

中原环保股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二〇年半年度

中原环保股份有限公司

审计报告及财务报表

(2020 年 01 月 01 日至 2020-06-30 止)

目 录	页 次
财务报表	1-4
合并资产负债表和母公司资产负债表	5-6
合并利润表和母公司利润表	7-8
合并现金流量表和母公司现金流量表	9-12
合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	13-20
财务报表附注	21-129

中原环保股份有限公司
合并资产负债表
2020-06-30
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		2,900,306,423.27	1,606,909,276.24
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		365,499,503.51	373,550,054.84
应收款项融资		3,403,011.04	2,330,000.00
预付款项		20,612,338.99	29,363,139.81
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		498,159,203.85	835,553,054.70
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		51,829,362.89	55,029,501.68
合同资产		2,403,049.50	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		375,068,235.56	269,462,623.17
流动资产合计		4,217,281,128.61	3,172,197,650.44
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,880,978.90	1,738,567.61
其他权益工具投资		173,992,255.82	213,766,064.90
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		3,017,046,364.35	3,056,573,023.14
在建工程		4,315,760,334.61	2,440,719,889.33
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,837,914,927.74	1,754,689,481.65
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		34,597,056.94	31,723,638.05
递延所得税资产		18,432,605.18	38,637,650.04
其他非流动资产		74,733,499.13	173,558,641.63
非流动资产合计		9,474,358,022.67	7,711,406,956.35
资产总计		13,691,639,151.28	10,883,604,606.79

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

中原环保股份有限公司
合并资产负债表（续）
2020-06-30
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

流动负债：	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
短期借款		1,353,000,000.00	603,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			1,540,612.49
应付账款		1,026,017,557.24	651,335,934.50
预收款项			109,771,368.99
合同负债		84,634,649.90	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		3,253,789.86	66,647,749.38
应交税费		30,524,336.43	49,374,397.49
其他应付款		122,598,805.53	121,189,046.56
其中：应付利息		14,477,083.33	14,826,325.01
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		247,800,000.00	37,750,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,867,829,138.96	1,640,609,109.41
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		2,542,770,000.00	1,516,770,000.00
应付债券		1,497,038,999.91	997,917,117.61
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		259,090,880.33	254,993,135.28
递延所得税负债		27,785,563.95	37,729,016.22
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,326,685,444.19	2,807,409,269.11
负债合计		7,194,514,583.15	4,448,018,378.52
所有者权益：			
股本		974,684,488.00	974,684,488.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,870,168,403.66	3,870,168,403.66
减：库存股			
其他综合收益		83,356,691.87	113,187,048.68
专项储备			
盈余公积		176,003,588.91	176,003,588.91
一般风险准备			
未分配利润		889,004,796.82	859,824,582.51
归属于母公司所有者权益合计		5,993,217,969.26	5,993,868,111.76
少数股东权益		503,906,598.87	441,718,116.51

所有者权益合计		6,497,124,568.13	6,435,586,228.27
负债和所有者权益总计		13,691,639,151.28	10,883,604,606.79

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

中原环保股份有限公司
母公司资产负债表
2020-06-30
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		1,314,247,027.59	577,655,079.80
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		110,248,639.77	156,344,761.47
应收款项融资		1,253,011.04	
预付款项		2,925,822.53	1,767,411.04
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		1,905,001,966.84	1,866,661,150.08
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		3,911,197.76	3,200,181.81
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		11,616,938.18	564,033.06
流动资产合计		3,349,204,603.71	2,606,192,617.26
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		2,514,283,152.11	2,243,955,855.82
其他权益工具投资		173,792,255.82	213,566,064.90
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,832,715,638.47	1,884,619,222.91
在建工程		34,507,509.44	4,576,421.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		985,874,426.33	1,001,198,723.33
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		22,073,782.31	23,021,727.84
递延所得税资产		12,375,354.71	32,182,102.71
其他非流动资产		165,926,896.86	159,944,896.86
非流动资产合计		5,741,549,016.05	5,563,065,015.49
资产总计		9,090,753,619.76	8,169,257,632.75

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中原环保股份有限公司
母公司资产负债表（续）
2020-06-30
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

流动负债：	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
短期借款		1,353,000,000.00	603,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		45,774,392.92	50,982,822.17
预收款项			
合同负债		60,980.93	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		2,452,911.75	43,820,022.01
应交税费		18,376,887.60	21,067,783.52
其他应付款		75,000,907.94	82,423,929.21
其中：应付利息		14,477,083.33	14,826,325.01
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		200,000,000.00	18,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		1,694,666,081.14	819,294,556.91
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			416,000,000.00
应付债券		1,497,038,999.91	997,917,117.61
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		41,173,224.28	42,117,107.14
递延所得税负债		27,785,563.95	37,729,016.22
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,565,997,788.14	1,493,763,240.97
负债合计		3,260,663,869.28	2,313,057,797.88
所有者权益：			
股本		974,684,488.00	974,684,488.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,741,893,554.13	3,741,893,554.13
减：库存股			
其他综合收益		83,356,691.87	113,187,048.68
专项储备			
盈余公积		176,003,588.91	176,003,588.91
一般风险准备			
未分配利润		854,151,427.57	850,431,155.15
归属于母公司所有者权益合计		5,830,089,750.48	5,856,199,834.87

少数股东权益			
所有者权益合计		5,830,089,750.48	5,856,199,834.87
负债和所有者权益总计		9,090,753,619.76	8,169,257,632.75

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

中原环保股份有限公司
合并利润表
2020 年 1-6 月
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		880,142,474.79	747,708,196.41
其中: 营业收入		880,142,474.79	747,708,196.41
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		636,795,200.34	554,774,322.35
其中: 营业成本		511,973,677.95	454,796,273.51
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		21,642,842.97	17,555,557.51
销售费用		954,646.41	1,138,580.31
管理费用		39,869,713.55	34,363,563.75
研发费用		13,947,759.92	13,968,749.09
财务费用		48,406,559.54	32,951,598.18
其中: 利息费用		57,242,978.33	38,494,770.93
利息收入		8,899,097.93	5,670,492.89
加: 其他收益		27,084,517.37	42,198,756.10
投资收益 (损失以“-”号填列)		4,735,229.89	6,927,055.95
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		142,411.29	37,828.05
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益 (损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)			
信用减值损失 (损失以“-”号填列)		72,632,113.72	(39,826,869.76)
资产减值损失 (损失以“-”号填列)		-	
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		(672,705.61)	
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		347,126,429.82	202,232,816.35
加: 营业外收入		306,443.64	63,637.32
减: 营业外支出		1,264,437.74	8,241.41
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		346,168,435.72	202,288,212.26
减: 所得税费用		64,716,282.35	26,132,651.25
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		281,452,153.37	176,155,561.01
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		281,452,153.37	176,155,561.01
2. 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		272,851,336.31	171,440,327.76
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		8,600,817.06	4,715,233.25
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-29,830,356.81	344,461.40
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-29,830,356.81	344,461.40
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-29,830,356.81	344,461.40
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
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		251,621,796.56	176,500,022.41
归属于母公司所有者的综合收益总额		243,020,979.50	171,784,789.16
归属于少数股东的综合收益总额		8,600,817.06	4,715,233.25
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.28	0.18
（二）稀释每股收益（元/股）		0.28	0.18

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中原环保股份有限公司
母公司利润表
2020 年 1-6 月
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入		438,671,716.47	397,186,549.90
减：营业成本		153,134,949.61	146,712,314.72
税金及附加		18,387,979.25	14,577,533.78
销售费用			
管理费用		21,894,010.13	21,953,326.96
研发费用		13,118,037.70	12,979,497.25
财务费用		46,617,233.99	30,959,466.74
其中：利息费用		55,077,377.83	34,877,720.32
利息收入		8,489,788.70	3,960,882.32
加：其他收益		20,436,042.46	27,233,713.58
投资收益（损失以“-”号填列）		15,820,675.08	6,927,055.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		142,411.29	37,828.05
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		78,126,115.99	-37,032,298.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		88,515.36	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		299,990,854.68	167,132,881.44
加：营业外收入		50,681.55	3,090.00
减：营业外支出		465,367.63	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		299,576,168.60	167,135,971.44
减：所得税费用		52,184,774.18	19,037,725.28
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		247,391,394.42	148,098,246.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		247,391,394.42	148,098,246.16
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-29,830,356.81	344,461.40
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-29,830,356.81	344,461.40
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-29,830,356.81	344,461.40
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		217,561,037.61	148,442,707.56
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中原环保股份有限公司
合并现金流量表
2020 年 1-6 月
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
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		736,939,192.03	888,947,236.24
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		35,187,552.86	28,756,436.66
收到其他与经营活动有关的现金		43,001,576.71	141,674,589.37
经营活动现金流入小计		815,128,321.60	1,059,378,262.27
购买商品、接受劳务支付的现金		290,862,757.75	214,909,541.07
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		162,792,941.13	116,885,626.11
支付的各项税费		138,199,714.64	187,090,064.92
支付其他与经营活动有关的现金		22,496,771.24	41,102,111.34
经营活动现金流出小计		614,352,184.76	559,987,343.44
经营活动产生的现金流量净额		200,776,136.84	499,390,918.83
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		4,592,818.60	6,889,227.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		377,912,467.12	500,000,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		3,643,275.59	14,037,809.97
投资活动现金流入小计		386,148,561.31	520,927,037.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,486,942,335.61	907,562,563.98
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,775,349.16	12,393,690.06
投资活动现金流出小计		1,488,717,684.77	919,956,254.04
投资活动产生的现金流量净额		-1,102,569,123.46	-399,029,216.17
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		62,657,575.00	76,112,726.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		62,657,575.00	76,112,726.00
取得借款收到的现金		3,720,350,000.00	1,028,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,783,007,575.00	1,104,112,726.00
偿还债务支付的现金		1,234,300,000.00	611,160,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		349,941,828.86	277,281,271.82
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		9,069,909.70	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		1,584,241,828.86	888,441,271.82
筹资活动产生的现金流量净额		2,198,765,746.14	215,671,454.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		1,296,972,759.52	316,033,156.84
加：期初现金及现金等价物余额		1,599,849,812.34	1,440,339,934.10
六、期末现金及现金等价物余额		2,896,822,571.86	1,756,373,090.94

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中原环保股份有限公司
母公司现金流量表
2020 年 1-6 月
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
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		479,496,454.73	682,750,047.78
收到的税费返还		33,167,786.65	26,756,901.36
收到其他与经营活动有关的现金		12,877,521.17	4,571,143.17
经营活动现金流入小计		525,541,762.55	714,078,092.31
购买商品、接受劳务支付的现金		76,246,867.80	70,408,844.48
支付给职工以及为职工支付的现金		102,451,061.05	75,952,699.81
支付的各项税费		95,531,430.76	163,328,677.10
支付其他与经营活动有关的现金		331,030,743.46	252,452,558.13
经营活动现金流出小计		605,260,103.07	562,142,779.52
经营活动产生的现金流量净额		-79,718,340.52	151,935,312.79
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		15,678,263.79	6,889,227.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		377,910,147.12	500,000,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		800,000.00	8,600,000.00
投资活动现金流入小计		394,388,410.91	515,489,227.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		27,039,292.50	368,304.10
投资支付的现金		270,184,885.00	319,340,000.00
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			2,917,577.60
投资活动现金流出小计		297,224,177.50	322,625,881.70
投资活动产生的现金流量净额		97,164,233.41	192,863,346.20
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,250,000,000.00	603,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			3,080,381.93
筹资活动现金流入小计		2,250,000,000.00	606,080,381.93
偿还债务支付的现金		1,234,000,000.00	506,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		296,853,945.10	268,848,817.39
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		1,530,853,945.10	775,348,817.39
筹资活动产生的现金流量净额		719,146,054.90	-169,268,435.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		736,591,947.79	175,530,223.53
加: 期初现金及现金等价物余额		577,655,079.80	797,718,892.81
六、期末现金及现金等价物余额		1,314,247,027.59	973,249,116.34

