎溪县省道建设管理有限公司	-	-576,493.17	-576,493.17	-584,814.56
宿州市安水建设项目管理有限公司	-	-150,516.73	-150,516.73	-157,342.17
耒阳市城市建设环线开发有限责任公司	-	-	-	-

(续上表)

子公司名称	上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
贡山县恒远水电开发有限公司	4,678,552.06	-5,827,662.42	-5,827,662.42	3,509,744.40
安徽金寨流波水力发电有限公司	24,964,341.74	10,360,177.17	10,360,177.17	7,696,060.43
安徽贝斯特实业发展有限公司	2,112,118.50	-1,005,029.68	-1,005,029.68	3,116,002.14

2. 在联营企业中的权益

不重要的联营企业的汇总财务信息

联营企业	年末余额	年初余额
安徽康特新型建材有限责任公司	-	2,713,966.68
投资账面价值合计	-	2,713,966.68
下列各项按持股比例计算的合计数	-	-556,380.85
——净利润	-	-1,352,206.21
——其他综合收益	-	-
——综合收益总额	-	-1,352,206.21

八、与金融工具相关的风险

本公司的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款等，本公司的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款和其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五、相关项目。

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。

1. 信用风险

如果金融工具涉及的顾客或对方无法履行合同项下的义务对本公司造成的财务损失，即为信用风险。信用风险主要来自应收客户款项。应收账款和应收票据及其他应收款的账面值为本公司对于金融资产的最大信用风险。

2. 流动性风险

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

3. 市场风险

(1) 利率风险：利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司为了承接 BT 项目，每年均会保持一定金额的有息负债，因此利率波动对公司有一定的影响。以目前 393,700.00 万元的融资量估算，利率每波动 1.00%，对公司的影响金额为 3,937.00 万元。

(2) BT 项目风险：BT 项目风险主要分为 BT 项目回购风险和 BT 项目融资风险。BT 项目回购款的收取与宏观经济、地方政府信誉和财政实力有关，如果宏观经济走低，地方政府信誉和财政实力下降，则可能带来回购风险。随着本公司 BT 项目的增加，公司的资本支出增加较快。如果本公司不能通过多元化的融资渠道筹集到足够的资金，将影响本公司的盈利水平。

(3) 外汇风险：因外汇市场变动引起汇率的变动，致使以外币计价的资产上涨或者下降的可能性。公司目前承接了合同价约 30,000.00 万元人民币以外币结算的境外工程，汇率的变动使公司存在一定的外汇风险。汇率每波动 $\pm 1.00\%$ ，对公司的影响金额约为 300.00 万元。

(4) 价格风险：本公司主要从事建筑施工，和同行业相比，建筑施工的毛利和行业基本一致，因此存在价格大幅波动的风险不大。

九、关联方及关联交易

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
安徽建工集团有限公司	安徽省合肥市	各类工程建设项目总承包	52,000.00	16.07	16.07

① 本公司的母公司情况的说明：2016年4月，国务院国有资产监督管理委员会《关于安徽水利开发股份有限公司国有股东所持股份无偿划转有关问题的批复》（国资产权（2016）328号）安徽省水利建筑工程总公司所持公司85,473,813股权无偿划转给安徽建工集团有限公司持有。安徽建工集团有限公司前身是安徽省建筑工程总公司，系安徽省人民政府所属的以工程承包为主，跨行业、跨区域经营的省属大型国有独资公司。安徽省建筑工程总公司于1989年5月取得了安徽省工商行政管理局核发的注册号为14894017-0《企业法人营业执照》。1996年经安徽省人民政府批准，安徽省建筑工程总公司改制为国有独资公司，名称变更为安徽建工集团有限公司。注册资本为伍亿贰仟万元。法人代表：赵时运，注册地安徽省合肥市包河区芜湖路325号。

根据2016年4月安徽省人民政府国有资产监督管理委员会《安徽省国资委关于安徽建工集团有限公司整体改制上市有关事项的批复》（皖国资改革函（2016）173号），安徽省水利建筑工程总公司（以下简称“水建总公司”）划转至安徽省国资委直接管理，安徽省国资委直接持有的安徽建工集团有限公司100%的股权无偿划转至水建总公司名下。

