



南方汇通股份有限公司

2020 年半年度财务报告

2020 年 08 月

1、合并资产负债表

编制单位：南方汇通股份有限公司

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	338,426,312.74	381,789,140.55
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	27,490,794.83	71,853,349.06
应收账款	101,029,487.91	172,720,021.97
应收款项融资		31,963,348.62
预付款项	40,843,812.50	20,763,619.88
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	201,877,442.19	197,161,952.56
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	180,600,421.50	150,002,389.71
合同资产	49,672,159.04	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,620,579.54	4,083,331.69
流动资产合计	941,561,010.25	1,030,337,154.04
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	25,896,362.00	
长期股权投资	18,259,841.18	18,849,090.44

其他权益工具投资	364,749,919.82	320,075,593.92
其他非流动金融资产		
投资性房地产	77,338,752.87	81,230,560.20
固定资产	555,610,829.79	578,620,546.10
在建工程	36,552,468.83	31,531,292.86
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	80,159,313.63	81,560,650.59
开发支出		
商誉	7,392,608.78	7,392,608.78
长期待摊费用	1,727,498.09	1,677,041.02
递延所得税资产	10,643,351.97	10,829,561.84
其他非流动资产	28,812,326.77	20,978,258.93
非流动资产合计	1,207,143,273.73	1,152,745,204.68
资产总计	2,148,704,283.98	2,183,082,358.72
流动负债：		
短期借款	30,000,000.00	40,000,000.00
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	33,736,611.41	118,591,806.32
应付账款	168,489,009.08	156,061,236.76
预收款项	37,282,219.41	44,070,944.13
合同负债	23,587,573.42	
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	4,100,319.05	3,857,015.39
应交税费	11,864,964.86	11,723,359.83
其他应付款	40,364,955.12	50,678,034.95
其中：应付利息	1,960,953.61	11,773,356.50

应付股利		8,697,500.00
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	29,181,701.06	29,181,701.06
其他流动负债	1,539,412.00	1,500,000.00
流动负债合计	380,146,765.41	455,664,098.44
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	383,941,305.60	383,941,305.60
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	2,600,000.00	2,600,000.00
预计负债		
递延收益	54,846,116.14	56,751,711.90
递延所得税负债	31,372,873.29	24,387,120.87
其他非流动负债		
非流动负债合计	472,760,295.03	467,680,138.37
负债合计	852,907,060.44	923,344,236.81
所有者权益：		
股本	422,000,000.00	422,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积		
减：库存股		
其他综合收益	63,220,685.74	25,616,337.36
专项储备		
盈余公积	39,763,928.90	39,763,928.90
一般风险准备		
未分配利润	602,641,476.62	607,473,208.79

归属于母公司所有者权益合计	1,127,626,091.26	1,094,853,475.05
少数股东权益	168,171,132.28	164,884,646.86
所有者权益合计	1,295,797,223.54	1,259,738,121.91
负债和所有者权益总计	2,148,704,283.98	2,183,082,358.72

法定代表人：蔡志奇

主管会计工作负责人：郑巍

会计机构负责人：赵峰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	62,000,731.85	82,594,703.40
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,716,000.00	679,000.00
应收账款	9,189,313.39	7,222,005.79
应收款项融资		9,892,500.39
预付款项		
其他应收款	255,020,516.83	251,888,327.10
其中：应收利息		
应收股利		11,271,250.00
存货	12,256,922.87	5,333,812.07
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	1,400,435.65	1,991,891.18
流动资产合计	342,583,920.59	359,602,239.93
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	955,027,207.11	955,543,601.53
其他权益工具投资	364,749,919.82	320,075,593.92
其他非流动金融资产		
投资性房地产	75,541,601.59	79,361,201.65

固定资产	9,722,445.47	10,713,167.27
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	2,821,017.93	2,975,717.01
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产	10,171,689.13	7,709,127.63
非流动资产合计	1,418,033,881.05	1,376,378,409.01
资产总计	1,760,617,801.64	1,735,980,648.94
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	3,761,496.45	11,068,049.44
应付账款	8,880,675.13	9,454,241.88
预收款项	92,586.62	8,384,447.67
合同负债	11,300,784.45	
应付职工薪酬	2,337,837.12	2,214,160.73
应交税费	119,864.53	1,364,884.83
其他应付款	10,166,283.77	20,780,115.36
其中：应付利息	1,924,536.94	11,718,546.54
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	29,181,701.06	29,181,701.06
其他流动负债		
流动负债合计	65,841,229.13	82,447,600.97
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	383,941,305.60	383,941,305.60
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	2,600,000.00	2,600,000.00
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	25,344,067.72	18,063,996.24
其他非流动负债		
非流动负债合计	411,885,373.32	404,605,301.84
负债合计	477,726,602.45	487,052,902.81
所有者权益：		
股本	422,000,000.00	422,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	389,347,691.20	389,347,691.20
减：库存股		
其他综合收益	63,220,685.74	25,718,931.71
专项储备		
盈余公积	99,942,360.52	99,942,360.52
未分配利润	308,380,461.73	311,918,762.70
所有者权益合计	1,282,891,199.19	1,248,927,746.13
负债和所有者权益总计	1,760,617,801.64	1,735,980,648.94

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	454,109,203.72	473,957,334.04
其中：营业收入	454,109,203.72	473,957,334.04
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	416,343,116.37	439,636,427.82
其中：营业成本	283,070,305.67	309,065,630.35

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	5,733,529.24	6,537,973.09
销售费用	45,261,598.66	34,122,724.47
管理费用	47,055,888.17	50,126,917.20
研发费用	25,584,780.13	26,586,427.57
财务费用	7,472,730.90	13,196,755.14
其中：利息费用	10,495,980.27	14,708,357.25
利息收入	2,405,246.98	1,031,970.07
加：其他收益	7,780,902.03	19,491,120.76
投资收益（损失以“－”号填列）	-6,218,545.01	8,715,462.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-6,248,707.74	3,645,458.72
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）		5,976,954.62
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,164,283.60	1,189,250.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-67,647.72	9,830.74
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	39,260,796.65	69,703,525.62
加：营业外收入	1,108,462.87	11,214.00

减：营业外支出	1,506,857.94	685,212.40
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	38,862,401.58	69,029,527.22
减：所得税费用	8,941,613.24	11,070,751.82
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	29,920,788.34	57,958,775.40
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	29,920,788.34	57,958,775.40
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.归属于母公司所有者的净利润	27,651,752.91	52,698,269.34
2.少数股东损益	2,269,035.43	5,260,506.06
六、其他综合收益的税后净额	37,621,798.37	72,254,125.02
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	37,604,348.38	72,254,125.02
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	37,394,254.42	72,254,125.02
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	37,394,254.42	72,254,125.02
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	210,093.96	
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	210,093.96	
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	17,449.99	
七、综合收益总额	67,542,586.71	130,212,900.42
归属于母公司所有者的综合收益总额	65,256,101.29	124,952,394.36
归属于少数股东的综合收益总额	2,286,485.42	5,260,506.06
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0655	0.125
（二）稀释每股收益	0.0655	0.125

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：蔡志奇

主管会计工作负责人：郑巍

会计机构负责人：赵峰

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	6,948,326.39	20,514,563.91
减：营业成本	6,527,384.90	11,604,686.24
税金及附加	1,282,238.36	1,459,282.03
销售费用		
管理费用	12,322,006.01	16,851,950.46
研发费用		
财务费用	7,448,653.06	13,372,697.99
其中：利息费用	9,740,490.40	14,287,681.21
利息收入	2,313,071.92	927,673.29
加：其他收益		
投资收益（损失以“－”号填列）	51,025,368.31	98,380,997.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	995,205.58	-786,005.92
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		5,976,954.62
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,178,917.97	-41,627.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		9,830.74
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	28,214,494.40	81,552,103.21
加：营业外收入	825,689.71	8,214.00
减：营业外支出	95,000.00	685,212.40
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	28,945,184.11	80,875,104.81
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	28,945,184.11	80,875,104.81
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	28,945,184.11	80,875,104.81
（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	37,501,754.03	72,254,125.02
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	37,394,254.42	72,254,125.02
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	37,394,254.42	72,254,125.02
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	107,499.61	

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	107,499.61	
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	66,446,938.14	153,129,229.83
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.069	0.192
（二）稀释每股收益	0.069	0.192

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	432,838,883.61	416,864,452.71
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	1,122,994.17	3,348,055.15
收到其他与经营活动有关的现金	11,878,262.81	10,465,687.31
经营活动现金流入小计	445,840,140.59	430,678,195.17
购买商品、接受劳务支付的现金	159,131,831.71	230,666,013.39
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	82,805,312.35	80,267,288.15
支付的各项税费	25,503,178.20	38,894,353.52
支付其他与经营活动有关的现金	66,585,556.06	47,023,328.36
经营活动现金流出小计	334,025,878.32	396,850,983.42
经营活动产生的现金流量净额	111,814,262.27	33,827,211.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	69,983.53	47,418,464.12
取得投资收益收到的现金	2,220,400.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,000,000.00	188,000.00
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	5,708,682.09	
投资活动现金流入小计	17,999,065.62	47,606,464.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,649,900.04	116,249,518.86
投资支付的现金	37,890.00	16,300.00
质押贷款净增加额		