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

中原环保股份有限公司
合并所有者权益变动表
2020 年 1-6 月
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	2020 年半年度													
	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			小计
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	974,684,488.00				3,870,168,403.66		113,187,048.68		176,003,588.91		859,824,582.51	5,993,868,111.76	441,718,116.51	6,435,586,228.27
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	974,684,488.00				3,870,168,403.66		113,187,048.68		176,003,588.91		859,824,582.51	5,993,868,111.76	441,718,116.51	6,435,586,228.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-29,830,356.81				29,180,214.31	-650,142.50	62,188,482.36	61,538,339.86
（一）综合收益总额							-29,830,356.81				272,851,336.31	243,020,979.50	8,600,817.06	251,621,796.56
（二）所有者投入和减少资本													62,657,575.00	62,657,575.00
1.所有者投入的普通股													62,657,575.00	62,657,575.00
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他														
（三）利润分配											-243,671,122.00	-243,671,122.00	-9,069,909.70	-252,741,031.70
1.提取盈余公积														
2.提取一般风险准备														
3.对所有者（或股东）的分配											-243,671,122.00	-243,671,122.00	-9,069,909.70	-252,741,031.70
4.其他														

项目	2020 年半年度													
	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	优先股	永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	974,684,488.00				3,870,168,403.66		83,356,691.87		176,003,588.91		889,004,796.82	5,993,217,969.26	503,906,598.87	6,497,124,568.13

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中原环保股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2019 年 1-6 月
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计			
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	974,684,488.00				3,868,682,258.73		127,654,427.26		134,920,352.15		680,002,613.50	5,785,944,139.64	299,830,022.35	6,085,774,161.99	
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	974,684,488.00	-	-	-	3,868,682,258.73	-	127,654,427.26		134,920,352.15	-	680,002,613.50	5,785,944,139.64	299,830,022.35	6,085,774,161.99	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	344,461.40	-	-	-	-72,230,794.24	-71,886,332.84	80,827,959.25	8,941,626.41	
（一）综合收益总额							344,461.40				171,440,327.76	171,784,789.16	4,715,233.25	176,500,022.41	
（二）所有者投入和减少资本												-	76,112,726.00	76,112,726.00	
1. 所有者投入的普通股												-	76,112,726.00	76,112,726.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本												-		-	
3. 股份支付计入所有者权益的金额												-		-	
4. 其他												-		-	
（三）利润分配											-243,671,122.00	-243,671,122.00		-243,671,122.00	
1. 提取盈余公积												-			
2. 提取一般风险准备												-			
3. 对所有者（或股东）的分配															

项目	2019 年半年度													
	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			小计
优先股		永续债	其他											
											-243,671,122.00	-243,671,122.00		-243,671,122.00
4. 其他												-		
（四）所有者权益内部结转												-	-	
1. 资本公积转增资本（或股本）												-		
2. 盈余公积转增资本（或股本）												-		
3. 盈余公积弥补亏损												-		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												-		
5. 其他综合收益结转留存收益												-		
6. 其他												-	-	
（五）专项储备												-		
1. 本期提取												-		
2. 本期使用												-		
（六）其他												-		
四、本期期末余额	974,684,488.00	-	-	-	3,868,682,258.73	-	127,998,888.66		134,920,352.15-	-	607,771,819.26	5,714,057,806.80	380,657,981.60	6,094,715,788.40

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中原环保股份有限公司
母公司所有者权益变动表
2020 年 1-6 月
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	2020 年半年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	974,684,488.00				3,741,893,554.13		113,187,048.68		176,003,588.91	850,431,155.15	5,856,199,834.87
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	974,684,488.00				3,741,893,554.13		113,187,048.68		176,003,588.91	850,431,155.15	5,856,199,834.87
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-29,830,356.81			3,720,272.42	-26,110,084.39
（一）综合收益总额							-29,830,356.81			247,391,394.42	217,561,037.61
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-243,671,122.00	-243,671,122.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-243,671,122.00	-243,671,122.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											

项目	2020 年半年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	974,684,488.00				3,741,893,554.13		83,356,691.87		176,003,588.91	854,151,427.57	5,830,089,750.48

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中原环保股份有限公司
母公司所有者权益变动表（续）
2019 年 1-6 月
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2019 年半年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	974,684,488.00				3,741,893,554.13		127,654,427.26		134,920,352.15	724,353,146.32	5,703,505,967.86
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	974,684,488.00				3,741,893,554.13		127,654,427.26		134,920,352.15	724,353,146.32	5,703,505,967.86
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							344,461.40			-95,572,875.84	-95,228,414.44
（一）综合收益总额							344,461.40			148,098,246.16	148,442,707.56
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-243,671,122.00	-243,671,122.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-243,671,122.00	-243,671,122.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											

项目	2019 年半年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	974,684,488.00				3,741,893,554.13		127,998,888.66		134,920,352.15	628,780,270.48	5,608,277,553.42

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中原环保股份有限公司

二〇二〇年半年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”), 以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。公司自报告期末起 12 个月不存在对公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

二、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

本公司根据实际生产经营特点, 依据相关企业会计准则的规定, 针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本公司 2020-06-30 的合并及母公司财务状况以及 2020 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

三、 公司基本情况

(一) 公司概况

中原环保股份有限公司（以下简称“公司”）系白鸽（集团）股份有限公司（以下简称“白鸽股份”）资产重组后更名而来。白鸽股份1992年经河南省体制改革委员会豫体改字【1992】1号文件批准设立股份有限公司，1993年12月8日经中国证监会批准以募集方式向社会公开发行A股股票并在深圳证券交易所上市交易。2006年底白鸽股份实施重大资产置换，将磨料磨具业务及其相关资产及部分负债与郑州市污水净化有限公司拥有的王新庄污水处理厂的经营性资产进行置换，置换完成后，公司主营业务由磨料磨具生产销售变更为污水处理及城市集中供热。2007年1月，公司名称变更为中原环保股份有限公司。

2014年，郑州市人民政府按照《郑州市人民政府关于深化投融资体制改革的实施意见》（郑政文【2013】159号文）的规划将郑州市热力总公司和郑州市污水净化有限公司国有股权无偿划转至郑州公用事业投资发展集团有限公司（以下简称“郑州公用集团”）。本次郑州市国资委无偿划转其持有的郑州市热力总公司和郑州市污水净化有限公司的国有股份，导致郑州公用集团间接收购郑州市热力总公司控股的中原环保股份有限公司。2016年，经郑州市人民政府批准，郑州公用集团100%国有股权无偿划入郑州市国资委，郑州市国资委上级单位为郑州市人民政府。因此，公司的最终控制方为郑州市人民政府。

根据公司2015年9月28日召开的2015年第一次临时股东大会决议及2016年4月6日取得的中国证券监督管理委员会《关于核准中原环保股份有限公司向郑州市污水净化有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可【2016】653号），公司向郑州市污水净化有限公司发行300,897,951股人民币普通股购买其经营性资产，每股面值为人民币1.00元，发行价格为10.74元/股；公司非公开发行新股78,307,057股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格为人民币14.59元。两次发行后公司的注册资本为人民币649,789,659.00元。

2016年12月7日郑州公用集团收到中国证券监督管理委员会《关于核准豁免郑州公用事业投资发展集团有限公司要约收购中原环保股份有限公司股份义务的批复》（证监许可【2016】3014号）文件，核准豁免郑州公用事业投资发展集团有限公司因协议转让原郑州市污水净化有限公司持股比例56.62%和郑州市热力总公司持股比例12.11%而持有中原环保股份有限公司 446,570,099 股份，约占公司总股本的 68.73%而应履行的要约收购义务。

2018年4月20日，公司召开2017年度股东大会并审议通过了《公司2017年度利润分配预案》，以2017年12月31日总股本649,789,659股为基数，以资本公积转增股本方式向全体股东每10股转增5股，实施完毕后，公司总股本变更为974,684,488股。

截至2020年6月30日止，本公司累计发行股本总数974,684,488股，注册资本为974,684,488.00元。

公司统一社会信用代码：9141000016996944XD；

公司注册地址：郑州市中原区中原中路167号1号楼16层；

公司主要办公地址：河南省郑州市郑东新区才高街6号东方鼎盛中心A座10层；

公司所属行业：公共设施服务行业

法定代表人：李建平；

公司经营范围：环境及公用事业项目的建设、运营及管理；城市给排水、污水综合处理、中水利用、污泥处理；热力生产和供应；垃圾发电、风力发电和光伏发电；水污染治理、大气环境治理、土壤治理、固体废弃物治理、资源综合利用、生态工程和生态修复领域的技术与科技开发、设备制造与销售、工程设计与总承包建设、项目管理、工程咨询、技术服务；市政基础设施建设；生态工程和生态修复；苗木种植；园林设计；园林绿化工程和园林维护；国内贸易。（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）

公司母公司：郑州公用事业投资发展集团有限公司；

公司最终控制方：郑州市人民政府；

本财务报表业经公司第八届董事会第三十四次会议全体董事一致同意并于2020年8月20日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至 2020-06-30 止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
中原环保新密热力有限公司
中原环保水务登封有限公司
中原环保热力登封有限公司
中原环保郑州上街水务有限公司
中原环保伊川水务有限公司
中原环保漯河水务科技有限公司
中原环保开封工业水务有限公司
郑州市郑东新区水务有限公司
郑州航空港区明港水务有限公司
中原环保鼎盛郑州固废科技有限公司
中原环保郑州设备工程科技有限公司
中原环保新密水务有限公司
中原环保临颍水务有限公司
河南晟融新能源科技有限公司
中原晟启新能源装备有限公司
中原环保发展有限公司
河南五建城乡建设发展有限公司

子公司名称
中原环保中水电十一局（方城）潘河建设项目管理有限公司
中原环保（民权）水务发展有限公司
中原环保宜阳碧水生态科技有限公司
中原环保（内黄）靓丽生态建设项目管理有限公司
中原环保中水电十一局（方城）甘江河建设项目管理有限公司
中原环保青联建设上蔡县生态综合治理有限公司
中原环保股份有限公司技术研发中心
巩义中原环保中水电十一局生态水系建设管理有限公司
中原环保知和（郑州）水环境科技有限公司
中原环保（郑州）厨余垃圾处理有限公司
中原环保（周口）水生态建设有限公司
中原环保生态环境科技（博爱县）有限公司
中原环保红枫（郑州）生态科技有限公司
中原环保（潢川）生态科技有限公司

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

(三) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(五) 合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

(1) 增加子公司或业务

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

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

(2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

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

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

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

②分步处置子公司

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

(六) 合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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

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

(七) 现金及现金等价物的确定标准

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

(八) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种

方法何种口径)折算。

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

(九) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,金融资产于初始确认时分类为:以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

对于非交易性权益工具投资,本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)。

金融负债于初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

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

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

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具））之和。

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

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具））之和。

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

4、金融负债终止确认条件

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

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

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

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

对于应收账款和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

(十) 存货

1、存货的分类

存货分类为：材料采购、原材料、周转材料、在产品、库存商品等。

2、发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。
领用和发出时按月末一次加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

(十一) 合同资产

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、合同资产的确认方法及标准

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

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

（十二）持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

（十三）长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资

的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控

制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

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

(十四) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十五) 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

2、 折旧方法

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

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

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
----	------	---------	--------	---------

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	30-40 年	5	2.38-3.17
机器设备	年限平均法	7-28 年	5	3.39-13.57
运输设备	年限平均法	6-12 年	5	7.92-15.83
电子设备及其他	年限平均法	5-12 年	5	7.92-19.00

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

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

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

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

(十六) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十七) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

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

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

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

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

(十八) 无形资产

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：（1）运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；（2）技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；（3）以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；（4）现在或潜在的竞争者预期采取的行动；（5）为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；（6）对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；（7）与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

4、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

(十九) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

(二十一) 合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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

(二十二) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

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

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

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

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

(2) 设定受益计划

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

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

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

(二十三) 收入

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2020年1月1日前的会计政策

1、销售商品收入

（1）总体原则

公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，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，确认商品销售收入的实现。

（2）公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准：

公司的集中供热业务要以实际供热面积及相应的收费标准按期计算确认收入。

2、提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：

- （1）收入的金额能够可靠地计量；

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

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

公司污水处理服务收入于提供污水处理服务时确认收入。

3、建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按以下方式确定：①已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定；②累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

4、利息收入

按照他人使用公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

(二十四) 合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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

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

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

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十五) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：补助文件中明确规定用于购买或构建某项长期资产或依据相关判断能够确认与长期资产相关。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：补助文件中明确规定用于某项费用支出或依据相关判断能够确认与费用相关。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：根据受益对象进行划分。