经营范围：各类工程建设项目总承包；房屋建筑、公路、市政公用、水利水电、矿山、铁路、冶炼、石油化工（不含危险品）、港口与航道、城市园林绿化；各类工程专业承包；建筑装修装饰、公路路基、公路路面、桥梁、隧道、炉窑、建筑幕墙、消防设施、钢结构、机电设备安装、河湖整治、起重设备安装；对外工程承包和劳务合作、国际国内商贸服务；交通建设投资；建筑材料的生产与销售，建筑机械制造、经销与租赁，建筑工程勘察设计，建筑和交通研发、咨询、检测、监理（以上范围涉及许可和资质证的凭许可和资质证经营）。

② 本公司最终控制方：安徽省国资委。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益

3. 本公司联营企业情况

联营企业名称	与本公司关系
安徽康特新型建材有限责任公司	本公司持股单位

4. 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
金寨水电开发有限责任公司	本公司股东
凤台县永幸河灌区管理总站	本公司股东
合肥奥林匹克花园置业发展有限公司	同一母公司
安徽建工集团有限公司	实际控制人
安徽建工集团蚌埠建材有限公司	实际控制人的全资子公司
云南瑞能投资有限公司	控股子公司的参股单位
湖南时代瑞银投资有限公司	控股子公司的参股单位
安徽省公路桥梁工程有限公司	实际控制人的全资子公司
马鞍山安建建设投资有限公司	实际控制人的控股子公司
安徽省第一建筑工程公司	实际控制人的全资子公司
安徽省第二建筑工程公司	实际控制人的全资子公司
安徽建工集团有限公司建筑设计研究院	实际控制人的全资子公司
安徽建筑机械有限责任公司	实际控制人的全资子公司
安徽中兴联建筑机械租赁有限公司	实际控制人的全资子公司
安徽省建筑科学研究设计院	实际控制人的全资子公司
安徽建工合肥建材有限公司*1	实际控制人的全资子公司
安徽瑞特新型材料有限公司	实际控制人的全资子公司
安徽省工业设备安装公司	实际控制人的全资子公司
安徽建工建筑材料有限公司	实际控制人的全资子公司
安徽省路港工程有限责任公司	实际控制人的全资子公司
安徽三建轻钢结构有限责任公司	实际控制人的全资子公司
安徽广建架业有限责任公司	实际控制人的全资子公司
安徽省建筑工程质量第二监督检测站	实际控制人的全资子公司
安徽九华房地产开发有限公司	实际控制人的全资子公司
安徽建工阜阳有限公司	实际控制人的全资子公司
安徽省交通航务工程有限公司	实际控制人的全资子公司

合肥同兴置业发展有限公司

实际控制人的全资子公司

注*1：安徽建工合肥建材有限公司前身系合肥瑞特新型建材有限公司。

5. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
金寨水电开发有限责任公司	接受劳务	1,963,207.75	2,400,198.13
安徽建工集团蚌埠建材有限公司	购买商品	111,041,754.84	133,999,193.46
安徽省公路桥梁工程有限公司	接受劳务	159,410,488.63	89,479,309.63
安徽建工合肥建材有限公司	购买商品	59,575,059.37	23,938,483.42
安徽省第二建筑工程公司	接受劳务	27,038,731.35	48,624,502.00
安徽省第一建筑工程公司	接受劳务	12,481,405.81	60,296,128.06
安徽建工集团有限公司建筑设计研究院	接受劳务	1,608,000.00	128,300.00
安徽瑞特新型材料有限公司	购买商品	9,731,146.82	9,762,239.39
安徽建工建筑材料有限公司	购买商品	265,069,975.88	9,386,293.04
安徽三建轻钢结构有限责任公司	接受劳务	-	36,527.95
安徽建筑机械有限责任公司	购买商品	546,400.00	1,723,589.74
安徽中兴联建筑机械租赁有限公司	购买商品	1,575,289.82	242,693.39
安徽省建筑科学研究设计院	接受劳务	820,784.83	1,515,000.00
安徽省工业设备安装公司	接受劳务	6,636,266.62	1,266,594.00
安徽省建筑工程质量第二监督检查站	接受劳务	110,000.00	28,301.88
安徽广建架业有限责任公司	接受劳务	-	7,172.64
安徽省交通航务工程有限公司	接受劳务	9,491,289.00	-

出售商品、提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
安徽建工集团蚌埠建材有限公司	销售材料	27,944,402.56	25,829,355.28
安徽建工集团有限公司	提供劳务	72,135,158.32	48,195,959.37

安徽省路港工程有限责任公司	提供劳务	1,840,737.33	1,240,468.67
安徽建筑机械有限责任公司	销售材料	-	332,209.00
安徽建工建材有限公司	提供劳务	1,998,900.00	-
合肥同兴置业发展有限公司	提供劳务	2,964,502.86	-
安徽建工阜阳有限公司	提供劳务	23,323,885.68	-
安徽九华房地产开发有限公司	提供劳务	2,805,713.00	-
安徽省水利建筑工程总公司水建医院	提供劳务	2,535,961.45	-