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	10,687,790.04	116,265,818.86
投资活动产生的现金流量净额	7,311,275.58	-68,659,354.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,000,000.00	
取得借款收到的现金	30,000,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	31,000,000.00	30,000,000.00
偿还债务支付的现金	40,000,000.00	13,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	61,986,130.33	47,828,242.20
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	8,697,500.00	10,878,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	101,986,130.33	60,828,242.20
筹资活动产生的现金流量净额	-70,986,130.33	-30,828,242.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	791,143.34	1,320,621.60
五、现金及现金等价物净增加额	48,930,550.86	-64,339,763.59
加：期初现金及现金等价物余额	247,430,939.95	236,632,900.21
六、期末现金及现金等价物余额	296,361,490.81	172,293,136.62

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	7,770,788.76	9,904,423.15

收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	1,318,943.05	570,939.74
经营活动现金流入小计	9,089,731.81	10,475,362.89
购买商品、接受劳务支付的现金	13,277,519.06	7,150,197.07
支付给职工以及为职工支付的现金	11,156,355.14	14,940,635.07
支付的各项税费	1,366,172.93	1,492,852.75
支付其他与经营活动有关的现金	6,056,894.30	4,156,716.41
经营活动现金流出小计	31,856,941.43	27,740,401.30
经营活动产生的现金流量净额	-22,767,209.62	-17,265,038.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	69,983.53	47,418,464.12
取得投资收益收到的现金	62,782,850.00	94,097,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,000,000.00	188,000.00
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	12,990,676.15	30,383,887.67
投资活动现金流入小计	85,843,509.68	172,087,351.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,614,396.53	91,710,197.45
投资支付的现金	37,890.00	16,300.00
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	30,000,000.00	40,000,000.00
投资活动现金流出小计	31,652,286.53	131,726,497.45
投资活动产生的现金流量净额	54,191,223.15	40,360,854.34
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	52,017,985.08	36,592,833.33
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	52,017,985.08	36,592,833.33
筹资活动产生的现金流量净额	-52,017,985.08	-36,592,833.33
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	-20,593,971.55	-13,497,017.40
加：期初现金及现金等价物余额	71,526,444.29	59,864,749.65
六、期末现金及现金等价物余额	50,932,472.74	46,367,732.25

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：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
	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	其 他	小 计	
一、上年期末余额	422,000,000.00						25,616,337.36		39,763,928.90		607,473,208.79		1,094,853,475.05	164,884,646.86
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、本年期初余额	422,000.00					25,616.3		39,763.9		607,473.208.79		1,094.853.475.05	164,884.646.86	1,259.738.121.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						37,604.348.38				-4,831.732.17		32,772.616.21	3,286.485.42	36,059.101.63
（一）综合收益总额						37,604.348.38				27,651.752.91		65,256.101.29	2,286.485.42	67,542.586.71
（二）所有者投入和减少资本													1,000.000.00	1,000.000.00
1. 所有者投入的普通股													1,000.000.00	1,000.000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配										-32,483.485.08		-32,483.485.08	0.00	-32,483.485.08
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有（或股东）的分配										-32,483.485.08		-32,483.485.08	0.00	-32,483.485.08
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	422,000.00						63,206.85		39,763.92		602,641.47		1,127.62	168,171.13	1,295.72
							4		0		62		1.26	28	3.54

上期金额

单位：元

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	其他			小 计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年期末 余额	422 ,00 0,0						85,2 44,9 37.5		12,1 10,7 33.1		340, 325, 194.		859, 680, 864.	121,6 32,79 0.58	981,3 13,65 5.46

	00.00						6		2		20		88		
加：会计政策变更							51,840,000.00						51,840,000.00		51,840,000.00
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	422,000.00						137,084,937.56		12,110,733.12		340,325,194.20		911,520,864.88	121,632,790.58	1,033,153,655.46
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							72,254,125.02				40,038,269.34		112,292,394.36	-5,617,493.94	106,674,900.42
(一)综合收益总额							72,254,125.02				52,698,269.34		124,952,394.36	5,260,506.06	130,212,900.42
(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											-12,660,		-12,660,	-10,878,00	-23,538,00

											000. 00		000. 00	0.00	0.00
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											-12,660,000.00		-12,660,000.00	-10,878,000.00	-23,538,000.00
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	422,000.00						209,339,062.58		12,110,733.12		380,363,463.54		1,023,813,259.24	116,015,296.64	1,139,828,555.88

	00													
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	422,000,000.00				389,347,691.20		25,718,931.71		99,942,360.52	311,918,762.70		1,248,927,746.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	422,000,000.00				389,347,691.20		25,718,931.71		99,942,360.52	311,918,762.70		1,248,927,746.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							37,501,754.03			-3,538,300.97		33,963,453.06
（一）综合收益总额							37,501,754.03			28,945,184.11		66,446,938.14
（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										-32,483.85		-32,483,485.08
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-32,483.85		-32,483,485.08
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												
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	422,000.00				389,347,691.20		63,220,685.74		99,942,360.52	308,380,461.73		1,282,891,199.19

上期金额

单位：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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	422,000,000.00				389,347,691.20		85,244,937.56		72,289,164.74	75,700,000.67		1,044,581,794.17
加：会计政策变更							51,840,000.00					51,840,000.00
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	422,000,000.00				389,347,691.20		137,084,937.56		72,289,164.74	75,700,000.67		1,096,421,794.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							72,254,125.02			68,215,104.81		140,469,229.83
（一）综合收益总额							72,254,125.02			80,875,104.81		153,129,229.83
（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										-12,660,000.00		-12,660,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-12,660,000.00		-12,660,000.00
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												
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	422,000,000.00				389,347,691.20		209,339,062.58		72,289,164.74	143,915,105.48		1,236,891,024.00

南方汇通股份有限公司
2020 年半年度财务报表附注
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

南方汇通股份有限公司（以下简称“南方汇通”或“本公司”）于1975年在贵阳注册成立，现总部位于贵州省贵阳市乌当区高新路126号。南方汇通的前身系铁道部贵阳车辆工厂，是铁道部内迁西南的重点大三线企业之一，1975年建成，1994年更名为贵阳车辆厂。后根据铁道部1998年6月18日铁政策函[1998]109号《关于设立南方汇通股份有限公司的函》及国家经贸委1998年7月22日国经贸企改[1998]459号《关于同意设立南方汇通股份有限公司的复函》的批准，由中国铁路机车车辆工业总公司独家发起，将下属全资子公司贵阳车辆厂的主体经营性资产进行整体重组，剥离非经营性资产，设立南方汇通股份有限公司（筹），1999年4月23日，根据中国证监会“证监发行字（1999）43号”文批准，南方汇通股份有限公司（筹）向社会公开发行人民币普通股7000万股，并于1999年5月11日正式成立南方汇通股份有限公司。2003年经中国证券监督管理委员会证监发行字[2003]65号文批准，2003年6月23日向社会公众股配售人民币普通股2100万股，变更后股本为人民币21,100万元整。2004年经公司股东大会批准资本公积转增股本人民币21,100万元整，变更后股本为人民币42,200万元整。企业统一社会信用代码为915200007096727366；法定代表人：蔡志奇。

根据2006年5月19日《南方汇通股份有限公司关于股票简称变更及股权分置改革方案实施公告》，流通股股东每持有10股流通股股份获得非流通股股东支付的对价3.3股对价股份，非流通股股东向流通股股东总支付股数为60,060,000.00股。原非流通股股份性质变更为有限售条件的流通股。股权分置实施完成后，公司的总股本仍为422,000,000.00股，所有股份均为流通股，其中有限售条件的流通股为179,940,000.00股，占总股本的42.64%，无限售条件的流通股242,060,000.00股，占总股本57.36%。2009年6月26日，有限售条件的流通股全部解除限售，可上市流通。

根据2016年3月29日国务院国资委下发的《关于中国南车集团公司所持南方汇通股份有限公司全部股份无偿划转有关问题的批复》（国资产权〔2016〕205号）以及 2016年4月13日中国证监会下发的《关于核准豁免中车产业投资有限公司要约收购南方汇通股份有限公司股份义务的批复》（证监许可[2016]782号），公司原控股股东中国中车集团有限公司（原中国南车集团公司）将其持有的本公司42.64%股份无偿划转至中车产业投资有限公司。

本公司及子公司主要从事复合反渗透膜、纳滤膜及其他膜分离材料产品的研制、生产、销售；种类家具、床上用品、家居用品，工业用民用植物纤维材料的研制、生产及销售服务；污水处理设备的生产、设计、销售及服务；水处理工程。

本财务报表业经本公司董事会于2020年8月11日决议批准报出。

截至2020年6月30日，本公司纳入合并范围的子公司共4户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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（2014 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 6 月 30 日的财务状况及 2020 年半年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、 重要会计政策和会计估计

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，对收入确认、建造合同收入确定、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、25“收入”、各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、30“重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1） 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2） 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关

的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5 “合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、14 “长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