2、 确认时点

与资产相关的政府补助确认时点：自相关资产达到预定可使用状态时起，在该

资产使用寿命内平均分配，分次计入以后各期损益。

与收益相关的政府补助确认时点：用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，在取得时先确认为递延收益，然后在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，在取得时直接计入当期损益。

3、会计处理

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

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

(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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

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

(二十七) 租赁

1、 经营租赁会计处理

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

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

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

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

2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

(二十八) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。

2、重要会计估计变更

不适用

3、2020年起首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

合并资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,606,909,276.24	1,606,909,276.24	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	373,550,054.84	373,550,054.84	
应收款项融资	2,330,000.00	2,330,000.00	
预付款项	29,363,139.81	29,363,139.81	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	835,553,054.70	835,553,054.70	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	55,029,501.68	31,515,149.16	-23,514,352.52
合同资产		23,514,352.52	23,514,352.52
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	269,462,623.17	269,462,623.17	
流动资产合计	3,172,197,650.44	3,172,197,650.44	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,738,567.61	1,738,567.61	
其他权益工具投资	213,766,064.90	213,766,064.90	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	3,056,573,023.14	3,056,573,023.14	
在建工程	2,440,719,889.33	2,440,719,889.33	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,754,689,481.65	1,754,689,481.65	

开发支出			
商誉			
长期待摊费用	31,723,638.05	31,723,638.05	
递延所得税资产	38,637,650.04	38,637,650.04	
其他非流动资产	173,558,641.63	173,558,641.63	
非流动资产合计	7,711,406,956.35	7,711,406,956.35	
资产总计	10,883,604,606.79	10,883,604,606.79	
流动负债：			
短期借款	603,000,000.00	603,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,540,612.49	1,540,612.49	
应付账款	651,335,934.50	651,335,934.50	
预收款项	109,771,368.99		-109,771,368.99
合同负债		105,330,866.71	105,330,866.71
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	66,647,749.38	66,647,749.38	
应交税费	49,374,397.49	53,814,899.77	4,440,502.28
其他应付款	121,189,046.56	121,189,046.56	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	37,750,000.00	37,750,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	1,640,609,109.41	1,640,609,109.41	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,516,770,000.00	1,516,770,000.00	
应付债券	997,917,117.61	997,917,117.61	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	254,993,135.28	254,993,135.28	
递延所得税负债	37,729,016.22	37,729,016.22	
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,807,409,269.11	2,807,409,269.11	
负债合计	4,448,018,378.52	4,448,018,378.52	

所有者权益：			
股本	974,684,488.00	974,684,488.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,870,168,403.66	3,870,168,403.66	
减：库存股			
其他综合收益	113,187,048.68	113,187,048.68	
专项储备			
盈余公积	176,003,588.91	176,003,588.91	
一般风险准备			
未分配利润	859,824,582.51	859,824,582.51	
归属于母公司所有者权益合计	5,993,868,111.76	5,993,868,111.76	
少数股东权益	441,718,116.51	441,718,116.51	
所有者权益合计	6,435,586,228.27	6,435,586,228.27	
负债和所有者权益总计	10,883,604,606.79	10,883,604,606.79	

调整说明：财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》(财会[2017]22 号)，并要求境内上市公司自 2020 年 1 月 1 日起施行。根据新准则及相关衔接规定，首次执行本准则的累积影响数，调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

母公司资产负债表

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	577,655,079.80	577,655,079.80	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	156,344,761.47	156,344,761.47	
应收款项融资			
预付款项	1,767,411.04	1,767,411.04	
其他应收款	1,866,661,150.08	1,866,661,150.08	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	3,200,181.81	3,200,181.81	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	564,033.06	564,033.06	
流动资产合计	2,606,192,617.26	2,606,192,617.26	
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,243,955,855.82	2,243,955,855.82	
其他权益工具投资	213,566,064.90	213,566,064.90	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,884,619,222.91	1,884,619,222.91	
在建工程	4,576,421.12	4,576,421.12	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,001,198,723.33	1,001,198,723.33	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	23,021,727.84	23,021,727.84	
递延所得税资产	32,182,102.71	32,182,102.71	
其他非流动资产	159,944,896.86	159,944,896.86	
非流动资产合计	5,563,065,015.49	5,563,065,015.49	
资产总计	8,169,257,632.75	8,169,257,632.75	
流动负债：			
短期借款	603,000,000.00	603,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	50,982,822.17	50,982,822.17	
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	43,820,022.01	43,820,022.01	
应交税费	21,067,783.52	21,067,783.52	
其他应付款	82,423,929.21	82,423,929.21	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	18,000,000.00	18,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	819,294,556.91	819,294,556.91	
非流动负债：			
长期借款	416,000,000.00	416,000,000.00	
应付债券	997,917,117.61	997,917,117.61	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	42,117,107.14	42,117,107.14	
递延所得税负债	37,729,016.22	37,729,016.22	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,493,763,240.97	1,493,763,240.97	
负债合计	2,313,057,797.88	2,313,057,797.88	
所有者权益：			
股本	974,684,488.00	974,684,488.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,741,893,554.13	3,741,893,554.13	
减：库存股			
其他综合收益	113,187,048.68	113,187,048.68	
专项储备			
盈余公积	176,003,588.91	176,003,588.91	
未分配利润	850,431,155.15	850,431,155.15	
所有者权益合计	5,856,199,834.87	5,856,199,834.87	
负债和所有者权益总计	8,169,257,632.75	8,169,257,632.75	

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳流转税额计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%
教育费附加	按实际缴纳流转税额计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳流转税额计缴	2%

(二) 税收优惠

1、 增值税税收优惠

2015年6月12日发布的财税【2015】78号《关于印发资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》的规定，公司提供的污水处理劳务，自2015年7月1日起执行应交增值税70%即征即退政策；公司提供的再生水劳务，自2015年

7月1日起执行应交增值税50%即征即退政策。

根据财税【2019】38号《关于延续供热企业增值税、房产税、城镇土地使用税优惠政策的通知》的规定，公司直接向居民个人收取的、通过其他单位向居民收取的和由单位代居民个人缴纳的采暖费，免征增值税。

2、企业所得税税收优惠

(1) 根据财税【2009】166号《财政部国家税务总局国家发展改革委关于公布环境保护节能节水项目企业所得税优惠目录（试行）的通知》的规定，五龙口污水处理厂一、二期（运营第五年）、马头岗污水处理厂一、二期（运营第五年）、南三环污水处理厂（运营第五年）、马寨污水处理厂（运营第五年）、子公司郑州市郑东新区水务有限公司（运营第六年）、子公司郑州航空港区明港水务有限公司（运营第三年）、子公司中原环保临颖水务有限公司（运营第二年），从事公共污水处理享受“三免三减半”税收优惠。

(2) 根据财税【2008】46号文件，公司下属子公司河南晟融新能源科技有限公司（运营第二年）及子公司郑州市融华新能源有限公司（运营第三年）、郑州市寰隆新能源有限公司（运营第二年），享受企业所得税“三免三减半”优惠。

(3) 根据2019年1月18日发布的《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税【2019】13号的规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。公司下属子公司中原环保开封工业水务有限公司、中原环保发展有限公司、中原环保知和（郑州）水环境科技有限公司、郑州航空港区港中检测技术有限公司符合条件的享受此项税收优惠政策。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,180.00	62,180.00
银行存款	2,900,303,243.27	1,605,306,483.75
其他货币资金		1,540,612.49
合计	2,900,306,423.27	1,606,909,276.24
其中：存放在境外的款项总额		

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	3,483,851.41	5,518,851.41
其他货币资金		1,540,612.49
合计	3,483,851.41	7,059,463.90

(二) 应收账款

1、 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	394,061,358.88	100	28,561,855.37	7.25	365,499,503.51	398,921,549.90	100	25,371,495.06	6.36	373,550,054.84
其中：按账龄划分具有类似信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	394,061,358.88	100	28,561,855.37	7.25	365,499,503.51	398,921,549.90	100	25,371,495.06	6.36	373,550,054.84
合计	394,061,358.88	100	28,561,855.37	7.25	365,499,503.51	398,921,549.90	100	25,371,495.06	6.36	373,550,054.84

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

单位: 元

名称	应收账款		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄划分具有类似信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	394,061,358.88	28,561,855.37	7.25%
合计	394,061,358.88	28,561,855.37	

确定该组合依据的说明:

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内	354,273,882.64
1 至 2 年	36,248,232.76
2 至 3 年	2,549,243.48
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	990,000.00
5 年以上	
合计	394,061,358.88

2、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

单位: 元

类别	年初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其它	
按组合计提坏账准备	25,371,495.06	3,190,360.31				28,561,855.37
合计	25,371,495.06	3,190,360.31				28,561,855.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

3、本期实际核销的应收账款情况

不适用

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款		
	期末余额	占应收账款合计数的比例	坏账准备
郑州市财政局	84,948,461.60	21.56%	4,247,423.08
新乡县城建建设发展有限公司	81,537,761.87	20.69%	4,076,888.09
登封市财政局	39,880,469.54	10.12%	6,542,933.91
临颍县财政局	31,485,328.60	7.99%	1,574,266.43
城发水务（获嘉）有限公司	31,288,803.17	7.94%	1,564,440.16
合计	269,140,824.78	68.30%	18,005,951.67

5、因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

6、转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

(三) 应收款项融资

1、应收款项融资情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,403,011.04	2,330,000.00
合计	3,403,011.04	2,330,000.00

2、应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期新增	本期终止确 认	其他变动	期末余额	累计在其 他综合收 益中确认 的损失准 备
应收票据	2,330,000.00	10,229,022.08	9,156,011.04		3,403,011.04	
合计	2,330,000.00	10,229,022.08	9,156,011.04		3,403,011.04	

(四) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	19,881,072.49	96.45%	28,868,245.39	98.31%
1 至 2 年	621,056.80	3.01%	359,764.72	1.23%
2 至 3 年	17,709.70	0.09%	25,209.70	0.09%
3 年以上	92,500.00	0.45%	109,920.00	0.37%
合计	20,612,338.99	--	29,363,139.81	--

按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合 计数的比例
广州晟启能源设备有限公司	3,344,154.69	16.22%
河南东港园林绿化工程有限公司	1,752,922.70	8.50%
河南力杰建筑工程有限公司	1,050,000.00	5.09%
北京恩萨工程技术有限公司	1,033,598.90	5.01%
中国电信集团有限公司郑州分公司	913,209.70	4.43%
合计	8,093,885.99	39.25%

(五) 其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	498,159,203.85	835,553,054.70
合计	498,159,203.85	835,553,054.70

1、其他应收款项

(1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
诚信金	500,000,000.00	500,000,000.00
往来款、保证金	13,163,001.64	411,273,373.62
增值税即征即退	13,907,806.80	29,013,759.70
合计	527,070,808.44	940,287,133.32

(2) 坏账准备计提情况

单位：元

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
2020 年 1 月 1 日余额在本期	104,734,078.62			104,734,078.62
本期冲回	75,822,474.03			75,822,474.03
2020 年 6 月 30 日余额在本期	28,911,604.59			28,911,604.59

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况：

按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内	19,599,737.01
1 至 2 年	506,028,717.83
2 至 3 年	1,332,545.53
3 年以上	109,808.07
3 至 4 年	
4 至 5 年	85,509.00
5 年以上	24,299.07
合计	527,070,808.44

(3) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

单位：元

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	104,734,078.62		75,822,474.03		28,911,604.59
合计	104,734,078.62		75,822,474.03		28,911,604.59

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位：元

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例(%)	坏账准备期 末余额
信阳市水利投资有限 公司	项目诚信 金	500,000,000.00	1-2 年	94.86%	25,000,000.00
郑州市中原区国家税 务局	增值税退 税款	9,837,130.55	1 年以内	1.87%	491,856.53
郑州市郑东新区非税	农民工保	3,954,804.17	1-2 年	0.75%	790,960.83

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例(%)	坏账准备期 末余额
收入管理中心	证金				
信阳市公共资源交易中 心	保证金	2,000,000.00	1-2 年	0.38%	400,000.00
郑州鼎盛高新能源工程 技术有限公司	押金	1,815,000.00	1 年以内	0.34%	90,750.00
合计		517,606,934.72		98.20%	26,773,567.36