(2) 关联方股权转让情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
安徽建工集团有限公司	转让安徽瑞特新型材料有限公司和合肥瑞特新型材料有限公司股权	-	41,185,500.00

(3) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本年发生额确认的租赁费	上年发生额确认的租赁费
安徽省水利建筑工程总公司	经营租赁	698,900.00	698,900.00

关联租赁情况说明：本公司与安徽省水利建筑工程总公司签订土地租赁合同，租赁蚌埠市黑虎山路 21 号土地面积 45,016.02 平方米和凤阳门台镇大青郢土地面积 13,224.00 平方米，租赁日期自 2009 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。租赁价格按照市场价格定价。

(4) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保人	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安徽建工集团有限公司	30,000,000.00	2016/2/25	2017/2/24	否
安徽建工集团有限公司	30,000,000.00	2016/3/30	2017/3/29	否
安徽建工集团有限公司	30,000,000.00	2016/5/20	2017/5/19	否
安徽建工集团有限公司	20,000,000.00	2016/5/20	2017/5/19	否

担保人	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安徽建工集团有限公司	30,000,000.00	2016/6/24	2017/6/23	否
安徽建工集团有限公司	30,000,000.00	2016/6/24	2017/6/23	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2016/2/23	2017/2/15	否
安徽省水利建筑工程总公司	24,000,000.00	2016/2/23	2017/2/15	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2016/3/23	2017/3/16	否
安徽省水利建筑工程总公司	27,000,000.00	2016/4/29	2017/4/21	否
安徽省水利建筑工程总公司	29,000,000.00	2016/8/31	2017/8/23	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2016/9/29	2017/9/29	否
安徽省水利建筑工程总公司	50,000,000.00	2016/3/18	2017/3/17	否
安徽省水利建筑工程总公司	50,000,000.00	2016/3/18	2017/3/17	否
安徽省水利建筑工程总公司	100,000,000.00	2016/7/8	2017/7/7	否
安徽省水利建筑工程总公司	10,000,000.00	2016/5/6	2017/5/6	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2016/5/6	2017/5/6	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2016/5/6	2017/5/6	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2016/5/6	2017/5/6	否
安徽省水利建筑工程总公司	200,000,000.00	2016/4/14	2017/4/14	否
安徽省水利建筑工程总公司	50,000,000.00	2016/8/24	2017/8/24	否
安徽省水利建筑工程总公司	50,000,000.00	2016/8/19	2017/8/19	否
安徽省水利建筑工程总公司	20,000,000.00	2016/1/20	2017/1/19	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2016/1/20	2017/1/19	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2016/1/20	2017/1/19	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2016/1/20	2017/1/19	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2016/7/21	2017/7/20	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2016/7/21	2017/7/20	否
安徽省水利建筑工程总公司	20,000,000.00	2016/7/21	2017/7/20	否
安徽省水利建筑工程总公司	20,000,000.00	2016/7/21	2017/7/20	否
安徽省水利建筑工程总公司	18,000,000.00	2016/3/22	2019/3/7	否
安徽省水利建筑工程总公司	28,000,000.00	2016/3/22	2019/3/12	否
安徽省水利建筑工程总公司	28,000,000.00	2016/3/22	2019/3/15	否

担保人	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安徽省水利建筑工程总公司	28,000,000.00	2016/3/22	2019/3/20	否
安徽省水利建筑工程总公司	28,000,000.00	2016/4/14	2019/4/14	否
安徽省水利建筑工程总公司	28,000,000.00	2016/4/14	2019/4/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	28,000,000.00	2016/4/14	2019/4/12	否
安徽省水利建筑工程总公司	20,000,000.00	2014/7/2	2017/4/2	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2014/7/1	2017/4/2	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2016/7/6	2018/7/6	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2016/7/7	2018/7/7	否
安徽省水利建筑工程总公司	10,000,000.00	2016/2/29	2018/2/28	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2016/3/30	2018/3/30	否
安徽省水利建筑工程总公司	70,000,000.00	2014/5/23	2019/5/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	90,000,000.00	2014/5/23	2019/5/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	20,000,000.00	2015/9/25	2017/9/24	否
安徽省水利建筑工程总公司	22,000,000.00	2015/9/25	2017/9/24	否
安徽省水利建筑工程总公司	27,000,000.00	2015/11/9	2017/11/8	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2016/1/12	2018/1/11	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2016/1/12	2018/1/11	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2016/1/12	2018/1/11	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2016/1/15	2018/1/15	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2016/1/15	2018/1/15	否
安徽省水利建筑工程总公司	29,000,000.00	2016/3/7	2018/3/7	否
安徽省水利建筑工程总公司	22,000,000.00	2016/7/29	2018/7/29	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2016/8/30	2018/8/29	否
安徽省水利建筑工程总公司	90,000,000.00	2016/1/29	2017/12/24	否
安徽建工集团有限公司	28,000,000.00	2016/2/29	2018/2/27	否
安徽建工集团有限公司	30,000,000.00	2015/6/29	2017/6/28	否
安徽建工集团有限公司	30,000,000.00	2016/4/27	2018/4/27	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2008/2/3	2022/2/2	否
安徽省水利建筑工程总公司	20,000,000.00	2008/8/25	2022/8/24	否