5、 合并财务报表的编制方法

（1） 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2） 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本

公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、14 “长期股权投资”或本附注四、9 “金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、14 “长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司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。

6、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安

排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、14“长期股权投资”（2）

②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、 外币业务

（1） 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但本公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2） 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

9、 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1） 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据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，将金融资产划分为：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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述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之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①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（含属于金融

负债的衍生工具)和初始确认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。

交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具),按照公允价值进行后续计量,除与套期会计有关外,公允价值变动计入当期损益。

被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,该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益,且终止确认该负债时,计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的,本公司将该金融负债的全部利得或损失(包括企业自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债,按摊余成本进行后续计量,终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产,予以终止确认:①收取该金融资产现金流量的合同权利终止;②该金融资产已转移,且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;③该金融资产已转移,虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,且未放弃对该金融资产的控制的,则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度,是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊,并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产,或将持有的金融资产背书转让,需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的,终止确认该金融资产;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,不终止确认该金融资产;既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,则继续判断企业是否对该资产保留了控制,并根据前面各段所述的原则进

行会计处理。

（4） 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5） 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7） 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。

（1） 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2） 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3） 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4） 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5） 各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于

应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

②应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
经销商组合	本组合为销售业务经销商应收款项。
非经销商组合	本组合以非经销商销售的应收款项。

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
押金保证金备用金组合	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、保证金、备用金、代垫款等其他应收款项。
关联方及其他	本组合为日常经营活动中与其他单位的往来其他应收款项。

11、 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9“金融工具”及附注四、10“金融资产减值”。

12、 存货

（1） 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品、工程施工等。

（2） 存货取得和发出的计价方法

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。领用和发出时按加权平均法计价。

（3） 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4） 存货的盘存制度为永续盘存制

（5） 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、 持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各

项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

14、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择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核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1） 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2） 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资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资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，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。

本公司因处置部分股权投资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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、 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、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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

16、 固定资产

（1） 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2） 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	3	4.85
机器设备	年限平均法	10	3	9.70
电子设备	年限平均法	5	3	19.40
运输设备	年限平均法	5	3	19.40

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3） 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

（4） 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命

内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

17、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21 “长期资产减值”。

18、 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、 无形资产

（1） 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明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。

（2） 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3） 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

20、 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告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。

21、 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成

本或当期损益。本公司的设定受益计划，具体为年金。本公司聘请独立精算师根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

23、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

24、 优先股、永续债等其他金融工具

（1） 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

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

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

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

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，

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

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、18“借款费用”）以外，均计入当期损益。

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

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

25、 收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同产生的收入主要来源于如下业务类型：（1）销售商品收入；（2）提供劳务收入；（3）建造合同。

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。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，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）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；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司主要采用投入法确定履约进度，即根据本公司为履行履约义务的投入确定履约进度。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。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。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

合同中存在应付客户对价(如供应商提名费等)的,除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的,本公司将该应付对价冲减交易价格,并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

对于附有质量保证条款的销售,如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务,该质量保证构成单项履约义务。否则,本公司按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

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。该交易价格与合同对价之间的差额,在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日,本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的,不考虑合同中存在的重大融资成分。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权,来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的,本公司为主要责任人,按照已收或应收对价总额确认收入;否则,本公司为代理人,按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入,该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额,或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司向客户预收销售商品或服务款项的,首先将该款项确认为负债,待履行了相关履约义务时再转为收入。

合同资产,是指本公司已向客户转让商品或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。有关合同资产减值的会计政策,具体参见附注五、10。本公司拥有的无条件(即,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。

合同负债,是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。除与客户之间的合同产生的收入外,本公司收入中包括作为日常经营活动而取得的利息收入与租赁收入,相应会计政策参见附注五、28。

26、 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产,不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助;其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象,则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助:

(1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的,根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分,对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核,必要时进行变更;(2) 政府文件中对用途仅作一般性表述,没有指明特定项目的,作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补

助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

27、 递延所得税资产/递延所得税负债

（1） 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2） 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不

予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4） 所得税的抵销

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、清偿负债同时进行时，本公司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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

28、 租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可

能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

29、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

执行新收入准则导致的会计政策变更

财政部于 2017 年 7 月 5 日分别发布了《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号），根据财政部要求，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自 2021 年 1 月 1 日起施行。根据上述文件要求，本公司自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收

入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累积影响数进行调整，以及对于 2020 年 1 月 1 日之前发生的合同变更予以简化处理，即根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2020 年 1 月 1 日）的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。

本公司的一些应收款项不满足无条件（即：仅取决于时间流逝）向客户收取对价的条件，本公司将其重分类列报为合同资产（或其他非流动资产）；将未到收款期的应收质保金重分类为合同资产（或其他非流动资产）列报。

本公司将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收账款”项目变更为“合同负债”项目列报。

对 2020 年 1 月 1 日财务报表的影响

报表项目	2019 年 12 月 31 日（变更前）金额		2020 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
应收账款	172,720,021.97		139,143,855.92	
合同资产			33,576,166.05	
预收账款	44,070,944.13	8,384,447.67	26,354,442.51	271,063.22
合同负债			17,716,501.62	8,113,384.45

（2） 会计估计变更

无

30、 重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1） 收入确认

如本附注四、25、“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定等等。

本公司要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2） 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（3） 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4） 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（5） 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到

的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（6） 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（7） 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（8） 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（9） 内部退养福利及补充退休福利

本公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税 种	具体税率情况
-----	--------

税 种	具体税率情况
增值税	应税收入按6%、9%、13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的5%、7%计缴。
企业所得税	25%、15%、5%

2、 税收优惠及批文

(1) 本公司的一级子公司时代沃顿科技有限公司于2017年11月13日复审通过，授予高新技术企业证书（编号GR201752000281），有效期3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例，减按15%的税率征收企业所得税。

(2) 本公司的一级子公司大自然科技股份有限公司于2017年8月10日取得高新技术企业证书，证书编号：GR201752000049，有效期3年；根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例，减按15%的税率征收企业所得税。

(3) 本公司的一级子公司贵州中车绿色环保有限公司于2018年11月13日取得高新技术企业证书，编号GR201852000586，有效期3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例，减按15%税率征收企业所得税。

(4) 本公司的二级子公司北京时代沃顿科技有限公司为小微企业，减按5%征收企业所得税。

六、 合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2020 年 1 月 1 日，“期末”指 2020 年 6 月 30 日，“上年年末”指 2019 年 12 月 31 日，“本期”指 2020 年半年度，“上年”指 2019 年半年度。

1、 货币资金

项 目	期末余额	年初余额
库存现金	7.33	1,229.33
银行存款	312,384,233.25	246,167,266.27
其他货币资金	26,042,072.16	135,620,644.95
合 计	338,426,312.74	381,789,140.55
其中：存放在境外的款项总额		

注：其中受限制的货币资金明细如下

项 目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	41,497,894.74	117,742,336.46
保函保证金	566,717.14	6,615,654.47
存出投资款	210.05	209.67
质押的定期存单		10,000,000.00
合 计	42,064,821.93	134,358,200.60

2、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	22,320,652.04	68,726,759.07
商业承兑汇票	6,163,989.20	4,203,581.39
小 计	28,484,641.24	72,930,340.46
减：坏账准备	993,846.41	1,076,991.40
合 计	27,490,794.83	71,853,349.06

(2) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	93,576,026.99	14,092,685.68
商业承兑汇票		300,000.00
合 计	93,576,026.99	14,392,685.68

(3) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收 票据					
按组合计提坏账准备的应 收票据	28,484,641.24	100%	993,846.41	3.49%	27,490,794.83
合 计	28,484,641.24	——	993,846.41	——	27,490,794.83

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收 票据					
按组合计提坏账准备的应 收票据	72,930,340.46	100.00	1,076,991.40	1.48	71,853,349.06
合 计	72,930,340.46	——	1,076,991.40	——	71,853,349.06

组合中计提坏账准备的应收票据

项 目	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	22,320,652.04	377,206.52	1.69
商业承兑汇票	6,163,989.20	616,639.89	10
合 计	28,484,641.24	993,846.41	—

(4) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	合并增加	
银行承兑汇票	999,955.59		622,749.07			377,206.52
商业承兑汇票	77,035.81	539,604.08				616,639.89
合 计	1,076,991.40	539,604.08	622,749.07			993,846.41

3、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	80,804,324.95
1 至 2 年	25,335,184.76
2 至 3 年	712,770.00

账 龄	期末余额
3 至 4 年	472,219.51
4 至 5 年	321,544.15
5 年以上	30,886.78
小 计	107,676,930.15
减：坏账准备	6,647,442.24
合 计	101,029,487.91

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额	坏账准备			账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	107,676,930.15	100.00%	6,647,442.24	6.17%	101,029,487.91
其中：经销商销售	39,357,023.43	36.55%	570,041.20	1.45%	38,786,982.23
非经销商销售	68,319,906.72	63.45%	6,077,401.04	8.90%	62,242,505.68
合 计	107,676,930.15	—	6,647,442.24	—	101,029,487.91