(六) 存货

1、 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价 准备/合同 履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌 价准备	账面价值
原材料	8,654,007.73		8,654,007.73	10,091,503.76		10,091,503.76
在产品	36,665,765.34		36,665,765.34	18,475,192.79		18,475,192.79
库存商品	2,381,180.77		2,381,180.77	2,948,452.61		2,948,452.61
形成的已完 工未结算资 产						
合同履约成本	4,128,409.05		4,128,409.05			
合计	51,829,362.89		51,829,362.89	31,515,149.16		31,515,149.16

(七) 合同资产

1、 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	2,403,049.50		2,403,049.50	23,514,352.52		23,514,352.52
合计	2,403,049.50		2,403,049.50	23,514,352.52		23,514,352.52

(八) 其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣的增值税及附加税	373,387,385.38	266,847,335.25
预缴企业所得税	274,045.88	1,014,792.78
预缴的房产税	1,527.92	3,064.16
待摊费用	1,339,713.08	1,455,571.08
预缴印花税	65,563.30	141,859.90
合计	375,068,235.56	269,462,623.17

(九) 长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额	减值准备期末 余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准 备	其他		
2. 联营企业											
中原环保郑州污泥新材 料科技有限公司	1,738,567.61			142,411.29						1,880,978.90	
小计	1,738,567.61			142,411.29						1,880,978.90	
合计	1,738,567.61			142,411.29						1,880,978.90	

其他说明：

(十) 其他权益工具投资

1、其他权益工具投资情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额
郑州银行股份有 限公司	173,792,255.82	213,566,064.90
城发水务（获嘉） 有限公司	200,000.00	200,000.00
合计	173,992,255.82	213,766,064.90

(十一) 固定资产

1、固定资产及固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,015,868,677.86	3,055,375,891.00
固定资产清理	1,177,686.49	1,197,132.14
合计	3,017,046,364.35	3,056,573,023.14

2、固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
1. 账面原值					
（1）上年年末余额	3,146,450,111.71	878,902,109.51	43,150,941.10	21,910,302.50	4,090,413,464.82
（2）本期增加金额		34,579,403.02	17,126,475.05	2,487,610.98	54,193,489.05
—购置		1,806,520.36	17,126,475.05	2,467,786.98	21,400,782.39
—在建工程转入		32,772,882.66			32,772,882.66
—其它				19,824.00	19,824.00
（3）本期减少金额	16,387,169.71	67,332.00	1,408,796.40	426,480.57	18,289,778.68
—处置或报废	10,620,386.97	67,332.00	1,408,796.40	239,177.18	12,335,692.55
—结转费用.....				187,303.39	187,303.39
—变动(原值,折旧,类别调整等)	5,766,782.74				5,766,782.74
（4）期末余额	3,130,062,942.00	913,414,180.53	58,868,619.75	23,971,432.91	4,126,317,175.19
2. 累计折旧					
（1）上年年末余额	606,055,932.89	376,165,098.88	15,601,067.72	11,173,826.85	1,008,995,926.34
（2）本期增加金额	40,851,343.69	40,693,490.73	2,969,321.26	2,778,998.27	87,293,153.95
—计提	40,851,343.69	40,693,490.73	2,969,321.26	2,778,998.27	87,293,153.95
（3）本期减少金额	1,161,026.23	14,466.60	1,318,049.65	323,732.90	2,817,275.38
—处置或报废	1,161,026.23	14,466.60	1,318,049.65	227,218.32	2,720,760.80

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
—结转费用				96,514.58	96,514.58
(4) 期末余额	645,746,250.35	416,844,123.01	17,252,339.33	13,629,092.22	1,093,471,804.91
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额	25,663,386.42	378,261.06			26,041,647.48
(2) 本期增加金额					
—计提					
(3) 本期减少金额	8,686,694.00	378,261.06			9,064,955.06
—处置或报废	8,686,694.00	378,261.06			9,064,955.06
(4) 期末余额	16,976,692.42				16,976,692.42
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	2,467,339,999.23	496,570,057.52	41,616,280.42	10,362,164.69	3,015,868,677.86
(2) 上年年末账面价值	2,514,730,792.40	502,358,749.57	27,549,873.38	10,736,475.65	3,055,375,891.00

3、未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	1,073,186,490.08	正在办理中

4、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
报废待处理	1,177,686.49	1,197,132.14
合计	1,177,686.49	1,197,132.14

其他说明：

(十二) 在建工程

1、在建工程及工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,271,588,552.45	2,430,587,269.31
工程物资	44,171,782.16	10,132,620.02
合计	4,315,760,334.61	2,440,719,889.33

2、在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
农村生活污水处理项目	754,367,931.87		754,367,931.87	419,822,820.53		419,822,820.53
郑东水务二期工程	375,576,316.15		375,576,316.15	337,368,571.26		337,368,571.26

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
杜一沟河道治理（上蔡）	626,480,377.13		626,480,377.13	333,266,930.01		333,266,930.01
民权县水务工程一体化建设及改造项目	528,655,672.85		528,655,672.85	323,171,683.07		323,171,683.07
潘河、三里河综合治理工程	372,504,095.34		372,504,095.34	197,526,921.63		197,526,921.63
宜阳县污水处理及排水管网一期工程	214,747,684.25		214,747,684.25	157,144,665.81		157,144,665.81
甘江河环境综合治理工程	347,878,540.76		347,878,540.76	150,241,937.13		150,241,937.13
周口水生态建设项目	251,578,894.99		251,578,894.99	103,203,988.83		103,203,988.83
新密市城区污水和污泥处理厂项目	128,702,757.72		128,702,757.72	90,411,765.79		90,411,765.79
内黄流河沟及硝河治理	188,808,750.98		188,808,750.98	59,499,183.10		59,499,183.10
中原区生活垃圾分拣中心综合服务项目	1,301,757.73		1,301,757.73	42,999,487.98		42,999,487.98
巩义市生态水系建设工程 PPP 项目	54,952,488.46		54,952,488.46	34,245,365.64		34,245,365.64
马头岗（二期）水务光伏发电项目	38,159,639.02		38,159,639.02	32,898,289.63		32,898,289.63
热力登封管网工	32,370,489.14		32,370,489.14	25,915,649.80		25,915,649.80

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
程						
建筑垃圾资源化利用厂区	30,220,282.08		30,220,282.08	25,731,503.49		25,731,503.49
新密市城区冲沟综合整治项目	119,002,013.92		119,002,013.92	25,424,990.29		25,424,990.29
马头岗（一期）水务光伏发电项目	1,945,219.15		1,945,219.15	25,407,632.73		25,407,632.73
新密市集中供热项目工程	18,965,581.83		18,965,581.83	17,902,902.00		17,902,902.00
临颍第二污水处理厂二期工程	42,586,546.64		42,586,546.64	5,845,249.82		5,845,249.82
污泥处置四位一体成套技术研究	14,989,748.31		14,989,748.31			
博爱县第二污水处理厂项目（一期）	92,949,938.18		92,949,938.18			
临颍水务光伏发电项目	4,387,954.05		4,387,954.05			
郑东水务光伏发电项目	8,667,424.50		8,667,424.50			
其他项目	21,788,447.40		21,788,447.40	22,557,730.77		22,557,730.77
合计	4,271,588,552.45		4,271,588,552.45	2,430,587,269.31		2,430,587,269.31

3、重要的在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	年初余额	本期增加金额	本期转入 固定 资产 金额	本期其 他减少 金额	期末余额	工程累 计投入 占预算 比例 (%)	工程 进度	利息资本化累计 金额	其中：本期利 息资本化金额	本期利 息资本 化率 (%)	资金 来源
农村生活污水 处理项目	1,365,907,500.00	419,822,820.53	334,545,111.34			754,367,931.87	55.23 %		14,777,823.19	14,476,248.20		自筹
郑东水务二期 工程	916,190,000.00	337,368,571.26	38,207,744.89			375,576,316.15	40.99 %		6,290,423.42	2,719,069.70		自筹、 贷款
杜一沟（上蔡） 河道治理	853,014,200.00	333,266,930.01	293,213,447.12			626,480,377.13	73.44 %		17,584,820.78	12,075,584.16		自筹、 贷款
民权县水务工 程一体化建设 及改造项目	814,895,200.00	323,171,683.07	205,483,989.78			528,655,672.85	64.87 %		9,838,436.10	6,718,283.74		自筹、 贷款
潘河、三里河 综合治理工程	945,029,700.00	197,526,921.63	174,977,173.71			372,504,095.34	39.42 %		14,492,978.64	6,366,384.22		自筹、 贷款

项目名称	预算数	年初余额	本期增加金额	本期转入固定 资产 金额	本期其 他减少 金额	期末余额	工程累 计投入 占预算 比例 (%)	工程 进度	利息资本化累计 金额	其中：本期利 息资本化金额	本期利 息资本 化率 (%)	资金 来源
宜阳县污水处理及排水管网一期工程	205,358,800.00	157,144,665.81	57,603,018.44			214,747,684.25			1,910,189.99	1,693,506.52		自筹、 贷款
甘江河环境综合治理工程	819,046,200.00	150,241,937.13	197,636,603.63			347,878,540.76	42.47 %		12,591,187.98	5,719,270.17		自筹、 贷款
周口水生态建设项目	2,107,006,000.00	103,203,988.83	148,374,906.16			251,578,894.99	11.94 %					自筹
新密市城区污水和污泥处理厂项目	476,061,200.00	90,411,765.79	38,290,991.93			128,702,757.72	27.03 %					自筹
新密市城区冲沟综合整治项目	1,380,200,300.00	25,424,990.29	93,577,023.63			119,002,013.92	8.62%		1,165,322.60	1,165,322.60		
内黄流河沟及	760,815,800.00	59,499,183.10					24.82		4,366,143.47	2,547,663.4		自筹、

项目名称	预算数	年初余额	本期增加金额	本期转入固定 资产 金额	本期其 他减少 金额	期末余额	工程累 计投入 占预算 比例 (%)	工程 进度	利息资本化累计 金额	其中：本期利 息资本化金额	本期利 息资本 化率 (%)	资金 来源
硝河治理	0		129,309,567.88			188,808,750.98	%			0		贷款
博爱县第二污 水处理厂项目 (一期)	132,483,100.00		92,949,938.18			92,949,938.18	70.16 %					自筹
合计	10,776,008.00	2,197,083,457.45	1,804,169,516.69	0.00	0.00	4,001,252,974.14			83,017,326.17	53,481,332.71		

披露要求：1、“资金来源”应区分募股资金、金融机构贷款和其他来源等；2、上表中，“工程进度”必须填列。

4、工程物资

单位：元

项目	期末余额			年初余额		
	账面余额	工程物资 减值准备	账面价值	账面余额	工程物资 减值准备	账面价值
工程材料	44,171,782.16		44,171,782.16	10,132,620.02		10,132,620.02
合计	44,171,782.16		44,171,782.16	10,132,620.02		10,132,620.02

其他说明：

(十三) 无形资产

1、无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许经营权	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	830,256,988.94			5,804,125.40	1,187,197,861.79	2,023,258,976.13
(2) 本期增加金额					115,299,689.98	115,299,689.98
—购置					71,552,000.00	71,552,000.00
—内部研发						-
—企业合并增加						-
—在建工程转入					43,747,689.98	43,747,689.98
(3) 本期减少金额						
—处置						
(4) 期末余额	830,256,988.94	0.00	0.00	5,804,125.40	1,302,497,551.77	2,138,558,666.11
2. 累计摊销						
(1) 上年年末余额	79,270,319.99			3,020,370.29	186,278,804.20	268,569,494.48

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许经营权	合计
(2) 本期增加金额	7,704,586.38			270,292.98	24,099,364.53	32,074,243.89
—计提	7,704,586.38			270,292.98	24,099,364.53	32,074,243.89
(3) 本期减少金额						
—处置						
(4) 期末余额	86,974,906.37			3,290,663.27	210,378,168.73	300,643,738.37
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额						
(2) 本期增加金额						
—计提						
(3) 本期减少金额						
—处置						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	743,282,082.57			2,513,462.13	1,092,119,383.04	1,837,914,927.74
(2) 上年年末账面价值	750,986,668.95			2,783,755.11	1,000,919,057.59	1,754,689,481.65
价值						

(十四) 长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公楼装修费	4,595,977.87	688,073.39	1,342,721.37		3,941,329.89
车位使用费	18,420,895.56		295,522.38		18,125,373.18
网络邮箱租赁费	4,854.41	7,079.24	4,854.41		7,079.24
新密热力客服中心租赁装修费	162,202.29		30,412.98		131,789.31
鼎盛固废办公装修费	94,040.32		29,697.00		64,343.32