担保人	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安徽省水利建筑工程总公司	20,000,000.00	2008/11/6	2022/11/5	否
安徽省水利建筑工程总公司	47,000,000.00	2009/1/7	2023/1/6	否
安徽省水利建筑工程总公司	2,000,000.00	2009/1/7	2017/6/21	否
安徽省水利建筑工程总公司	4,000,000.00	2014/9/16	2017/1/24	否
安徽省水利建筑工程总公司	40,000,000.00	2014/11/15	2017/1/24	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2015/3/17	2017/1/24	否
安徽省水利建筑工程总公司	30,000,000.00	2015/5/14	2017/1/24	否
安徽省水利建筑工程总公司	110,000,000.00	2014/1/7	2018/12/20	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/11/8	2017/5/8	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/11/8	2017/5/8	否
安徽省水利建筑工程总公司	300,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	200,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	150,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	100,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	100,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	300,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	100,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	200,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	100,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	200,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	300,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否

担保人	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安徽省水利建筑工程总公司	100,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	100,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	300,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	100,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	400,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	200,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	300,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	200,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	100,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否

担保人	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	150,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	600,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	200,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	100,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	100,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	175,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	125,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	100,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	200,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/11/9	2017/5/9	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/12/1	2017/6/1	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/12/1	2017/6/1	否
安徽省水利建筑工程总公司	200,000.00	2016/12/1	2017/6/1	否

担保人	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安徽省水利建筑工程总公司	300,000.00	2016/12/1	2017/6/1	否
安徽省水利建筑工程总公司	200,000.00	2016/12/1	2017/6/1	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/12/1	2017/6/1	否
安徽省水利建筑工程总公司	300,000.00	2016/12/1	2017/6/1	否
安徽省水利建筑工程总公司	300,000.00	2016/12/1	2017/6/1	否
安徽省水利建筑工程总公司	200,000.00	2016/12/1	2017/6/1	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/12/1	2017/6/1	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/12/1	2017/6/1	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	2,000,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	4,000,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,500,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	4,000,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否

担保人	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	500,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
安徽省水利建筑工程总公司	1,000,000.00	2016/12/22	2017/6/22	否
合 计	2,522,600,000.00			

(5) 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	631.07 万元	830.50 万元

(6) 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	马鞍山安建建设投资有限公司	9,363,761.73	533,549.02	9,129,847.50	730,387.80
应收账款	安徽建工集团蚌埠建材有限公司	2,599,266.18	129,963.31	1,217,289.62	60,864.48
应收账款	安徽建工集团有限公司	20,046,823.172	1,002,341.16	215,017.00	10,750.85
应收账款	安徽建筑机械有限责任公司	-	-	230,000.00	11,500.00
其他应收款	马鞍山安建建设投资有限公司	-	-	800,000.00	64,000.00
应收账款	安徽瑞特新型材料有限公司	333,765.77	166,882.89	333,765.77	33,376.58
预付账款	安徽建工集团蚌埠建材有限公司	-	-	3,500.00	-
预付账款	安徽建工建筑材料有限公司	-	-	14,691,617.90	-
应收账款	安徽省路港工程有限责任公司	2,464,964.80	123,248.24	624,227.47	31,211.37
应收账款	合肥同兴置业发展有限公司	2,964,502.86	148,225.14	-	-
应收账款	安徽九华房地产开发有限公司	2,704,907.03	135,245.35	-	-
应收账款	安徽建工地产阜阳有限公司	22,651,885.68	1,132,594.28	-	-
应收账款	安徽建工建筑材料有限公司	1,998,900.00	99,945.00	-	-