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额	坏账准备			账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	145,949,685.83	100.00	6,805,829.91	4.66	139,143,855.92
其中：经销商销售	61,629,625.44	42.23	616,296.26	1.00	61,013,329.18
非经销商销售	84,320,060.39	57.77	6,189,533.65	7.34	78,130,526.74

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
合 计	145,949,685.83	——	6,805,829.91	——	139,143,855.92

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	企业合并增加	
坏账准备	6,805,829.91	-158,387.67				6,647,442.24
合 计	6,805,829.91	-158,387.67				6,647,442.24

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
A 公司	10,748,795.09	1 年以内	9.98	107,487.95
B 公司	9,160,147.20	1 年以内	8.51	91,601.47
C 公司	8,779,824.00	1 年以内	8.15	87,798.24
D 公司	7,433,974.50	1-2 年	6.90	743,397.45
E 公司	5,980,841.40	1 年以内	5.55	59,808.41
合 计	42,103,582.19		39.09	1,090,093.52

4、 应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项 目	期末余额	年初余额
应收票据		31,963,348.62
应收账款		
合 计		31,963,348.62

(2) 应收款项融资本年增减变动及公允价值变动情况

项 目	年初余额	本年变动	期末余额
-----	------	------	------

	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	32,212,076.86	-248,728.24	-32,212,076.86	248,728.24		
合 计	32,212,076.86	-248,728.24	-32,212,076.86	248,728.24		

5、 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	40,231,420.68	98.50	19,749,521.78	95.12
1 至 2 年	258,093.42	0.63	984,745.09	4.74
2 至 3 年	110,478.40	0.27	29,106.00	0.14
3 年以上	243,820.00	0.60	247.01	0.00
合 计	40,843,812.50	——	20,763,619.88	——

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 18,334,627.80 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 44.89%。

6、 其他应收款

项 目	期末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	201,877,442.19	197,161,952.56
合 计	201,877,442.19	197,161,952.56

其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	234,563,273.16
1 至 2 年	1,037,750.00
2 至 3 年	379,644.00

账 龄	期末余额
3 至 4 年	30,000.00
4 至 5 年	
5 年以上	60,000.00
小 计	236,070,667.16
减：坏账准备	34,193,224.97
合 计	201,877,442.19

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金、保证金	3,575,568.37	3,463,678.30
备用金	1,077,023.20	1,147,377.17
往来款及其他	5,618,075.59	840,844.62
天钢项目回购款	225,800,000.00	225,800,000.00
小 计	236,070,667.16	231,251,900.09
减：坏账准备	34,193,224.97	34,089,947.53
合 计	201,877,442.19	197,161,952.56

(3) 坏账准备计提情况

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	219,947.53	33,870,000.00		34,089,947.53
2020 年 1 月 1 日余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	103,277.44			103,277.44

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）	
本年转回				
本年转销				
本年核销				
企业合并增加				
2020 年 6 月 30 日余额	323,224.97	33,870,000.00		34,193,224.97

（4）坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	企业合并增加	
坏账准备	34,089,947.53	103,277.44				34,193,224.97
合 计	34,089,947.53	103,277.44				34,193,224.97

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例（%）	坏账准备期末余额
天津信安思拓新能源有限公司	非流动资产处置应收款	225,800,000.00	1 年以内	95.65	33,870,000.00
贵阳国家高新技术产业开发区财政局	其他	3,280,000.00	1 年以内	1.39	32,800.00
贵阳市公共资源交易中心	其他	1,100,000.00	1 年以内	0.47	11,000.00
贵州电网有限责任公司贵阳白云供电局	押金、保证金	1,000,000.00	1 年以内	0.42	10,000.00
北京新生汇招标有限公司	押金、保证金	870,000.00	1 年以内	0.37	43,500.00
合 计	——	232,050,000.00	——	98.30	33,967,300.00

7、 存货

（1） 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	35,638,254.87		35,638,254.87
自制半成品及在产品	71,422,974.50	601,188.14	70,821,786.36
库存商品	39,435,974.67	131,142.72	39,304,831.95
周转材料	11,715,587.70		11,715,587.70
发出商品	20,951,078.52		20,951,078.52
工程施工	2,168,882.10		2,168,882.10
合 计	181,332,752.36	732,330.86	180,600,421.50

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	33,554,349.36		33,554,349.36
自制半成品及在产品	74,700,260.72	601,188.14	74,099,072.58
库存商品	22,495,347.91	131,142.72	22,364,205.19
周转材料	8,938,365.76		8,938,365.76
发出商品	9,727,503.48		9,727,503.48
工程施工	1,318,893.34		1,318,893.34
合 计	150,734,720.57	732,330.86	150,002,389.71

(2) 存货跌价准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		期末余额
		计提	合并增加	转回或转销	其他	
产成品	131,142.72					131,142.72
自制半成品及在产品	601,188.14					601,188.14
合 计	732,330.86					732,330.86

8、 合同资产

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
建造合同相关	51,234,897.98	1,562,738.94	49,672,159.04
合 计	51,234,897.98	1,562,738.94	49,672,159.04

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
建造合同相关	34,614,604.18	1,038,438.13	33,576,166.05
合 计	34,614,604.18	1,038,438.13	33,576,166.05

合同资产坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	企业合并增加	
坏账准备	1,038,438.13	524,300.81				1,562,738.94
合 计	1,038,438.13	524,300.81				1,562,738.94

9、 其他流动资产

项 目	期末余额	年初余额
未抵扣及待认证进项税	1,400,435.65	3,827,692.67
预缴所得税	220,143.89	255,639.02
合 计	1,620,579.54	4,083,331.69

10、 长期应收款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款提供劳务	27,674,600.00	1,778,238.00	25,896,362.00
合 计	27,674,600.00	1,778,238.00	25,896,362.00

坏账准备减值情况

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	整个存续期预期信用损失	

	期信用损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额				
本年计提	1,778,238.00			1,778,238.00
2020 年 6 月 30 日余额	1,778,238.00			1,778,238.00

11、 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业：						
北京智汇通盛资本管理有限公司	3,132,385.21			-15,931.23		
贵州中车汇通净水科技有限公司	4,775,158.67			-494,969.96		
贵阳美活科技有限公司	10,941,546.56			2,142,051.93		
合 计	18,849,090.44			1,631,150.74		

(续)

被投资单位	本年增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业：					
北京智汇通盛资本管理有限公司				3,116,453.98	
贵州中车汇通净水科技有限公司				4,280,188.71	
贵阳美活科技有限公司	2,220,400.00			10,863,198.49	
合 计	2,220,400.00			18,259,841.18	

12、 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	期末余额	年初余额
海通证券股份有限公司	4,678,911.80	5,777,633.90
贵州科创新材料生产力促进中心有限公司	310,557.73	310,557.73
贵州汇通华城股份有限公司	26,607,133.58	26,607,133.58
贵州智汇节能环保产业并购基金中心（有限合伙）	35,770,916.71	20,216,876.71
贵州银行股份有限公司	297,382,400.00	267,163,392.00
合 计	364,749,919.82	320,075,593.92

（2） 非交易性权益工具投资情况

项 目	本年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
海通证券股份有限公司		3,673,870.95			管理层判断	
贵州科创新材料生产力促进中心有限公司		210,557.73			管理层判断	
贵州汇通华城股份有限公司		15,367,008.08			管理层判断	
贵州智汇节能环保产业并购基金中心（有限合伙）			31,649,083.29		管理层判断	
贵州银行股份有限公司		97,702,400.00			管理层判断	
合 计		85,304,753.47	31,649,083.29			

13、 投资性房地产

（1） 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	合 计
一、账面原值			

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	合 计
1、年初余额	147,263,538.58	20,653,159.95	167,916,698.53
2、本期增加金额			
(1) 存货\固定资产\在建工程转入			
(2) 企业合并增加			
3、本期减少金额			
4、期末余额	147,263,538.58	20,653,159.95	167,916,698.53
二、累计折旧和累计摊销			
1、年初余额	81,153,930.93	5,532,207.40	86,686,138.33
2、本期增加金额	3,672,959.01	218,848.32	3,891,807.33
(1) 计提或摊销	3,672,959.01	218,848.32	3,891,807.33
(2) 企业合并增加			
3、本期减少金额			
4、期末余额	84,826,889.94	5,751,055.72	90,577,945.66
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本期增加金额			
3、本期减少金额			
4、期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	62,436,648.64	14,902,104.23	77,338,752.87
2、年初账面价值	66,109,607.65	15,120,952.55	81,230,560.20

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产金额及原因

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	17,771,238.99	尚在办理
土地使用权	2,078,704.80	尚在办理

14、 固定资产

项 目	期末余额	年初余额
-----	------	------

项 目	期末余额	年初余额
固定资产	555,610,829.79	578,620,546.10
合 计	555,610,829.79	578,620,546.10