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
运城万瑞办公装修费	55,980.29		23,991.54		31,988.75
消纳场租赁建设	4,599,763.59	5,164,559.4	497,794.10		9,266,528.89
巩义十一局办公楼装修费	269,672.28		89,890.74		179,781.54
晟启技改项目	3,520,251.44		120,339.80	562,068.82	2,837,842.82
上街办公网络费		12,000.00	1,000.00		11,000.00
合计	31,723,638.05	5,871,712.03	2,436,224.32	562,068.82	34,597,056.94

其他说明：

(十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	57,473,459.96	14,368,364.99	124,634,804.70	31,158,701.18
应付职工薪酬	1,481,170.75	370,292.69	2,582,046.75	645,511.69
暂估工程成本	14,775,790.00	3,693,947.50	27,333,748.68	6,833,437.17
合计	73,730,420.71	18,432,605.18	154,550,600.13	38,637,650.04

2、 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公	111,142,255.82	27,785,563.95	150,916,064.90	37,729,016.22

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差	递延所得税负	应纳税暂时性差	递延所得税负
	异	债	异	债
允价值变动				
合计	111,142,255.82	27,785,563.95	150,916,064.90	37,729,016.22

(十六) 其他非流动资产

单位：元

	账面余额	期初余额
预付设备工程 款	74,733,499.13	173,558,641.63
合计	74,733,499.13	173,558,641.63

(十七) 短期借款

1、短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	1,353,000,000.00	603,000,000.00
合计	1,353,000,000.00	603,000,000.00

(十八) 应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		1,540,612.49
合计		1,540,612.49

(十九) 应付账款

1、应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	106,290,220.93	123,683,114.32
设备款	81,462,297.98	54,458,668.88
工程款	834,440,221.82	468,176,533.92
其他	3,824,816.51	5,017,617.38
合计	1,026,017,557.24	651,335,934.50

2、账龄超过一年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
河南五建建设集团有限公司	6,301,539.76	未到结算期
无锡市通用机械厂有限公司	3,756,265.00	未到结算期
河南智慧水务股份有限公司	2,174,749.72	未到结算期
江苏菲力环保工程有限公司	2,034,310.26	未到结算期
索凌电气有限公司	1,697,263.70	未到结算期

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
合计	15,964,128.44	

其他说明：

(二十) 合同负债

1、合同负债情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收供暖费	826,247.04	55,352,999.29
预收人工材料、管网建设款	67,634,809.14	47,951,477.97
预收技术服务费		1,886,792.45
预收工程款	4,261,912.98	109,529.94
预收设备销售款	11,761,085.91	
其他	150,594.83	30,067.06
合计	84,634,649.90	105,330,866.71

(二十一) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	66,647,749.38	97,337,114.70	160,758,670.66	3,226,193.42
离职后福利-设定提存计划		7,574,219.29	7,546,622.85	27,596.44
辞退福利	-	27,068.88	27,068.88	-
合计	66,647,749.38	104,938,402.87	168,332,362.39	3,253,789.86

2、短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	64,886,798.17	75,349,080.44	138,500,821.38	1,735,057.23
(2) 职工福利费		6,452,453.20	6,440,953.20	11,500.00
(3) 社会保险费		4,073,818.89	4,071,773.15	2,045.74
其中：医疗保险费		3,565,620.72	3,563,798.93	1,821.79
工伤保险费		77,174.69	77,121.49	53.20
生育保险费		430,913.48	430,742.73	170.75
商业保险		110.00	110.00	
(4) 住房公积金		8,652,892.04	8,650,147.54	2,744.50
(5) 工会经费和职工教育经费	1,760,951.21	2,808,870.13	3,094,975.39	1,474,845.95
(8) 残疾基金				
合计	66,647,749.38	97,337,114.70	160,758,670.66	3,226,193.42

3、设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		2,012,751.25	2,010,319.73	2,431.52
失业保险费		94,473.24	94,366.86	106.38
企业年金缴费		5,466,994.80	5,441,936.26	25,058.54
合计		7,574,219.29	7,546,622.85	27,596.44

其他说明：

(二十二) 应交税费

单位：元

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	5,471,034.71	25,021,231.81
企业所得税	13,714,726.77	19,353,428.13
个人所得税	17,520.70	814,064.47
城市维护建设税	27,200.90	1,365,624.88
教育费附加	12,743.04	590,920.93
地方教育费附加	8,953.57	393,947.34

税费项目	期末余额	期初余额
水资源税	374,921.08	273,332.64
土地使用税	4,779,945.74	4,769,408.69
房产税	6,114,029.09	1,181,562.01
印花税	3,260.83	51,378.87
契税		
合计	30,524,336.43	53,814,899.77

其他说明：

(二十三) 其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	14,477,083.33	14,826,325.01
应付股利		
其他应付款项	108,121,722.20	106,362,721.55
合计	122,598,805.53	121,189,046.56

1、 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	300,000.00	2,143,749.75
企业债券利息	14,177,083.33	12,082,042.59
短期借款应付利息		600,532.67
合计	14,477,083.33	14,826,325.01

2、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	59,620,350.99	50,757,514.70
质保金、履约保证金、定金	42,067,003.47	46,701,347.98

项目	期末余额	期初余额
其他	6,434,367.74	8,903,858.87
合计	108,121,722.20	106,362,721.55

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
河南富港投资控股有限公司	50,000,000.00	未到结算期
郑州郑报置业有限公司	2,891,339.00	未到结算期
河南中强建设有限公司	1,756,514.00	未到结算期
河南瑞居建筑工程有限公司	1,634,779.97	未到结算期
北京智盛汇通科技发展有限公司	1,090,565.20	未到结算期
合计	57,373,198.17	未到结算期

其他说明：

(二十四) 一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	247,800,000.00	37,750,000.00
合计	247,800,000.00	37,750,000.00

(二十五) 长期借款

长期借款分类：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	2,472,800,000.00	1,077,250,000.00
保证借款	69,970,000.0000	23,520,000.00
信用借款		416,000,000.00
合计	2,542,770,000.00	1,516,770,000.00

长期借款分类的说明：

项目	借款类别	利率（%）	期末余额
中国银行股份有限公司郑州文化支行（注1）	质押借款	5.145	84,400,000.00
中国银行股份有限公司宜阳支行（注2）	保证借款	5.390	69,970,000.00

国家开发银行河南省分行（注3）	质押借款	4.509	370,000,000.00
国家开发银行河南省分行（注4）	质押借款	4.509	383,000,000.00
国家开发银行河南省分行（注5）	质押借款	4.508	364,000,000.0000
国家开发银行河南省分行（注6）	质押借款	4.509	220,000,000.00
国家开发银行河南省分行（注7）	质押借款	4.508	637,500,000.00
国家开发银行河南省分行（注8）	质押借款	4.850	300,000,000.00
中国工商银行新密支行（注8）	质押借款	4.900	113,900,000.00
合计			2,542,770,000.00

其他说明：

注（1）：二级子公司郑州市郑东新区水务有限公司以应收账款质押担保方式向中国银行股份有限公司郑州文化支行借款总额 430,000,000.00 元，实际借款 84,700,000.00 元（其中一年内到期的非流动负债为 300,000.00 元），借款期限为 211 个月。

注（2）：二级子公司中原环保宜阳碧水生态科技有限公司向中国银行股份有限公司宜阳支行借款总额 150,000,000.00 元，实际借款 71,970,000.00 元（其中一年内到期的非流动负债为 2,000,000.00 元），由公司提供全部授信金额 70%的连带责任保证担保，由华夏碧水环保科技有限公司提供全部授信金额 30%的连带责任保证担保，由中原环保宜阳碧水生态科技有限公司提供项目下应收账款质押担保，担保期限为 219 个月。

注（3）：二级子公司中原环保（民权）水务发展有限公司以应收账款质押担保方式向国家开发银行河南省分行借款总额 700,000,000.00 元，实际借款 370,000,000.00 元，借款期限为 300 个月。

注（4）：二级子公司中原环保中水电十一局（方城）潘河建设项目管理有限公司以应收账款质押担保方式向国家开发银行河南省分行借款总额 756,000,000.00 元，实际借款 385,000,000.00 元（其中一年内到期的非流动负债为 2,000,000.00 元），借款期限为 180 个月。

注（5）：二级子公司中原环保中水电十一局（方城）甘江河建设项目管理有限公司以应收账款质押担保方式向国家开发银行河南省分行借款总额 656,000,000.00 元，实际借款 365,000,000.00 元（其中一年内到期的非流动负债为 1,000,000.00 元），借款期限为 180 个月。

注（6）：二级子公司中原环保（内黄）靓丽生态建设项目管理有限公司以应收账款质押担保方式向国家开发银行河南省分行借款总额 600,000,000.00 元，实际借款 220,000,000.00 元，借款期限为 204 个月。

注（7）：二级子公司中原环保青联建设上蔡县生态综合治理有限公司以应收账款质押担保方式向国家开发银行河南省分行借款总额 680,000,000.00 元，实际借款 680,000,000.00 元（其中一年内到期的非流动负债为 42,500,000.00 元），借款期限为 228 个月。

注（8）：二级子公司中原环保新密水务有限公司以应收账款质押担保方式向国家开发银行

河南省分行借款总额 520,000,000.00 元，实际借款 300,000,000.00 元，借款期限为 300 个月。
以应收账款质押担保方式向中国工商银行新密支行借款总额 113,900,000.00 元，实际借款 113,900,000.00 元，借款期限为 300 个月。

(二十六) 应付债券

1、 应付债券明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中期票据	1,497,038,999.91	997,917,117.61
合计	1,497,038,999.91	997,917,117.61

2、 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	上年年末余额	本期发行	按面值计 提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
中原环保股份有限公司 2018 年度第一期中期票据	500,000,000.00	2018 年 12 月 19 日	3 年	500,000,000.00	499,082,215.64			224,256.67		499,306,472.31
2019 年中期票据	500,000,000.00	2019 年 6 月 25 日	3 年	500,000,000.00	498,834,901.97			214,449.52		499,049,351.49
中原环保股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	500,000,000.00	2020 年 4 月 16 日	3 年	500,000,000.00		500,000,000.00		-1,316,823.89		498,683,176.11
合计	--	--	--	1,500,000,000.00	997,917,117.61	500,000,000.00		-878,117.70		1,497,038,999.91

应付债券说明：

(二十七) 递延收益

单位：元

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	254,993,135.28	7,414,100.00	3,316,354.95	259,090,880.33
合计	254,993,135.28	7,414,100.00	3,316,354.95	259,090,880.33

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
重点流域水污染治理项目	42,882,071.98		948,794.82		41,933,277.16	与资产相关
港区三河三湖污染防治专项资金	12,537,321.60		279,642.84		12,257,678.76	与资产相关
对排污企业监控设施补助	198,760.77		23,793.09		174,967.68	与资产相关
陈三桥污水处理厂二期工程	94,800,000.00				94,800,000.00	与资产相关
漯河水务生态补偿金	320,439.25		7,094.58		313,344.67	与资产相关
水务登封老厂提标改造工程	5,832,000.00		216,000.00		5,616,000.00	与资产相关
伊川污水处理厂升级改造补助资金	4,502,208.48		89,447.88		4,412,760.60	与资产相关
新密热力 2018 年清洁取暖试点城市示	22,964,833.29	7,414,100.00	706,296.00		29,672,637.29	与资产相关

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
范项目奖补资金						
郑州航空港经济综合试验区第三污水处理厂一期工程中央资金	30,937,499.91		589,285.74		30,348,214.17	与资产相关
郑州市全民技能振兴工程专项资金	150,000.00				150,000.00	与资产相关
2018 年中西部重点流域基础设施补短板中央补助资金	39,868,000.00		456,000.00		39,412,000.00	与资产相关
合计	254,993,135.28	7,414,100.00	3,316,354.95		259,090,880.33	

其他说明：

(二十八) 股本

单位：元

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	974,684,488.00						974,684,488.0

(二十九) 资本公积

单位：元

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,505,187,581.85			3,505,187,581.85
其他资本公积	364,980,821.81			364,980,821.81
合计	3,870,168,403.66			3,870,168,403.66