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	安徽省路港工程有限责任公司	200,000.00	-	-	-
其他应收款	安徽建工地产阜阳有限公司	30,000.00	-	-	-

(2) 应付项目

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
预收账款	安徽建工集团有限公司	-	9,495,975.08
预收账款	安徽省水利建筑工程总公司水建医院	464,038.55	-
应付账款	安徽康特新型建材有限责任公司	-	1,915,378.24
应付账款	安徽瑞特新型材料有限公司	8,167,366.21	7,643,365.24
应付账款	安徽省第一建筑工程公司	23,406,439.85	19,802,483.96
应付账款	安徽省公路桥梁工程有限公司	110,891,068.93	104,868,767.35
应付账款	安徽建工集团蚌埠建材有限公司	82,151,041.70	54,352,820.14
应付账款	安徽建工合肥建材有限公司	27,196,617.17	14,475,962.51
应付账款	金寨水电开发有限责任公司	-	968,441.33
应付账款	安徽省第二建筑工程公司	9,409,800.81	11,248,395.00
应付账款	安徽建工集团有限公司建筑设计研究院	605,500.00	133,300.00
应付账款	安徽建工建筑材料有限公司	86,318,558.70	2,951,688.04
应付账款	安徽建筑机械有限责任公司	1,464,710.00	4,169,710.00
应付账款	安徽中兴联建筑机械租赁有限公司	1,400,384.01	225,094.19
应付账款	安徽省工业设备安装公司	4,855,216.10	381,581.00
应付账款	安徽广建架业有限责任公司	-	7,172.64
应付账款	安徽省建筑工程质量第二监督检测站	30,000.00	-
应付账款	安徽省交通航务工程有限公司	7,806,289.00	
其他应付款	安徽建工建筑材料有限公司	358,000.00	258,000.00
其他应付款	安徽建工合肥建材有限公司	1,778,000.00	948,000.00
其他应付款	安徽建工集团蚌埠建材有限公司	760,000.00	462,000.00
其他应付款	安徽中兴联建筑机械租赁有限公司	60,000.00	30,000.00
其他应付款	云南瑞能投资有限公司	29,690,778.87	182,962,913.66
其他应付款	湖南时代瑞银投资有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
其他应付款	安徽省工业设备安装有限公司	1,380,000.00	-

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
其他应付款	安徽瑞特新型材料有限公司	70,000.00	-
其他应付款	安徽省水利建筑工程总公司	698,900.00	-

十、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

(1) 截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司对子公司提供担保余额为 51,400.00 万元，具体明细如下：

被担保单位	被担保银行	担保金额(万元)	担保起始日	担保截止日	担保是否履行完毕
蚌埠龙子湖水资源治理开发有限公司	中信银行蚌埠分行营业部	1,000.00	2016/5/29	2017/5/29	否
蚌埠龙子湖水资源治理开发有限公司	中信银行蚌埠分行营业部	1,500.00	2016/5/29	2017/5/29	否
蚌埠龙子湖水资源治理开发有限公司	中信银行蚌埠分行营业部	1,000.00	2016/4/18	2017/4/17	否
蚌埠龙子湖水资源治理开发有限公司	中信银行蚌埠分行营业部	2,500.00	2016/8/22	2017/8/21	否
蚌埠龙子湖水资源治理开发有限公司	中信银行蚌埠分行营业部	5,000.00	2016/3/28	2017/3/28	否
蚌埠龙子湖水资源治理开发有限公司	中信银行蚌埠分行营业部	10,000.00	2016/7/12	2017/7/11	否
咸阳泾渭投资有限公司	昆仑银行西安泾河支行	5,000.00	2015/5/25	2017/5/24	否
咸阳泾渭投资有限公司	西安银行南二环支行	5,000.00	2015/9/25	2017/1/24	否
马鞍山和顺工程建设有限公司	国家开发银行安徽省分行	400.00	2014/9/16	2017/1/24	否
马鞍山和顺工程建设有限公司	国家开发银行安徽省分行	4,000.00	2014/11/15	2017/1/24	否
马鞍山和顺工程建设有限公司	国家开发银行安徽省分行	3,000.00	2015/3/17	2017/1/24	否
马鞍山和顺工程建设有限公司	国家开发银行安徽省分行	3,000.00	2015/5/14	2017/1/24	否