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	510,829,637.53	254,906,915.42	5,715,472.30	42,360,347.88	813,812,373.13
2、本期增加金额		1,941,927.01	233,530.97	1,274,500.09	3,449,958.07
(1) 购置		1,643,542.88	233,530.97	1,274,500.09	3,151,573.94
(2) 在建工程转入		298,384.13			298,384.13
(3) 企业合并增加					
3、本期减少金额		221,032.74			221,032.74
(1) 处置或报废		221,032.74			221,032.74
4、期末余额	510,829,637.53	256,627,809.69	5,949,003.27	43,634,847.97	817,041,298.46
二、累计折旧					
1、年初余额	102,217,721.22	92,752,584.61	3,037,271.77	32,203,878.25	230,211,455.85
2、本期增加金额	13,560,881.74	10,849,591.31	374,202.03	1,506,466.63	26,291,141.71
(1) 计提	13,560,881.74	10,849,591.31	374,202.03	1,506,466.63	26,291,141.71
(2) 企业合并增加					
3、本期减少金额		52,500.07			52,500.07
(1) 处置或报废		52,500.07			52,500.07
4、期末余额	115,778,602.96	103,549,675.85	3,411,473.80	33,710,344.88	256,450,097.49
三、减值准备					
1、年初余额		3,875,576.69		1,104,794.49	4,980,371.18
2、本期增加金额					
3、本期减少金额					
4、期末余额		3,875,576.69		1,104,794.49	4,980,371.18

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
四、账面价值					
1、期末账面价值	395,051,034.57	149,202,557.15	2,537,529.47	8,819,708.60	555,610,829.79
2、年初账面价值	408,611,916.31	158,278,754.12	2,678,200.53	9,051,675.14	578,620,546.10

②未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	2,303,102.97	正在办理中

15、 在建工程

项 目	期末余额	年初余额
在建工程	34,306,675.34	30,722,723.20
工程物资	2,245,793.49	808,569.66
合 计	36,552,468.83	31,531,292.86

(1) 在建工程

①在建工程情况

项 目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
沃顿沙文三期	464,574.29		464,574.29	127,358.49		127,358.49
更新改造设备	29,335,688.78		29,335,688.78	26,437,122.39		26,437,122.39
D204 标准厂房	4,506,412.27		4,506,412.27	4,158,242.32		4,158,242.32
合 计	34,306,675.34		34,306,675.34	30,722,723.20		30,722,723.20

②重要在建工程项目本年变动情况

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
更新改造设备	30,000,000.00	26,437,122.39	3,213,172.15	298,384.13	16,221.63	29,335,688.78
D204 标准厂房	13,000,000.00	4,158,242.32	348,169.95			4,506,412.27
合 计	43,000,000.00	30,595,364.71	3,561,342.10	298,384.13	16,221.63	33,842,101.05

(续)

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
更新改造设备	91.29	96.00				自筹
D204 标准厂房	34.66	30.71				自筹
合 计	——	——				——

(2) 工程物资

项 目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	2,245,793.49		2,245,793.49	808,569.66		808,569.66
合 计	2,245,793.49		2,245,793.49	808,569.66		808,569.66

16、 无形资产

项 目	土地使用权	软件	专利权	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	89,682,977.00	8,424,272.84	2,990,000.00	101,097,249.84
2、本期增加金额		177,832.69		177,832.69
(1) 购置		177,832.69		177,832.69
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3、本期减少金额				
(1) 其他				
4、期末余额	89,682,977.00	8,602,105.53	2,990,000.00	101,275,082.53
二、累计摊销				
1、年初余额	15,097,057.83	4,324,541.40	115,000.02	19,536,599.25
2、本期增加金额	835,988.65	628,180.98	115,000.02	1,579,169.65
(1) 计提	835,988.65	628,180.98	115,000.02	1,579,169.65
3、本期减少金额				
4、期末余额	15,933,046.48	4,952,722.38	230,000.04	21,115,768.90
三、减值准备				

项 目	土地使用权	软件	专利权	合 计
1、年初余额				
2、本期增加金额				
3、本期减少金额				
4、期末余额				
四、账面价值				
1、期末账面价值	73,749,930.52	3,649,383.15	2,759,999.96	80,159,313.63
2、年初账面价值	74,585,919.17	4,099,731.44	2,874,999.98	81,560,650.59

项 目	年初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
植物纤维床垫制备工艺优化技术研究		1,047,982.23			1,047,982.23	
基于个性定制及智能技术的植物纤维产品开发		2,340,731.26			2,340,731.26	
植物纤维弹性材料性能研究及产品开发		976,003.58			976,003.58	
植物纤维防霉技术研究		1,145,533.53			1,145,533.53	
植物纤维弹性材料关键指标检测及优化技术研究		1,037,764.21			1,037,764.21	
复合反渗透膜研究		14,551,208.22			14,551,208.22	
一种高效反应耦合 RO 膜法处理工艺的应用等		4,485,557.10			4,485,557.10	
合 计		25,584,780.13			25,584,780.13	

17、 开发支出

18、 商誉

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
贵州中车绿色环保有限公司	7,392,608.78					7,392,608.78
合 计	7,392,608.78					7,392,608.78

19、 长期待摊费用

项 目	年初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房装饰改造工程	973,360.66		362,063.88		611,296.78
林地流转费	703,680.36		8,166.48		695,513.88
室外监控系统		504,824.89	84,137.46		420,687.43
合 计	1,677,041.02	504,824.89	454,367.82		1,727,498.09

20、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	期末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	5,321,109.34	798,166.41	5,321,109.34	798,166.41
信用减值损失	7,531,608.02	1,127,225.78	8,308,024.39	1,243,916.28
未支付应付职工薪酬	1,618,735.16	242,810.27	1,635,444.04	245,316.60
递延收益	56,446,186.90	8,466,928.02	56,751,711.90	8,512,756.77
应收款项融资			141,228.63	21,184.29
未支付利息	54,809.96	8,221.49	54,809.96	8,221.49
合 计	70,972,449.38	10,643,351.97	72,212,328.26	10,829,561.84

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	期末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	101,376,270.88	25,344,067.72	72,255,985.05	18,063,996.24
非同一控制下企业合并资	24,115,222.28	6,028,805.57	25,292,498.52	6,323,124.63

项 目	期末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
产评估增值				
合 计	125,491,493.16	31,372,873.29	97,548,483.57	24,387,120.87

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	42,591,224.60	18,349,030.28
可抵扣亏损	212,961,409.31	197,223,187.73
合 计	255,552,633.91	215,572,218.01

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末余额	年初余额	备注
2020 年度	17,782,080.77	17,782,080.77	
2021 年度	40,207,814.59	40,207,814.59	
2022 年度	62,734,701.10	62,734,701.10	
2023 年度	76,498,591.27	76,498,591.27	
2024 年度	15,738,221.58		
合 计	212,961,409.31	197,223,187.73	

21、 其他非流动资产

项 目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预缴税金	4,894,614.77		4,894,614.77	4,894,614.77		4,894,614.77
预付工程设备款	17,631,201.14		17,631,201.14	9,957,965.16		9,957,965.16
预付购房款	6,125,679.00		6,125,679.00	6,125,679.00		6,125,679.00
预付无形资产采购款	160,831.86		160,831.86			
合 计	28,812,326.77		28,812,326.77	20,978,258.93		20,978,258.93

22、 短期借款

项 目	期末余额	年初余额
-----	------	------

项 目	期末余额	年初余额
抵押借款	30,000,000.00	40,000,000.00
合 计	30,000,000.00	40,000,000.00

注：抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注六、56、所有权或使用权受限制的资产

23、 应付票据

种 类	期末余额	年初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	33,736,611.41	118,591,806.32
合 计	33,736,611.41	118,591,806.32

24、 应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	年初余额
1 年以内	156,116,705.82	149,426,182.29
1 年以上	12,372,303.26	6,635,054.47
合 计	168,489,009.08	156,061,236.76

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
F 公司.	2,050,000.00	未到账期
B 公司	1,465,517.51	未到账期
合 计	3,515,517.51	——

25、 预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	期末余额	年初余额
货款	37,282,219.41	26,354,442.51
合 计	37,282,219.41	26,354,442.51

(2) 预收款项按账龄列示

项 目	期末余额	年初余额
-----	------	------

项 目	期末余额	年初余额
1 年以内	36,973,292.93	23,885,006.24
1 年以上	308,926.48	2,469,436.27
合 计	37,282,219.41	26,354,442.51

26、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,308,818.44	85,870,828.74	85,617,849.08	2,561,798.10
二、离职后福利-设定提存计划	1,458,196.95	1,686,057.66	1,686,057.66	1,458,196.95
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利	90,000.00		9,676.00	80,324.00
合 计	3,857,015.39	87,556,886.40	87,313,582.74	4,100,319.05

(2) 短期薪酬列示

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		49,742,310.20	49,724,623.61	17,686.59
2、职工福利费		2,955,359.03	2,955,359.03	
3、社会保险费		2,163,054.37	2,163,054.37	
其中：医疗保险费		2,117,767.05	2,117,767.05	
工伤保险费		40,618.75	40,618.75	
生育保险费		4,668.57	4,668.57	
4、住房公积金		4,474,620.28	4,461,180.28	13,440.00
5、工会经费和职工教育经费	2,308,818.44	1,298,265.01	1,076,411.94	2,530,671.51
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬		25,237,219.85	25,237,219.85	
合 计	2,308,818.44	85,870,828.74	85,617,849.08	2,561,798.10