(三十) 其他综合收益

单位：元

项目	上年年末余额	本期金额						期末余额
		本期所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入其 他综合收益当期 转入留存收益	减：所得税费 用	税后归属于母 公司	税后归属于少 数股东	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	113,187,048.68	-39,773,809.08			-9,943,452.27	-29,830,356.81		83,356,691.87
其他权益工具投资公允价值变动	113,187,048.68	-39,773,809.08			-9,943,452.27	-29,830,356.81		83,356,691.87
其他综合收益合计	113,187,048.68	-39,773,809.08			-9,943,452.27	-29,830,356.81		83,356,691.87

(三十一) 盈余公积

单位：元

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	176,003,588.91				176,003,588.91
合计	176,003,588.91				176,003,588.91

(三十二) 未分配利润

单位：元

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	859,824,582.51	680,002,613.50
调整后年初未分配利润	859,824,582.51	680,002,613.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	272,851,336.31	464,576,327.77
减：提取法定盈余公积		41,083,236.76
应付普通股股利	243,671,122.00	243,671,122.00
期末未分配利润	889,004,796.82	859,824,582.51

(三十三) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

单位：元

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	805,841,480.38	482,879,296.23	676,659,257.65	447,404,542.43
其他业务	74,300,994.41	29,094,381.72	71,048,938.76	7,391,731.08
合计	880,142,474.79	511,973,677.95	747,708,196.41	454,796,273.51

(三十四) 税金及附加

单位：元

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	2,657,164.93	3,465,806.46
教育费附加	1,156,574.14	1,513,954.27
房产税	7,240,505.22	2,056,581.23
土地使用税	9,062,781.67	8,357,053.79
车船使用税	18,830.32	14,279.33

项目	本期金额	上期金额
印花税	285,289.75	726,856.20
水资源税	450,169.54	411,723.41
地方教育费附加	771,527.40	1,009,302.82
合计	21,642,842.97	17,555,557.51

(三十五) 销售费用

单位：元

项目	本期金额	上期金额
宣传、广告、展览费		167,765.83
职工薪酬	895,494.40	635,541.48
办公费	2,621.04	476.00
差旅费	17,731.91	78,732.64
业务招待费		13,886.00
投标费	38,799.06	150,165.10
推广费		87,735.86
其他		4,277.40
合计	954,646.41	1,138,580.31

(三十六) 管理费用

单位：元

项目	本期金额	上期金额
工资及奖金	21,027,912.04	14,998,228.66
房租	643,497.69	768,693.94
车辆使用费	434,536.44	480,150.59
折旧及摊销	3,476,632.86	2,980,655.65
业务招待费	14,209.24	39,448.50
办公费	2,257,729.92	1,299,311.55
社会保险金	1,034,516.38	3,560,080.87
职工福利费	2,507,066.23	1,480,878.41
中介机构服务费	1,395,050.47	1,467,086.79
物业费	710,250.06	559,310.87
装修费	1,121,509.98	1,130,239.99

项目	本期金额	上期金额
其他	5,246,802.24	5,599,477.93
合计	39,869,713.55	34,363,563.75

(三十七) 研发费用

单位：元

项目	本期金额	上期金额
人员人工费用	8,666,247.18	9,174,661.56
直接投入费用	2,275,441.51	1,344,203.72
折旧、摊销费	2,616,376.89	2,420,101.10
其他费用	389,694.34	661,858.19
委托研发费用		367,924.52
合计	13,947,759.92	13,968,749.09

(三十八) 财务费用

单位：元

项目	本期金额	上期金额
利息费用	57,242,978.33	38,494,770.93
减：利息收入	8,899,097.93	5,670,492.89
金融机构手续费及其他	62,679.14	127,320.14
合计	48,406,559.54	32,951,598.18

(三十九) 其他收益

单位：元

项目	本期金额	上期金额
政府补助	26,716,489.66	42,182,703.80
进项税加计抵减	260,124.60	16,052.30
代扣个人所得税手续费	107,903.11	
合计	27,084,517.37	42,198,756.10

计入其他收益的政府补助

单位：元

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

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
污水处理增值税即征即退 70%	20,052,136.70	28,411,144.11	与收益相关
再生水增值税即征即退 50%	326,440.01	550,667.48	与收益相关
郑州市重点流域水污染治理项目资金	653,685.12	653,685.12	与资产相关
郑州市航空港区 2013 年度三河三湖水污染防治专项资金	279,642.84	279,642.84	与资产相关
登封水务老厂提标改造工程	216,000.00	216,000.00	与资产相关
中原环保新密热力有限公司供热补贴		10,000,000.00	与收益相关
对排污企业监控设施补助	23,793.09	24,126.33	与资产相关
漯河水务生态补偿金	7,094.58	7,094.58	与资产相关
伊川污水处理厂升级改造补助	89,447.88	89,447.88	与资产相关
郑州市重点流域水污染治理项目资金（上街项目）	295,109.70	295,109.70	与资产相关
郑州航空港经济综合试验区第三污水处理厂一期工程中央资金	589,285.74	589,285.74	与资产相关
稳岗补贴	119,358.00	454,500.00	与收益相关
新密热力 2018 年清洁取暖试点城市示范项目奖补资金	706,296.00	607,000.02	与资产相关
港区明港办事处财政所资产项目奖励		5,000.00	与收益相关
中西部重点领域基础设施补短板中央补助资金	456,000.00		与资产相关
中原区科学技术局研发费补助	500,000.00		与收益相关
新密热力大气污染防治奖补资金	2,300,000.00		与收益相关
上云奖补资金	22,200.00		与收益相关
复工复产奖补资金	80,000.00		与收益相关
合计	26,716,489.66	42,182,703.80	

(四十) 投资收益

单位：元

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	142,411.29	37,828.05
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	4,592,818.60	6,889,227.90
合计	4,735,229.89	6,927,055.95

(四十一) 信用减值损失

单位：元

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-3,190,360.31	12,682,653.05
其他应收款坏账损失	75,822,474.03	-52,509,522.81
合计	72,632,113.72	-39,826,869.76

(四十二) 资产处置收益

单位：元

项目	本期金额	上期金额
资产处置收益	-672,705.61	
合计	-672,705.61	

(四十三) 营业外收入

单位：元

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
罚金、违约金	155,500.00		155,500.00
其他	150,943.64	63,637.32	150,943.64
合计	306,443.64	63,637.32	306,443.64

其他说明：

(四十四) 营业外支出

单位：元

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	487,064.43	8,241.41	487,064.43
滞纳金	177,373.31		177,373.31
赔偿款	600,000.00		600,000.00
合计	1,264,437.74	8,241.41	1,264,437.74

其他说明：

(四十五) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	44,511,237.49	27,999,667.02
递延所得税费用	20,205,044.86	-1,867,015.77
合计	64,716,282.35	26,132,651.25

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	346,168,435.72
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	86,542,108.93
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-2,012,896.21
所得税减免额	-27,404,006.32
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,386,013.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	8,820,267.53
税法规定的额外可扣除费用（研发加计扣除）	-2,615,204.99
所得税费用	64,716,282.35

其他说明：

(四十六) 现金流量表项目

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助	12,735,658.00	118,175,280.00
往来款	21,484,286.27	18,281,739.78
利息收入	8,781,632.44	5,217,569.59
合计	43,001,576.71	141,674,589.37

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
往来款	10,266,634.87	9,903,063.89
各项费用支出	7,253,142.21	7,992,348.52
保证金	4,976,994.16	23,206,698.93
合计	22,496,771.24	41,102,111.34

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

3、收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
建设工程质保金	1,212,539.58	13,035,616.74
利息收入	2,430,736.01	994,293.23
其他		7,900.00
合计	3,643,275.59	14,037,809.97

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

4、支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
履约保证金	950,049.16	12,291,706.81
其他	825,300.00	101,983.25
合计	1,775,349.16	12,393,690.06

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(四十七) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	281,452,153.37	176,155,561.01
加：信用减值损失	-72,632,113.72	39,826,869.76
资产减值准备		
固定资产折旧	87,293,153.95	81,647,424.58
无形资产摊销	32,074,243.89	29,843,141.74
长期待摊费用摊销	2,436,224.32	3,393,478.94
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)	672,705.61	
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	487,064.43	8,241.41
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	0	0
财务费用(收益以“－”号填列)	57,249,206.15	38,494,770.90
投资损失(收益以“－”号填列)	-4,735,229.89	-6,927,055.95
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	20,205,044.86	-10,391,321.33
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-9,943,452.27	8,639,126.02
存货的减少(增加以“－”号填列)	3,200,138.79	-37,429,501.95
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	257,398,764.94	238,940,046.10
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-454,381,767.59	-178,195,450.19
其他		115,385,587.79
经营活动产生的现金流量净额	200,776,136.84	499,390,918.83
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		

补充资料	本期金额	上期金额
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	2,896,822,571.86	1,756,373,090.94
减：现金的期初余额	1,599,849,812.34	1,440,339,934.10
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,296,972,759.52	316,033,156.84

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	年初余额
一、现金	2,896,822,571.86	1,599,849,812.34
其中：库存现金	3,180.00	62,180.00
可随时用于支付的银行存款	2,896,819,391.86	1,599,787,632.34
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,896,822,571.86	1,599,849,812.34

其他说明：

3、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,483,851.41	票据、保函等保证金
合计	3,483,851.41	

六、合并范围的变更

(一) 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情

况：

单位：元

与公司关系	公司名称	股权取得方式	股权取得时间	投资金额	持股比例	备注
子公司	中原环保红枫（郑州）生态科技有限公司	新设	2020年5月6日	25,500,000.00	51%	截至本报告期，尚未实际出资
子公司	中原环保（潢川）生态科技有限公司	新设	2020年6月3日	77,571,000.00	85%	截至本报告期，尚未实际出资

七、 在其他主体中的权益

（一） 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
中原环保新密热力有限公司	新密市	新密市西大街办事处嵩山大道 1137 号	公共设施服务	100.00%		设立
中原环保水务登封有限公司	登封市	登封市滨河路南段	公共设施服务	100.00%		设立
中原环保热力登封有限公司	登封市	登封市滨河路南段高速桥旁北侧	公共设施服务	100.00%		设立
中原环保郑州上街水务有限公司	郑州市	郑州市上街区工业路 119 号	公共设施服务	100.00%		设立
中原环保伊川水务有限公司	洛阳市	洛阳市伊川县城关镇罗村	公共设施服务	100.00%		设立
中原环保漯河水务科技有限公司	漯河市	临颍县产业集聚区经一路中段	公共设施服务	100.00%		设立
中原环保开封工业水务有限公司	开封市	开封经济开发区黄龙园区内 310 国道西侧	公共设施服务	100.00%		设立
郑州市郑东新区水务有限公司	郑州市	郑东新区黄河东路 8 号 406 室	公共设施服务	100.00%		购买

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	
郑州航空港区明 港水务有限公司	郑州市	郑州航空港经济综合实 验区工业十路与电子科 技二街交叉口西南角	公共设施 服务	50.00%		设立
郑州航空港区港 中检测技术有限 公司	郑州市	郑州市航空港经济综合 实验区工业十路与电子 科技二街交叉口	检验检测		50.00%	设立
中原环保鼎盛郑 州固废科技有限 公司	郑州市	郑州高新技术产业开发区 区国槐街 8 号火炬大厦 B 座 6 楼西户	公共设施 服务	60.00%		设立
运城万瑞环保科 技有限责任公司	运城市	山西省运城市盐湖区河 东东街东方银座 15 楼	公共设施 服务		45.00%	设立
中原环保鼎盛都 匀万瑞环境科技 有限公司	都匀市	贵州省都匀市开发区环 城西路叉口剑水一栋 2 层	公共设施 服务		36.00%	设立
中原环保郑州设 备工程科技有限 公司	新密市	郑州市郑东新区才高街 6 号东方鼎盛中心 A 座 9007 室	科技推广 和应用服 务	100.00%		设立
中原环保新密水 务有限公司	新密市	新密市袁庄乡靳沟街 006 号	公共设施 服务	95.00%		设立
中原环保临颍水 务有限公司	漯河市	临颍县产业集聚区经七 路中段	公共设施 服务	100.00%		设立
河南晟融新能源 科技有限公司	郑州市	郑州市中原区中原中路 167 号 1 号楼 25 层	新能源技 术	75.00%		购买
郑州市融华新能 源有限公司	郑州市	郑州市航空港区龙港办 事处单家村北侧	新能源技 术		75.00%	购买
郑州市寰隆新能 源有限公司	郑州市	郑州高新技术产业开发区 五龙口南路 4 号行政楼 3 层 01 号	新能源技 术		75.00%	购买
中原晟启新能源 装备有限公司	郑州市	郑州市中原区中原中路 167 号 1 号楼 25 层	设备制造 与销售	60.00%		设立
中原晟启济源生	济源市	济源市长途汽车站东 500	技术服务		45%	设立