庐江和顺地产	中国建设银行庐江支行	10,000.00	2016/11/15	2019/11/14	否
合 计		51,400.00			

(2) 未决诉讼

2016 年 3 月 21 日本公司就诉前财产保全一案向青海省格尔木市中级人民法院提起诉讼保全，要求格尔木宁靓置业有限公司（以下简称“被申请人”）向本公司支付拖欠的工程款 6,150.80 万元（其中：被申请人已确认债务 4,592.70 万元，增量合同未结算债务 1,558.10 万元）、承担欠款利息 413.66 万元、退还履约保证金 203.00 万元，合计 6,767.46 万元。2016 年 3 月 25 日，格尔木市中级人民法院作出（2016）青 2801 财保 16 号《民事裁定书》，裁定将被申请人格尔木宁靓置业有限公司所有的位于昆仑北路 77 号邮电小区、建兴巷 66 号建兴小区价值 6800 万元的房产及银行账户存款予以保全。2016 年 5 月 25 日，本公司与被申请人格尔木宁靓置业有限公司就被查封房屋销售、财产保全措施变更、房屋回收财务处理、质保金的后续安排事项达成框架协议如下：一、本公司同意解冻被人民法院冻结的银行账户，实行共管；二、本公司同意并鼓励被申请人积极销售被查封的房屋，并对销售回款及时作出分配，分配比例为本公司 80%，被申请人 20%；三、解除冻结的共管银行账户，除存入的售房款外，如有其它进账，进入款项后被申请人应向本公司支付 50%，本公司向法院申请解除相应等值房屋的查封；四、审计决算后，对于工程造价 5%质保金尾款，双方以本公司名义另行设立共管账户，将售房款存足质保金，质保期满后，扣除质保金所用事项外，余款全部退回被申请人，被申请人必须无条件配合。经安徽水利总经理会议批准后，公司对该笔债权已计提 20%坏账准备。

十一、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

根据相关规定和公司自身情况，公司拟不对2016年度利润进行现金分红，不送股不转股。

2. 其他资产负债表日后事项说明

除上述事项外，截止 2017 年 3 月 8 日，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

1. 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

经营分部，是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

公司目前主要分为四个分部，即：建筑施工（含传统的建筑施工和 BT 项目投资）、房地产、水力发电、酒店及其他行业。

本公司经营分部的会计政策与本公司主要会计政策相同。

(2) 报告分部的财务信息

项 目	主营业务收入	主营业务成本	资产总额	负债总额
建筑业	10,875,903,433.52	10,127,583,263.06	16,924,498,473.12	11,713,820,235.45
房地产业	1,346,857,416.00	1,050,353,261.37	6,451,073,938.45	4,895,263,263.00
水力发电业	108,978,217.93	43,592,644.02	1,797,688,448.64	785,593,221.73
酒店及其他行业	322,623,888.12	233,055,761.82	2,563,752,949.01	1,894,137,989.33
分部间抵消	1,184,181,899.02	1,155,747,851.85	10,436,462,152.80	6,233,618,270.37
合 计	11,470,181,056.55	10,298,837,078.42	17,300,551,656.42	13,055,196,439.14

2. 除上述事项外，截止 2016 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款分类披露

类 别	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	118,433,657.39	2.27	85,885,607.41	72.52	32,548,049.98
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,090,302,729.40	97.68	262,932,708.48	5.17	4,827,370,020.92
组合 1: 合并范围内应收账款	1,066,870,009.05	20.47	-	-	1,066,870,009.05
组合 2: 以账龄作为信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,023,432,720.35	77.21	262,932,708.48	6.54	3,760,500,011.87
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,472,252.15	0.05	2,472,252.15	100.00	-
合 计	5,211,208,638.94	100.00	351,290,568.04	6.74	4,859,918,070.90

(续上表)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	77,748,594.91	2.03	77,748,594.91	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,744,664,948.50	97.90	189,289,358.35	5.05	3,555,375,590.15
组合 1: 合并范围内应收账款	752,619,752.40	19.68	-	-	752,619,752.40
组合 2: 以账龄作为信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,992,045,196.10	78.24	189,289,358.35	6.33	2,802,755,837.75
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,472,252.15	0.07	2,472,252.15	100.00	-
合 计	3,824,885,795.56	100.00	269,510,205.41	7.05	3,555,375,590.15

① 年末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	年末余额
------------	------

	应收账款	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
Arabest 公司	77,748,594.91	77,748,594.91	100.00	总包延迟支付
格尔木宁靓置业有限公司	40,685,062.48	8,137,012.50	20.00	业主推迟付款，法院已裁定对相关资产保全，具体见附注十、2
合 计	118,433,657.39	85,885,607.41		