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-----	------	------	------	------

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		913,318.01	913,318.01	
2、失业保险费		39,718.45	39,718.45	
3、企业年金缴费	1,458,196.95	733,021.20	733,021.20	1,458,196.95
合 计	1,458,196.95	1,686,057.66	1,686,057.66	1,458,196.95

注：本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司本期按员工基本工资的 16%、0.7%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

27、 应交税费

项 目	期末余额	年初余额
增值税	4,042,901.64	5,506,699.47
企业所得税	6,679,377.95	3,922,618.25
个人所得税	87,723.10	1,134,357.27
城市维护建设税	523,176.18	513,539.69
教育费附加	255,462.11	274,281.99
地方教育费附加	170,308.07	183,607.08
房产税	84,813.11	168,747.68
印花税	21,202.70	19,508.40
合 计	11,864,964.86	11,723,359.83

28、 其他应付款

项 目	期末余额	年初余额
应付利息	1,960,953.61	11,773,356.50
应付股利		8,697,500.00
其他应付款	38,404,001.51	30,207,178.45
合 计	40,364,955.12	50,678,034.95

(1) 应付利息

项 目	期末余额	年初余额
企业债券利息	1,924,536.94	11,718,546.54
短期借款应付利息	36,416.67	54,809.96

项 目	期末余额	年初余额
合 计	1,960,953.61	11,773,356.50

注：本公司无逾期未支付的利息

(2) 应付股利

项 目	期末余额	年初余额
普通股股利		8,697,500.00
合 计		8,697,500.00

(3) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	期末余额	年初余额
押金保证金	15,874,803.49	16,327,824.23
股权投资款	4,250,700.00	4,855,700.00
资金拆借款	2,200,000.00	2,200,000.00
其他	16,078,498.02	6,823,654.22
合 计	38,404,001.51	30,207,178.45

②账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
杨昌力	2,415,887.50	尚未到期
赵永忆	1,936,710.00	尚未到期
王福梅	1,936,710.00	尚未到期
贵州建工集团第一建筑有限责任公司	3,160,429.10	未到期保证金
合 计	9,449,736.60	——

29、 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	年初余额
1 年内到期的长期应付款（附注六、31）	29,181,701.06	29,181,701.05
合 计	29,181,701.06	29,181,701.05

30、 其他流动负债

项 目	期末余额	年初余额
-----	------	------

项 目	期末余额	年初余额
未终止确认的商业承兑汇票	1,539,412.00	1,500,000.00
合 计	1,539,412.00	1,500,000.00

31、 应付债券

(1) 应付债券

项 目	期末余额	年初余额
公司债券	383,941,305.60	383,941,305.60
合 计	383,941,305.60	383,941,305.60

(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）

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额
18 南方 01	285,000,000.00	2018.5.15	3+2 年	285,000,000.00	284,106,945.49
17 汇通 01	100,000,000.00	2017.7.5	3+2 年	100,000,000.00	99,834,360.11
小 计	385,000,000.00			385,000,000.00	383,941,305.60
减：一年内到期部分年末余额					
合 计	385,000,000.00			385,000,000.00	383,941,305.60

(续)

债券名称	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	其他	期末余额
18 南方 01		2,393,424.65		14,734,500.00		284,106,945.49
17 汇通 01		7,347,065.75		4,800,000.00		99,834,360.11
小 计		9,740,490.40		19,534,500.00		383,941,305.60
减：一年内到期部分年末余额						
合 计		9,740,490.40		19,534,500.00		383,941,305.60

32、 长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

项 目	期末余额	年初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	2,040,000.00	2,040,000.00
二、辞退福利	560,000.00	560,000.00

项 目	期末余额	年初余额
三、其他长期福利		
合 计	2,600,000.00	2,600,000.00

(2) 设定受益计划变动情况

①设定受益计划义务现值

项 目	本期	上期
一、年初余额	2,600,000.00	5,100,000.00
五、期末余额	2,600,000.00	5,100,000.00

②设定受益计划净负债（净资产）

项 目	本期	上期
一、年初余额	2,600,000.00	5,100,000.00
五、年末余额	2,600,000.00	5,100,000.00

③设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

项 目	期末假设	年初假设
折现率		
其中：辞退福利折现率	2.75%	2.75%
离职后福利折现率	3.50%	3.50%
现有非在岗人员月社保缴费、住房公积金和企业年金缴费年增长率	10.00%	10.00%
年离职率	1.00%	1.00%
死亡率	生命表（2010-2013）-养老业务男表/女表向后平移 2 年	

33、 递延收益

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	56,751,711.90	1,350,000.00	3,255,595.76	54,846,116.14	政府补助
合 计	56,751,711.90	1,350,000.00	3,255,595.76	54,846,116.14	—

其中，涉及政府补助的项目：

项 目	年初余额	本期新增补助金额	计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	冲减成本费用	期末余额	与资产/收益相关

项 目	年初余额	本期新增补助金额	计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	冲减成本费用	期末余额	与资产/收益相关
房屋征收补偿-设备及房屋	12,507,195.23			992,870.76		11,514,324.47	与资产相关
印染废水处理用复合反渗透膜开发		800,000.00				800,000.00	与收益相关
抗污染复合反渗透膜及组件产业化项目	8,125,000.00			812,500.00		7,312,500.00	与资产相关
新材料研发及产业化专项项目	8,550,000.00					8,550,000.00	与资产相关
高新区鼓励产业扶持资金	8,430,250.00			843,025.00		7,587,225.00	与资产相关
高通量水处理膜生产线建设	4,166,666.67					4,166,666.67	与资产相关
复合反渗透膜及膜组件生产线	2,500,000.00					2,500,000.00	与资产相关
高层次创新型人才培养计划项目		200,000.00				200,000.00	与收益相关
沙文工业园政府项目补助	7,387,600.00			607,200.00		6,780,400.00	与资产相关
辣椒、食用菌功能性成分萃取（提取）、分离、纯化关键技术研究和应用		350,000.00				350,000.00	与收益相关
其他与资产相关政府补助	1,255,000.00					1,255,000.00	与资产相关
其他与收益相关政府补助	3,830,000.00					3,830,000.00	与收益相关
合 计	56,751,711.90	1,350,000.00		3,255,595.76		54,846,116.14	

34、 股本

项 目	年初余额	本期增减变动（+、-）	期末余额
-----	------	-------------	------

		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	422,000,000.00						422,000,000.00

35、 其他综合收益

项 目	年初余额	本期发生金额		
		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
一、不能重分类进损益的其他综合收益	25,826,431.32	44,674,325.90		
其中：重新计量设定受益计划变动额	3,260,000.00			
权益法下不能转损益的其他综合收益				
其他权益工具投资公允价值变动	22,566,431.32	44,674,325.90		
二、将重分类进损益的其他综合收益	-210,093.96	141,228.63	-107,499.61	
其中：权益法下可转损益的其他综合收益				
其他债权投资公允价值变动	-210,093.96	141,228.63	-107,499.61	
其他综合收益合计	25,616,337.36	44,815,554.53	-107,499.61	

(续)

项 目	本年发生金额			期末余额
	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	7,280,071.48	37,394,254.42		63,220,685.74
其中：重新计量设定受益计划变动额				3,260,000.00
权益法下不能转损益的其他综合收益				

项 目	本年发生金额			期末余额
	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
益				
其他权益工具投资公允价值变动	7,280,071.48	37,394,254.42		59,960,685.74
二、将重分类进损益的其他综合收益	21,184.29	210,093.96	17,449.99	
其中：权益法下可转损益的其他综合收益				
其他债权投资公允价值变动	21,184.29	210,093.96	17,449.99	
其他综合收益合计	7,301,255.77	37,604,348.38	17,449.99	63,220,685.74

36、 盈余公积

项 目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	39,763,928.90			39,763,928.90
合 计	39,763,928.90			39,763,928.90

注：本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积，本期处置其他权益工具投资相关利得直接计入留存收益同时按 10%提取盈余公积。

37、 未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上年年末未分配利润	607,473,208.79	340,325,194.20
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	607,473,208.79	340,325,194.20
加：本年归属于母公司股东的净利润	27,651,752.91	52,698,269.34
计入其他综合收益当期转入留存收益		
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	32,483,485.08	12,660,000.00
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	602,641,476.62	380,363,463.54

38、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	441,386,499.43	273,690,463.70	421,441,863.69	272,758,946.00
其他业务	12,722,704.29	9,379,841.97	52,515,470.35	36,306,684.35
合 计	454,109,203.72	283,070,305.67	473,957,334.04	309,065,630.35

39、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,103,533.85	1,345,775.13
教育费附加	556,611.54	797,762.89
地方教育附加	371,004.36	531,841.92
房产税	1,908,824.68	2,088,340.25
土地使用税	1,392,694.64	1,493,805.85
印花税	398,136.40	278,741.44
其他	2,723.77	1,705.61
合 计	5,733,529.24	6,537,973.09