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	
态环境科技有限公司		米路南				
中原环保发展有 限公司	郑州市	郑州市中原区中原中路 167 号	公共设施 服务	51.00%		设立
河南五建城乡建 设发展有限公司	郑州市	郑州市中原区建设西路 101 号 1-2 层附 10 号	市政工程	55.00%		购买
中原环保中水电 十一局（方城） 潘河建设项目管 理有限公司	南阳市	河南省南阳市方城县凤 瑞街道育才路 215 号	工程设计 与施工	76.50%		设立
中原环保（民权） 水务发展有限公 司	民权县	民权县博爱路北段东侧	公共设施 服务	50.50%		设立
中原环保宜阳碧 水生态科技有限 公司	洛阳市	洛阳市宜阳县城关镇西 街村	公共设施 服务	63.00%		设立
中原环保（内黄） 靓丽生态建设项 目管理有限公司	安阳市	河南省安阳市内黄县繁 阳大道中段西侧	工程施工 及管理	85.00%		设立
中原环保中水电 十一局（方城） 甘江河建设项目 管理有限公司	南阳市	河南省南阳市方城县凤 瑞街道育才路 215 号	工程设计 与施工	76.50%		设立
中原环保青联建 设上蔡县生态综 合治理有限公司	上蔡县	上蔡县蔡都办事处新型 农村社区滨河商业街 BHA13 号	工程设计 与施工	90.00%		设立
中原环保股份有 限公司技术研发 中心	郑州市	郑州市	事业单位	100.00%		设立
巩义中原环保中 水电十一局生态	巩义市	巩义市商务中心区紫荆 路 29 号万隆大厦	工程施工	81.00%		设立

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	
水系建设管理有限公司						
中原环保知和（郑州）水环境科技有限公司	郑州市	郑州市中原区中原中路167号1号楼25层	公共设施服务	55.00%		设立
中原环保（郑州）厨余垃圾处理有限公司	郑州市	郑州市中原区中原中路167号（罗庄）1号楼16层	公共设施服务	100.00%		设立
中原环保（周口）水生态建设有限公司	周口市	河南省周口市周口大道与太清路交叉口北600米路东（华耀城办事处）	公共设施服务	79.50%	0.28%	设立
中原环保生态环境科技（博爱县）有限公司	博爱县	博爱县清化镇街道办事处北朱营村东	公共设施服务	89.50%		设立
中原环保红枫（郑州）生态科技有限公司	郑州市	河南自贸试验区郑州片区（郑东）才高街6号东方鼎盛A座9009	园林绿化	55.00%		设立
中原环保（潢川）生态科技有限公司	潢川县	潢川县产业聚集办公楼7楼	公共设施服务	85.00%	1.275%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

郑州航空港区明港水务有限公司是由公司与河南富港投资控股有限公司合作成立的合资公司，合作双方各出资 50%。于 2016 年 1 月 22 日成立，注册资本 12,000.00 万元。章程规定，董事会成员为 3 人，其中河南富港投资控股有限公司提名 1 人，公司提名 2 人。董事会议事规则：对涉及公司合并、分立、解散、清算、对外投资重大事项，须全体董事 100.00%表决通过方为有效；对公司其他重大事项等，应当由董事会三分之二（含三分之二）以上的董事通过。据此，公司将其认定为可以控制的子公司。自 2016 年度设立始一直纳入合并范围。

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东 持股比例	本期归属于少数 股东的损益	本期向少数股 东宣告分派的 股利	期末少数股东 权益余额
郑州航空港区明港水务有 限公司	50%	4,941,680.74		71,092,075.03
中原环保鼎盛郑州固废科 技有限公司	40%	-2,839,571.44		28,725,156.18
河南晟融新能源科技有限 公司	25%	449,567.96		26,261,931.25
中原晟启新能源装备有限 公司	40%	1,511,469.67		6,276,539.44
中原环保发展有限公司	49%	27,401.59		14,198,921.66
河南五建城乡建设发展有 限公司	45%	3,863,948.64		49,871,716.38
中原环保中水电十一局（方 城）潘河建设项目管理有限 公司	23.5%	-80.82		21,397,419.1800
中原环保（民权）水务发展 有限公司	49.5%	-9,283.26		98,990,716.74
中原环保宜阳碧水生态科 技有限公司	37%			20,482,756.00
中原环保（内黄）靓丽生态 建设项目管理有限公司	15%	-725.92		16,319,814.08
中原环保中水电十一局（方 城）甘江河建设项目管理有 限公司	23.5%	-1,916.58		19,889,983.4200
中原环保青联建设上蔡县 生态综合治理有限公司	10%			17,063,397.50
巩义中原环保中水电十一 局生态水系建设管理有限 公司	19%	-2,888.07		21,276,658.21
中原环保新密水务有限公	5%	-85,707.7100		-85,707.7100

子公司名称	少数股东 持股比例	本期归属于少数 股东的损益	本期向少数股 东宣告分派的 股利	期末少数股东 权益余额
司				
中原环保知和（郑州）水环 境科技有限公司	45%	785,220.86		1,720,995.7600
中原环保（周口）水生态建 设有限公司	20%	-628.7000		85,400,571.3000
中原环保生态环境科技（博 爱县）有限公司	10.5%			4,200,000.00
中原环保红枫（郑州）生态 科技有限公司	45%	-37,669.90		60,330.1000

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	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
郑州航空港区明港水务有限公司	48,118,543.08	251,413,289.99	299,531,833.07	125,613,585.44	30,348,214.17	155,961,799.61	35,833,716.04	257,593,491.00	293,427,207.04	128,803,035.14	30,937,499.91	159,740,535.05
中原环保鼎盛郑州固废科技有限公司	57,921,559.48	174,595,938.24	232,517,497.72	2,176,963.22	199,412,000.00	201,588,963.22	94,700,745.39	142,167,884.37	236,868,629.76	4,939,432.49	193,868,000.00	198,807,432.49
河南晟融新能源科技有限公司	14,419,940.73	127,568,513.66	141,988,454.39	36,904,018.68		36,904,018.68	14,275,204.54	109,589,452.69	123,864,657.23	20,578,493.34		20,578,493.34
中原晟启新能源装备有限公司	25,616,742.82	5,360,153.35	30,976,896.17	15,517,108.68		15,517,108.68	23,840,664.04	6,169,389.97	30,010,054.01	18,579,304.65		18,579,304.65

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	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
中原环保 发展有限 公司	44,250,180. 42	729,275.91	44,979,456. 33	702,065.19		702,065.19	47,106,776. 74	755,099.61	47,861,876.3 5	3,640,406.82		3,640,406.82
河南五建 城乡建设 发展有限 公司	246,497,629 .04	8,572,821.4 1	255,070,450 .45	144,244,414.0 4		144,244,414.0 4	296,125,800 .81	6,913,831.1 7	303,039,631. 98	180,644,793. 21		180,644,793. 21
中原环保 中水电十 一局（方 城）潘河建 设项目管 理有限公 司	156,275,162 .91	372,689,388 .25	528,964,551 .16	44,764,895.06	385,000,000 .00	429,764,895.0 6	72,520,106. 76	231,290,121 .02	303,810,227. 78	2,110,227.78	225,000,000. 00	227,110,227. 78
中原环保 （民权）水 务发展有 限公司	191,786,751 .91	529,375,437 .92	721,162,189 .83	151,180,943.9 0	370,000,000 .00	521,180,943.9 0	198,275,344 .27	323,571,205 .48	521,846,549. 75	101,846,549. 75	220,000,000. 00	321,846,549. 75

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	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
中原环保 宜阳碧水 生态科技 有限公司	12,274,638. 64	214,747,684 .25	227,022,322 .89	99,693,522.89	71,970,000. 00	171,663,522.8 9	10,167,057. 66	157,144,665 .81	167,311,723. 47	88,432,923.4 7	23,520,000.0 0	111,952,923. 47
中原环保 （内黄）靛 丽生态建 设项目管 理有限公 司	223,800,640 .97	189,115,506 .10	412,916,147 .07	84,117,386.51	220,000,000 .00	304,117,386.5 1	166,756,825 .70	59,687,727. 18	226,444,552. 88	3,499,927.88	120,000,000. 00	123,499,927. 88
中原环保 中水电十 一局（方 城）甘江河 建设项目 管理有限 公司	203,825,356 .10	348,030,114 .53	551,855,470 .63	94,073,326.28	365,000,000 .00	459,073,326.2 8	83,865,703. 07	182,244,236 .00	266,109,939. 07	819,639.07	195,000,000. 00	195,819,639. 07
中原环保	302,532,651	626,770,424	929,303,076	78,669,179.26	680,000,000	758,669,179.2	195,837,336	333,435,142	529,272,479.	43,388,581.8	315,250,000.	358,638,581.

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	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
青联建设 上蔡县生态综合治理有限公司	.80	.96	.76		.00	6	.90	.40	30	0	00	80
巩义中原 环保中水 电十一局 生态水系 建设管理 有限公司	105,820,683 .12	55,402,910. 60	161,223,593 .72	49,241,182.08		49,241,182.08	87,147,559. 30	34,804,434. 70	121,951,994. 00	12,754,382.0 0		12,754,382.0 0
中原环保 知和（郑 州）水环境 科技有限 公司	12,123,837. 29		12,123,837. 29	8,290,568.96		8,290,568.96	6,288,979.4 9		6,288,979.49	4,200,646.40		4,200,646.40
中原环保 （周口）水	328,871,394 .62	251,872,946 .20	580,744,340 .82	153,741,484.3 2		153,741,484.3 2	96,326,131. 77	118,253,647 .20	214,579,778. 97	1,076,778.97		1,076,778.97

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	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
生态建设 有限公司												
中原环保 生态环境 科技（博爱 县）有限公 司	19,503,180. 82	92,949,938. 18	112,453,119 .00	72,453,119.00		72,453,119.00						
中原环保 红枫（郑 州）生态科 技有限公 司	62,992.81		62,992.81	41,870.15		41,870.15						

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流 量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流 量
郑州航空港区明港水务有 限公司	22,838,843.89	9,883,361.47	9,883,361.47	7,974,972.52	19,476,283.78	7,122,496.32	7,122,496.32	15,236,692.48

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中原环保鼎盛郑州固废科技有限公司	10,176,257.89	-7,132,662.77	-7,132,662.77	-13,814,655.73	66,037.72	-4,354,895.45	-4,354,895.45	-2,595,278.72
河南晟融新能源科技有限公司	4,520,132.54	1,798,271.82	1,798,271.82	3,636,415.76	672,330.52	-85,779.72	-85,779.72	-261,469.89
中原晟启新能源装备有限公司	25,180,921.21	3,779,038.13	3,779,038.13	11,867,779.90	9,698,988.11	2,607,624.00	2,607,624.00	-1,387,687.94
中原环保发展有限公司	3,362,918.96	55,921.61	55,921.61	-3,752,874.96	2,403,296.10	-2,159,130.48	-2,159,130.48	-1,019,750.31
河南五建城乡建设发展有限公司	201,639,261.70	8,586,552.53	8,586,552.53	143,376,567.11	142,443,480.28	8,137,218.55	8,137,218.55	110,099,056.44
中原环保中水电十一局（方城）潘河建设项目管理有限公司		-343.90	-343.90					
中原环保（民权）水务发展有限公司		-18,754.07	-18,754.07					
中原环保宜阳碧水生态科技有限公司								
中原环保（内黄）靓丽生		-4,839.44	-4,839.44					

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
态建设项目管理有限公司								
中原环保中水电十一局 （方城）甘江河建设项目 管理有限公司		-8,155.65	-8,155.65					
巩义中原环保中水电十一 局生态水系建设管理有限 公司		-15,200.36	-15,200.36					
中原环保知和（郑州）水 环境科技有限公司	13,393,246.87	1,744,935.24	1,744,935.24	5,606,580.44		-270.00	-270.00	-270.00
中原环保（周口）水生态 建设有限公司		-3,143.50	-3,143.50					
中原环保生态环境科技 （博爱县）有限公司								
中原环保红枫（郑州）生 态科技有限公司		-76,877.34	-76,877.34	-35,007.19				