② 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,184,850,071.67	159,242,503.58	5.00%
1 至 2 年	568,557,462.51	45,484,597.00	8.00%
2 至 3 年	192,017,462.97	19,201,746.30	10.00%
3 年以上	78,007,723.20	39,003,861.60	50.00%
合 计	4,023,432,720.35	262,932,708.48	6.54%

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额81,780,362.63元；本年无收回或转回坏账准备的情况。

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	占应收账款年末月合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
蚌埠龙子湖水资源治理开发有限公司	659,522,099.30	12.66	-
合肥鑫城国有资产经营有限公司	180,794,140.56	3.47	9,039,707.03
陕西省西咸新区秦汉新城管理委员会	169,561,148.78	3.25	8,478,057.44
蚌埠经济开发区投资有限公司	169,460,066.31	3.25	9,731,530.79
蚌埠清越置业发展有限公司	168,709,032.83	3.24	-
合计	1,348,046,487.78	25.87	27,249,295.26

(4) 年末应收账款余额较年初余额增长了36.24%，主要系本年施工类业务量增加导致应收账款大幅增加所致。

2. 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,027,086,362.14	99.91	18,631,281.28	0.62	3,008,455,080.86
组合 1: 合并范围内其他应收款	2,342,021,930.75	77.30	-	-	2,342,021,930.75
组合 2: 按约定支付业主投标保证金、履约保证金	548,634,011.77	18.11	-	-	548,634,011.77
组合 3: 以账龄作为信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	136,430,419.62	4.50	18,631,281.28	13.66	117,799,138.34
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,654,733.30	0.09	2,654,733.30	100.00	-
合 计	3,029,741,095.44	100.00	21,286,014.58	0.70	3,008,455,080.86

(续上表)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,905,053,917.58	99.90	16,243,379.69	0.56	2,888,810,537.89
组合 1: 合并范围内其他应收款	2,218,474,188.14	76.29	-	-	2,218,474,188.14
组合 2: 按约定支付业主投标保证金、履约保证金	570,918,052.57	19.63	-	-	570,918,052.57

组合 3: 以账龄作为信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	115,661,676.87	3.98	16,243,379.69	14.04	99,418,297.18
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,965,548.52	0.10	2,965,548.52	100.00	-
合 计	2,908,019,466.10	100.00	19,208,928.21	0.66	2,888,810,537.89

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	70,003,939.64	3,500,196.98	5.00%
1 至 2 年	25,501,585.04	2,040,126.80	8.00%
2 至 3 年	18,428,724.94	1,842,872.49	10.00%
3 年以上	22,496,170.00	11,248,085.01	50.00%
合 计	136,430,419.62	18,631,281.28	13.66

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 2,077,086.37 元；本年无收回或转回坏账准备的情况。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
往来款	2,342,021,930.75	2,218,474,188.14
投标保证金、履约保证金	548,634,011.77	570,918,052.57
其他保证金	55,124,321.24	19,105,022.01
农民工工资支付保障金	53,581,064.09	34,098,808.80
备用金、押金等	30,379,767.59	65,423,394.58
合 计	3,029,741,095.44	2,908,019,466.10

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
六安和顺	往来款	430,900,123.89	3 年以内	14.22	-
蚌埠和顺地产	往来款	353,412,150.00	3 年以内	11.66	-
庐江和顺地产	往来款	312,128,701.98	3 年以内	10.30	-

蚌埠清越	往来款	298,100,892.69	1-2 年	9.84	-
滁州和顺	往来款	205,149,203.35	1-2 年	6.77	-
合 计		1,599,691,071.91		52.79	-

3. 长期股权投资

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,508,556,445.11		3,508,556,445.11	2,563,556,445.11		2,563,556,445.11
对联营企业投资	-	-	-	2,713,966.68		2,713,966.68
合 计	3,508,556,445.11		3,508,556,445.11	2,566,270,411.79		2,566,270,411.79

(1) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
安徽贝斯特实业发展有限公司	28,000,000.00	-	-	28,000,000.00	-	-
蚌埠龙子湖水资源治理开发有限公司	489,807,599.65	-	-	489,807,599.65	-	-
安徽白莲崖水库开发有限责任公司	54,139,027.78	-	-	54,139,027.78	-	-
安徽水建房地产开发有限责任公司	10,740,600.00	-	-	10,740,600.00	-	-
安徽水利锦江大酒店有限公司	40,000,000.00	-	-	40,000,000.00	-	-
安徽金寨流波水力发电有限公司	20,690,000.00	-	-	20,690,000.00	-	-
咸阳泾渭投资有限公司	567,288,750.00	-	-	567,288,750.00	-	-
安徽普达建筑工程有限公司	6,000,000.00	-	-	6,000,000.00	-	-
安徽人防设备有限公司	10,028,800.00	-	-	10,028,800.00	-	-