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

40、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
运输费	8,822,738.80	8,728,925.62
广告费	7,973,324.05	3,688,916.53
产品宣传费	2,246,095.76	2,950,271.31
人工费用	9,231,581.50	8,837,011.81
维修费	308,628.39	1,849,694.55
差旅费	1,384,381.53	1,471,674.97
折旧费	1,548,860.76	1,549,330.60
保险费	672,566.27	735,266.96
办公费	994,152.50	263,541.55

项 目	本期发生额	上期发生额
咨询费	585,486.65	931,835.26
展览费	578,896.00	1,245,879.34
租赁费	1,533,677.48	145,574.33
业务招待费	606,655.12	514,457.88
其他	8,774,553.85	1,210,343.76
合 计	45,261,598.66	34,122,724.47

41、 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费用	26,004,077.21	29,302,600.23
修理费	3,551,337.26	4,589,673.59
折旧费	6,810,612.67	5,570,303.37
办公费用	2,188,989.64	1,066,281.49
摊销费用	2,033,537.47	1,670,110.07
水电费	527,242.08	877,914.60
差旅费	341,200.60	1,189,069.91
租赁费	365,106.66	491,330.16
业务招待费	307,427.59	451,106.85
咨询费	476,525.22	1,584,918.92
董事会经费	95,849.05	74,150.95
计算机费用	58,452.38	64,078.81
聘请中介机构费	1,069,374.05	881,147.93
其他	3,226,156.29	2,314,230.32
合 计	47,055,888.17	50,126,917.20

42、 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
复合反渗透膜研究	14,551,208.22	19,289,776.33
植物纤维床垫气味消除及天然乳胶配方	1,145,533.53	1,609,756.18

项 目	本期发生额	上期发生额
改进研究		
新材料		1,328,537.50
新产品开发	2,340,731.26	2,461,140.24
材料与产品的量化指标检测体系建设		863,493.78
第三代床垫生产技术储备研究		1,033,723.54
植物纤维弹性材料性能研究及产品开发	976,003.58	
植物纤维弹性材料关键指标检测及优化技术研究	1,037,764.21	
植物纤维床垫制备工艺优化技术研究	1,047,982.23	
一种高效反应耦合 RO 膜法处理工艺的应用等	4,485,557.10	
合 计	25,584,780.13	26,586,427.57

43、 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,495,980.27	14,708,357.25
减：利息收入	2,405,246.98	1,031,970.07
汇兑损益	-726,980.60	-600,078.31
手续费及其他	108,978.21	120,447.27
合 计	7,472,730.90	13,196,755.14

44、 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
一、与资产相关的政府补助	3,255,595.76	10,511,120.76
房屋征收补偿	992,870.76	992,870.76
高新区鼓励产业扶持资金	843,025.00	1,686,050.00
抗污染复合反渗透膜及组件产业化项目	812,500.00	1,525,000.00
棕纤维复合材料及新型软体床垫项目	607,200.00	607,200.00
高通量水处理膜生产线建设		5,000,000.00

高技术产业化示范工程项目		700,000.00
二、与收益相关的政府补助	4,525,306.27	8,980,000.00
贵州省创新型领军企业培育		8,000,000.00
高通量复合纳滤膜产业化关键技术研究		500,000.00
ERP 与防伪追溯系统建设		100,000.00
外经贸发展资金		90,000.00
外经贸促进资金"1+N"平台进出口奖励资金		285,000.00
收贵州省市场监督管理局“知识产权”一般资助款		5,000.00
研发投入后补助	420,000.00	
稳岗补贴	464,459.00	
“两创城市示范”市级补助资金	300,000.00	
产业振兴发展专项资金（认定省级工业设计中心奖励）	500,000.00	
个税手续费返还	54,847.27	
鼓励规模工业企业加快生产奖励款	300,000.00	
观山湖区 2018 年鼓励创新创业政策的补助	3,000.00	
贵阳观山湖区科学技术局 2018 年创新创业政策奖励款	300,000.00	
观山湖 2019 年工业企业鼓励扶持资金	400,000.00	
贵阳观山湖区科学技术局 2020 年度科技计划项目补助	240,000.00	
2020 年度科技支撑计划项目拟立项项目补助	800,000.00	
2018 年研发后补助	743,000	
合 计	7,780,902.03	19,491,120.76

45、 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-6,248,707.74	3,645,458.72
处置长期股权投资产生的投资收益		
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得		
处置交易性金融资产取得的投资收益	30,162.73	5,070,003.76
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		

项 目	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
合 计	-6,218,545.01	8,715,462.48

46、 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		5,976,954.62
合 计		5,976,954.62

47、 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	83,144.99	
应收账款坏账损失	158,387.66	1,179,606.89
其他应收款坏账损失	-103,277.44	9,643.91
长期应收款坏账损失	-1,778,238.00	
合同资产减值损失	-524,300.81	
合 计	-2,164,283.60	1,189,250.80

48、 资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置利得（损失以“-”填列）	-67,647.72	9,830.74	-67,647.72
其中：固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-67,647.72	9,830.74	-67,647.72
非流动资产处置利得（损失以“-”填列）			
合 计	-67,647.72	9,830.74	-67,647.72

49、 营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
违约赔偿	50,000.00	3,000.00	50,000.00
其他	1,058,462.87	8,214.00	1,058,462.87
合 计	1,108,462.87	11,214.00	1,108,462.87

50、 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠支出	1,235,381.83	685,212.40	1,235,381.83
其他	271,476.11		271,476.11
合 计	1,506,857.94	685,212.40	1,506,857.94

51、 所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,776,587.66	8,261,788.57
递延所得税费用	165,025.58	2,808,963.25
合 计	8,941,613.24	11,070,751.82

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	38,862,401.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,715,600.4
子公司适用不同税率的影响	-893,216.35
调整以前期间所得税的影响	546,851.43
非应税收入的影响	-1,685,509.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	260,456.23
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	997,431.07
所得税费用	8,941,613.24

52、 其他综合收益

详见附注六、35。

53、 现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,405,246.98	1,031,574.70
政府补助	4,525,306.27	1,280,000.00
往来款及其他	4,947,709.56	8,154,112.61
合 计	11,878,262.81	10,465,687.31

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
往来款及其他	13,587,819.07	12,313,564.33
付现费用	52,997,736.99	34,709,764.03
合 计	66,585,556.06	47,023,328.36

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
票据贴现	5,708,682.09	
合 计	5,708,682.09	

54、 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	29,920,788.34	57,958,775.40
加：资产减值准备		-1,189,250.80
信用减值损失	2,164,283.60	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	29,964,100.72	22,785,307.59
无形资产摊销	1,798,017.97	1,459,345.55
长期待摊费用摊销	454,367.82	429,612.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以	67,647.72	-9,830.74

补充资料	本期金额	上期金额
“—”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	271,476.11	
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		-5,976,954.62
财务费用(收益以“—”号填列)	7,481,156.12	13,177,091.40
投资损失(收益以“—”号填列)	5,167,000.52	-8,715,462.48
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	175,825.75	2,808,963.25
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	7,280,071.48	
存货的减少(增加以“—”号填列)	-32,347,869.59	2,299,627.01
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	67,617,336.72	-15,165,534.62
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-8,199,941.01	-36,034,478.03
其他		
经营活动产生的现金流量净额	111,814,262.27	33,827,211.75
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	296,361,490.81	172,293,136.62
减: 现金的年初余额	247,430,939.95	236,632,900.21
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	48,930,550.86	-64,339,763.59

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	年初余额
一、现金	296,361,490.81	247,430,939.95
其中: 库存现金	7.33	1,229.33
可随时用于支付的银行存款	295,077,680.64	246,167,266.27

项 目	期末余额	年初余额
可随时用于支付的其他货币资金	1,283,802.84	1,262,444.35
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	296,361,490.81	247,430,939.95
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

55、 所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	42,064,821.93	保证金、质押
固定资产	125,932,088.30	房产抵押借款
合 计	167,996,910.23	

56、 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,268,518.71	7.0795	16,059,978.20
应收账款			
其中：美元	166,144.00	7.0795	1,176,216.45
预付账款			
其中：美元	10,565.00	7.0795	74,794.92
应付账款			
其中：美元	246,291.94	7.0795	1,743,623.76
预收账款			
其中：美元	2,255,245.88	7.0795	15,966,013.23

57、 政府补助

种 类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
-----	----	------	-----------

种 类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
印染废水处理用复合反渗透膜开发	800,000.00	递延收益	
高层次创新型人才培养计划项目	200,000.00	递延收益	
辣椒、食用菌功能性成分萃取（提取）、分离、纯化关键技术研究和应用	350,000.00	递延收益	
观山湖 2019 年工业企业鼓励扶持资金	400,000.00	其他收益	400,000.00
观山湖区 2018 年鼓励创新创业政策的补助	3,000.00	其他收益	3,000.00
个税返还	27,566.45	其他收益	27,566.45
抗污染复合反渗透膜及组件产业化项目	812,500.00	其他收益	812,500.00
产业振兴发展专项资金（认定省级工业设计中心奖励）	500,000.00	其他收益	500,000.00
2018 年研发后补助	298,000.00	其他收益	298,000.00
“两创城市示范”市级补助资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
2018 年研发后补助	445,000.00	其他收益	445,000.00
个税手续费返还	27,280.82	其他收益	27,280.82
2019 年稳岗补贴款	305,133.00	其他收益	305,133.00
高新区鼓励产业扶持资金	843,025.00	其他收益	843,025.00
研发投入后补助	420,000.00	其他收益	420,000.00
沙文工业园政府项目补助	607,200.00	其他收益	607,200.00
房屋征用补偿款	992,870.76	其他收益	992,870.76
稳岗补贴	159,326.00	其他收益	159,326.00
鼓励规模工业企业加快生产奖励款	300,000.00	其他收益	300,000.00
贵阳观山湖区科学技术局 2018 年创新创业政策奖励款	300,000.00	其他收益	300,000.00
贵阳观山湖区科学技术局 2020 年度科技计划项目补助	240,000.00	其他收益	240,000.00
2020 年度科技支撑计划项目拟立项项目补助	800,000.00	其他收益	800,000.00