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1、重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	主要 经营 地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
中原环保郑州 污泥新材料科 技有限公司	新密 市	郑州市中原区 中原中路167号 1号楼25层	研究和试验 发展	35.00		权益法

2、重要合营企业的主要财务信息

无。

3、重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
	中原环保郑州污泥新材料科技有 限公司	中原环保郑州污泥新材料科技 有限公司
流动资产	5,250,920.24	4,840,115.88
非流动资产	405,006.41	476,777.93
资产合计	5,655,926.65	5,316,893.81
流动负债	281,701.23	349,557.78
负债合计	281,701.23	349,557.78
归属于母公司股东权益	5,374,225.42	4,967,336.03
按持股比例计算的净资产 份额	1,880,978.90	1,738,567.61
对联营企业权益投资的账 面价值	1,880,978.90	1,738,567.61
营业收入	4,266,394.62	2,734,912.87
净利润	406,889.39	108,080.13
综合收益总额	406,889.39	108,080.13

八、与金融工具相关的风险

公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

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。基于该风险管理目标，风险管理的基本策略是确定和分析所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、信用风险

2019年12月31日，可能引起财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致金融资产产生的损失。

公司的业务主要系城市及部分工业污水处理和集中供热业务，城市污水处理款项由当地财政局以财政资金支付；目前存在的工业污水处理业务是子公司中原环保开封工业水务有限公司为河南晋开化工投资控股集团有限公司二分公司百万吨合成氨处理污水进行的处理；集中供热业务主要是为城市居民和非居民提供用热，主要是采取预收款的方式。对于应收污水处理款及其他少量应收管网建设款，已于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保计提充分的坏账准备。因此，管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

（1）不存在已逾期未计提减值的金融资产。

（2）公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

2、市场风险

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

（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。面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，

对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

按照准则将对被投资单位不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的股权投资作为其它权益工具投资核算，不存在利率等市场风险。

（2）汇率风险

金融工具不存在外汇风险。

3、流动性风险

管理流动风险时，保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足经营需要，并降低现金流量波动的影响。管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

九、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

（一） 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他				
2.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				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
◆应收款项融资		3,403,011.04		3,403,011.04
◆其他债权投资				
◆其他权益工具投资	173,792,255.82	200,000.00		173,992,255.82
◆其他非流动金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他				
2.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				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
持续以公允价值计量的资产总额	173,792,255.82	3,603,011.04	-	177,395,266.86
二、非持续的公允价值计量				

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

其他权益工具投资中 173,792,255.82 元为公司持有的郑州银行股份有限公司股权投资，在计量日以郑州银行 A 股在交易所的收盘价作为第一层次公允价值计量项目市价。

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

- 1、公司期持有的应收款项融资系银行承兑汇票，以票面金额确定其公允价值；
- 2、其他权益工具投资中公司持有的城发水务（获嘉）有限公司 200,000.00 元股权投资，因被投资单位尚未正式经营，公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
郑州公用事业投资发展集团有限公司	郑州	公共设施服务	486,307,000.00	68.73	68.73

本企业最终控制方是郑州市人民政府。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
郑州市热力总公司	属同一母公司
郑州市污水净化有限公司	属同一母公司
郑州市国资委	郑州公用事业投资发展集团有限公司控股股东
中原环保污泥新材料科技有限公司	联营企业

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中原环保郑州污泥新材料科技有限公司	药剂费	4,811,457.59	2,923,987.83

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
郑州市污水净化有限公司	水电费、过电费等	3,684,356.90	2,469,875.74
郑州市污水净化有限公司	维修管理收入		102,001.22

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

2、 关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中原环保郑州污泥新材料科技有限公司	简易厂房	25,000.00	22,831.52

3、 关键管理人员薪酬（人力资源部）

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	1,221,006.00	1,016,328.00

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	郑州市污水净化有限	1,218,452.77	60,922.64	2,770,700.1	138,535.01

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	公司				
其他应收款	中原环保郑州污泥新材料科技有限公司	25,000.00	1,250.00	25,000.01	1,250.00

应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款	中原环保郑州污泥新材料科技有限公司	879,906.27	
其他应付款	中原环保郑州污泥新材料科技有限公司	150,000.00	50,000.00

十一、其他重要事项

十二、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、应收账款按分类披露

单位：元

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	116,793,305.02	100.00	6,544,665.25	5.60	110,248,639.77	165,314,838.71	100.00	8,970,077.24	5.43	156,344,761.47
其中：按账龄划分具有类似信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	116,793,305.02	100.00	6,544,665.25	5.60	110,248,639.77	165,314,838.71	100.00	8,970,077.24	5.43	156,344,761.47
合计	116,793,305.02	100.00	6,544,665.25	5.60	110,248,639.77	165,314,838.71	100.00	8,970,077.24	5.43	156,344,761.47

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

单位: 元

名称	应收账款		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄划分具有类似信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	116,793,305.02	6,544,665.25	5.60%
合计	116,793,305.02	6,544,665.25	5.60%

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额	年初余额
1 年以内	115,853,305.02	164,374,838.71
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上	940,000.00	940,000.00
3 至 4 年		
4 至 5 年	940,000.00	940,000.00
5 年以上		
合计	116,793,305.02	165,314,838.71

2、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

单位: 元

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按信用风险特征组合计提坏账准备	8,970,077.24		2,425,411.99		6,544,665.25
合计	8,970,077.24		2,425,411.99		6,544,665.25

3、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合 计数的比例	坏账准备
郑州市财政局	76,573,948.18	65.56%	3,828,697.41
郑州航空港经济综合实验区（郑州新郑 综合保税区）规划市政建设环保局	16,577,174.48	14.19%	828,858.72
河南青联建设投资集团有限公司	9,817,604.50	8.41%	490,880.23
郑州一建集团有限公司	8,016,222.88	6.86%	400,811.14
河南三建建设集团有限公司	1,970,731.52	1.69%	98,536.58
合计	112,955,681.56	96.71%	5,647,784.08

(二) 应收款项融资

1、应收款项融资情况

单位：元

项目	期末余额	年初余额
应收票据	1,253,011.04	
合计	1,253,011.04	

2、应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

单位：元

项目	上年年末 余额	本期新增	本期终止 确认	其他变动	期末余额	累计在其 他综合收 益中确认 的损失准 备
应收票据		1,253,011.04			1,253,011.04	
合计		1,253,011.04			1,253,011.04	

(三) 其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,905,001,966.84	1,866,661,150.08
合计	1,905,001,966.84	1,866,661,150.08

1、其他应收款项

(1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
诚信金	500,000,000.00	500,000,000.00
往来款、保证金	1,421,864,629.13	1,444,869,509.35
增值税即征即退	9,837,130.55	24,192,137.57
合计	1,931,701,759.68	1,969,061,646.92

(2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	102,400,496.84			102,400,496.84
本期冲回	75,700,704.00			75,700,704.00
2020 年 6 月 30 日余额在本期	26,699,792.84			26,699,792.84

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内	1,307,357,332.21
1 至 2 年	576,271,028.66
2 至 3 年	47,873,398.81
3 年以上	200,000.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	200,000.00
5 年以上	
合计	1,931,701,759.68

(3) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

单位：元

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	102,400,496.84		75,700,704.00		26,699,792.84

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
合计	102,400,496.84		75,700,704.00		26,699,792.84

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位：元

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中原环保新密热力有限公司	往来款	602,395,829.87	1 年以内	31.18%	
信阳市水利投资有限公司	项目诚信金	500,000,000.00	1-2 年	25.88%	25,000,000.00
中原环保新密水务有限公司	往来款	365,208,909.05	1 年以内	18.91%	
中原环保水务登封有限公司	往来款	88,900,984.91	1 年以内	4.60%	
中原环保临颖水务有限公司	往来款	66,983,608.55	1 年以内	3.47%	
合计		1,623,489,332.38		84.04%	25,000,000.00

(四) 长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,512,402,173.21		2,512,402,173.21	2,242,217,288.21		2,242,217,288.21
对联营、合营企业投资	1,880,978.90		1,880,978.90	1,738,567.61		1,738,567.61
合计	2,514,283,152.11		2,514,283,152.11	2,243,955,855.82		2,243,955,855.82

1、对子公司投资

单位：元

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中原环保鼎盛郑州固废科技有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00		
中原环保宜阳碧水生态科技有限公司	34,876,044.00			34,876,044.00		
中原环保（民权）水务发展有限公司	101,000,000.00			101,000,000.00		
河南晟融新能源科技有限公司	75,000,000.00			75,000,000.00		
河南五建城乡建设发展有限公司	55,000,000.00			55,000,000.00		
中原环保发展有限公司	30,600,000.00			30,600,000.00		
中原环保股份有限公司技术研发中心	1,000,000.00			1,000,000.00		
中原环保（内黄）靓丽生态建设项目管理有限公司	92,483,060.00			92,483,060.00		
中原环保青联建设上蔡县生态综合治理有限公司	153,570,500.00			153,570,500.00		
巩义中原环保中水电十一局生态水系建设管理有限公司	90,720,000.00			90,720,000.00		
中原环保（郑州）厨余垃圾处理有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
中原环保生态环境科技（博爱县）有限公司		35,800,000.00		35,800,000.00		
中原环保水务登封有限公司	39,000,000.00			39,000,000.00		
中原环保热力登封有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
中原环保新密热力有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
中原环保郑州上街水务有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
中原环保开封工业水务有限公司	21,244,000.00			21,244,000.00		
中原环保伊川水务有限公司	38,155,500.00			38,155,500.00		
中原环保漯河水务科技有限公司	34,570,400.00			34,570,400.00		
郑州市郑东新区水务有限公司	339,039,999.21			339,039,999.21		
郑州航空港区明港水务有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		
中原环保新密水务有限公司	415,830,000.00	26,400,000.00		442,230,000.00		

中原环保股份有限公司
二〇二〇年半年度
财务报表附注

中原环保郑州设备工程科技有限 公司	52,842,000.00			52,842,000.00		
中原环保临颖水务有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
中原环保知和（郑州）水环境科技 有限公司	1,100,000.00			1,100,000.00		
中原环保（周口）水生态建设有限 公司	169,734,885.00	169,734,885.00		339,469,770.00		
中原晟启新能源装备有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
中原环保中水电十一局（方城）甘 江河建设项目管理有限公司	53,773,400.00	19,125,000.00		72,898,400.00		
中原环保中水电十一局（方城）潘 河建设项目管理有限公司	58,677,500.00	19,125,000.00		77,802,500.00		
合计	2,242,217,288.21	270,184,885.00	0	2,512,402,173.21		

2、对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收益 调整	其他权 益变动	宣告发放现金股 利或利润	计提减值准 备	其他		
2. 联营企业											
中原环保郑州污泥新材 料科技有限公司	1,738,567.61			142,411.29						1,880,978.90	
小计	1,738,567.61			142,411.29						1,880,978.90	
合计	1,738,567.61			142,411.29						1,880,978.90	

其他说明：

(五) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

单位：元

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	355,062,210.08	141,814,376.53	306,677,171.76	140,200,646.62
其他业务	83,609,506.39	11,320,573.08	90,509,378.14	6,511,668.10
合计	438,671,716.47	153,134,949.61	397,186,549.90	146,712,314.72

(六) 投资收益

单位：元

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	142,411.29	37,828.05
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
债权投资持有期间取得的利息收入		
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	15,678,263.79	6,889,227.90
合计	15,820,675.08	6,927,055.95

十三、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-672,705.61	
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	6,445,816.06	

项目	金额	说明
外)		
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期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	-957,994.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	80,137,705.02	

项目	金额	说明
小计	84,952,821.37	
所得税影响额	20,655,704.20	
少数股东权益影响额（税后）	239,561.17	
合计	64,057,556.00	

提示：各非经常性损益项目按税前金额列示。

重要的非经常性损益项目的说明：

注：本期收回王新庄污水处理厂回购尾款 37,772.44 万元，根据会计政策冲回信用减值损失 7554.49 万元。

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

对非经常性损益项目的其他说明：

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.48	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	3.43	0.21	0.21

中原环保股份有限公司
(加盖公章)

二〇XX年 月 日