南陵和顺建设工程有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
安徽水利顺安起重设备安装有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
马鞍山和顺工程建设有限公司	435,377,834.35	-	-	435,377,834.35	-	-
安徽水利嘉和机电设备安装有限公司	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-	-
吉林省皖顺建筑工程有限公司	6,000,000.00	-	-	6,000,000.00	-	-
安徽江河工程试验检测有限公司	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
安徽水利路面工程有限公司	60,000,000.00	-	-	60,000,000.00	-	-
贡山县恒远水电开发有限公司	363,000,000.00	300,000,000.00	-	663,000,000.00	-	-
芜湖长弋工程建设有限公司	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
安徽水利和盛物业管理有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
安徽水利和顺地产有限公司	430,483,833.33	420,500,000.00	-	850,983,833.33	-	-
安徽水利市政园林建设有限公司	-	20,000,000.00	-	20,000,000.00	-	-
彬县红岩河水库建设管理有限责任公司	-	166,500,000.00	-	166,500,000.00	-	-
郎溪县省道建设管理有限公司	-	8,000,000.00	-	8,000,000.00	-	-
宿州市安水建设项目管理有限公司	-	30,000,000.00	-	30,000,000.00	-	-
合 计	2,563,556,445.11	945,000,000.00	-	3,508,556,445.11	-	-

(2) 对联营企业投资

投资单位	年初余额	本年增减变动				
		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	其他权益变动
安徽康特新型建材有限责任公司	2,713,966.68	-	3,891,210.13	-1,177,243.45	-	-
合 计	2,713,966.68	-	3,891,210.13	-1,177,243.45	-	-

(继上表)

投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备 年末余额
	宣告发放现金股利或 利润	计提减值准 备	其他		
安徽康特新型建材有限责任公司	-	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-	-

4. 营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,349,469,789.37	9,584,647,650.16	8,476,191,485.63	7,667,627,587.08
其他业务	26,582.00	-	94,762.30	-
合 计	10,349,496,371.37	9,584,647,650.16	8,476,286,247.93	7,667,627,587.08

5. 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,177,243.45	-556,380.85
成本法核算的长期股权投资分红收益	5,100,000.00	
处置长期股权投资产生的投资收益	82,319.79	2,420,804.68
理财产品收益	4,812,676.04	490,529.22
合 计	8,817,752.38	2,354,953.05

6. 现金流量表补充资料

补充资料	本年发生额	上年发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	260,601,516.34	249,692,220.78
加: 资产减值准备	81,001,085.63	60,118,920.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,268,903.06	16,240,451.13
无形资产摊销	999,817.14	615,475.14
长期待摊费用摊销	-	-
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)	-16,773.85	-57,721.10

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-	-
财务费用（收益以“－”号填列）	37,474,898.67	20,344,776.96
投资损失（收益以“－”号填列）	-8,817,752.38	-2,354,953.05
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-19,989,585.29	-15,029,730.03
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“－”号填列）	-22,272,908.41	301,265,371.83
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,575,704,259.83	-1,370,913,103.51
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,543,392,248.74	1,046,321,455.35
其他	-11,555,705.51	24,441,737.70
经营活动产生的现金流量净额	299,381,484.31	330,684,901.30
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	-	-
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3.现金及现金等价物净变动情况：	-	-
现金的年末余额	1,507,893,510.75	1,010,350,614.98
减：现金的年初余额	1,010,350,614.98	734,738,639.84
加：现金等价物的年末余额	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	497,542,895.77	275,611,975.14

十四、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	金额
非流动资产处置损益	-80,294.72
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	15,128,838.98
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-

非货币性资产交换损益	-
委托他人投资或管理资产的损益	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-
债务重组损益	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-
对外委托贷款取得的损益	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-
受托经营取得的托管费收入	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-987,425.36
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,744,771.80
减：所得税影响额	5,201,472.68
少数股东权益影响额	-
合 计	15,604,418.02

2. 净资产收益率及每股收益

(1) 本年发生额

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	11.14	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.57	0.32	0.32

(2) 上年发生额

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	11.69	0.28	0.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.59	0.28	0.28

(以下无正文)

公司名称：安徽水利开发股份有限公司



法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



日期：2017 年 3 月 8 日

日期：2017 年 3 月 8 日

日期：2017 年 3 月 8 日