七、 合并范围的变更

无

八、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 本公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
时代沃顿科技有限公司	贵阳	贵阳	制造业	100.00		同一控制下企业合并
北京时代沃顿科技有限公司	北京	北京	销售		100	同一控制下企业合并
大自然科技股份有限公司	贵阳	贵阳	制造业	56.44		设立
贵州中车绿色环保有限公司	贵阳	贵阳	工程施工	40.69		非同一控制下企业合并

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东分派的股利	期末少数股东权益余额
大自然科技股份有限公司	43.56	2,414,535.04		114,069,988.01
贵州中车绿色环保有限公司	59.31	-145,499.61		54,101,144.27

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额		
	流动资产	非流动资产	资产合计
大自然科技股份有限公司	117,206,078.01	244,325,857.81	361,531,935.82
贵州中车绿色环保有限公司	142,582,323.05	53,324,450.65	195,906,773.70

(续)

子公司名称	期末余额		
	流动负债	非流动负债	负债合计
大自然科技股份有限公司	78,771,415.58	20,694,724.47	99,466,140.05
贵州中车绿色环保有限公司	101,779,657.54		101,779,657.54

(续)

子公司名称	年初余额		
	流动资产	非流动资产	资产合计

子公司名称	年初余额		
	流动资产	非流动资产	资产合计
大自然科技股份有限公司	124,891,340.80	247,602,822.83	372,494,163.63
贵州中车绿色环保有限公司	152,023,068.75	28,337,225.19	180,360,293.94

(续)

子公司名称	年初余额		
	流动负债	非流动负债	负债合计
大自然科技股份有限公司	93,676,582.36	22,294,795.23	115,971,377.59
贵州中车绿色环保有限公司	87,328,916.72		87,328,916.72

(续)

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
大自然科技股份有限公司	135,384,849.32	5,543,009.73	5,543,009.73	11,612,707.84
贵州中车绿色环保有限公司	46,190,969.55	66,317.27	95,738.94	-15,090,309.50

(续)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
大自然科技股份有限公司	166,713,903.57	12,076,460.20	12,076,460.20	19,593,312.14
贵州中车绿色环保有限公司				

2、在合营企业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	
贵阳美活科技有限公司	贵州	贵阳	销售业	32.00	15.00	权益法核算
北京智汇通盛资本管理有限公司	北京	北京	商务服务业	30.00		权益法核算

注：贵州中车绿色环保有限公司 1-6 月发生额为权益法核算

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项 目	期末余额/本期发生额		
	美活科技		智汇通盛
流动资产	27,275,209.73	— —	10,013,720.64
非流动资产	615,696.30	— —	17,166,048.60
资产合计	27,890,906.03	— —	27,179,769.24
		— —	
流动负债	5,758,457.42	— —	16,918,757.60
非流动负债		— —	
负债合计	5,758,457.42	— —	16,918,757.60
		— —	
少数股东权益		— —	
归属于母公司股东权益	22,132,448.61	— —	10,261,011.64
按持股比例计算的净资产份额	12,285,722.22	— —	3,078,303.49
调整事项		— —	
— 商誉		— —	
— 内部交易未实现利润		— —	
— 其他		— —	
对联营企业权益投资的账面价值	12,374,798.49	— —	3,116,453.98
		— —	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		— —	
		— —	
营业收入	29,579,747.94	— —	
净利润	3,985,463.81	— —	-53,104.10
终止经营的净利润		— —	
其他综合收益		— —	
综合收益总额	3,985,463.81	— —	-53,104.10

项 目	期末余额/本期发生额		
	美活科技		智汇通盛
		— —	
本年收到的来自联营企业的股利	2,220,400.00	— —	

(续)

项 目	年初余额/上期发生额		
	美活科技		智汇通盛
流动资产	31,510,637.48	— —	10,196,491.19
非流动资产	690,696.00	— —	17,168,153.40
资产合计	32,201,333.48	— —	27,364,644.59
流动负债	10,054,348.68	— —	16,936,938.21
非流动负债		— —	
负债合计	10,054,348.68	— —	16,936,938.21
少数股东权益		— —	
归属于母公司股东权益	22,146,984.80	— —	10,427,706.38
按持股比例计算的净资产份额	12,292,982.41	— —	3,128,311.91
调整事项		— —	
— 商誉		— —	
— 内部交易未实现利润	-1,302,147.37	— —	
— 其他		— —	
对联营企业权益投资的账面价值	10,941,546.56	— —	3,132,385.21
		— —	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		— —	
		— —	

项 目	年初余额/上期发生额		
	美活科技		智汇通盛
营业收入	32,313,861.71	— —	97,087.38
净利润	3,553,978.39	— —	-142,566.24
终止经营的净利润		— —	
其他综合收益		— —	
综合收益总额	3,553,978.39	— —	-142,566.24
本年收到的来自联营企业的股利			

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项、可转换债券等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司整体的风险管理计划针对市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

1、市场风险

外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）存在外汇风险。

于 2020 年 6 月 30 日、2019 年 6 月 30 日，本公司记账本位币为人民币的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项 目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 6 月 30 日
现金及现金等价物	16,059,978.20	27,580,329.82
应收账款	1,176,216.45	6,379,482.64
应付账款	1,743,623.76	1,628,128.05

2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款、应收款项融资和应收票据等。本公司银行存款主要存放于信用评级较高的银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的重大损失。

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

于 2020 年 6 月 30 日，本公司应收账款及其他应收款的账龄及预计信用风险损失披露见附注六、3 及六、6。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司管理层认为保持充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司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。

2020 年 6 月 30 日，南方汇通授信额度 2.7 亿，尚未使用的银行借款额度为 2.4 亿元。

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项 目	年末公允价值			
	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				
（一）交易性金融资产				
（二）其他权益工具投资	302,061,311.80	62,378,050.29	310,557.73	364,749,919.82
（三）应收款项融资				
持续以公允价值计量的资产总额	302,061,311.80	62,378,050.29	310,557.73	364,749,919.82
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
非持续以公允价值计量的资产总 额				
非持续以公允价值计量的负债总 额				

2、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

本公司期末持有持续第一层次公允价值系其他权益工具投资，以 2020 年 6 月 30 日公开

市场报价的收盘价确定。

3、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

本公司期末持有持续第二层次公允价值系其他权益工具投资，所投为新三板公司与基金公司，直接持有新三板公司参考新三板同行业市净率中值确认公允价值；所投基金公司以基金公司对外投资公司公允价值本公司所持有部分确认。

4、持续和非持续第三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

本公司期末持有持续第三层次公允价值包括其他权益工具投资与应收融资款项，其他权益工具投资系公司持有无控制、共同控制和重大影响的“三无”股权投资，根据投资目的参考被投资单位净资产本公司所持有的比例确认公允价值。应收款项融资系本公司持有的银行承兑汇票，以银行承兑汇票到期日根据贴现率折现确认报表日公允价值。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
中车产业投资有限公司	北京	投资与管理	644088.398873 万元	42.64	42.64

注：本公司的最终控制方是中国中车集团有限公司。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注八、2、在合营企业或联营企业中的权益。本年与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司的关系
贵州中车汇通净水科技有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中国中车股份有限公司	同受中国中车集团有限公司控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
大连强力机车工艺装备有限公司	同受中国中车集团有限公司控制
中车财务有限公司	同受中国中车集团有限公司控制
中车贵阳车辆有限公司	同受中国中车集团有限公司控制
中车洛阳机车有限公司	同受中国中车集团有限公司控制
中车长江运输设备集团有限公司	同受中国中车集团有限公司控制
宁波中车新能源科技有限公司	同受中国中车集团有限公司控制
常州中车铁马科技实业有限公司	同受中国中车集团有限公司控制
中车环境科技有限公司	同受中国中车集团有限公司控制
中车株洲投资控股有限公司	同受中国中车集团有限公司控制
成都中车隧道装备有限公司	同受中国中车集团有限公司控制
中车大连机车车辆有限公司	同受中国中车集团有限公司控制

5、 关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
贵阳美活科技有限公司	接受劳务	14,199,498.45	
贵州中车绿色环保有限公司	接受商品及劳务		80,527,500.93

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中车大连机车车辆有限公司	销售商品	89,506.19	0
大连强力机车工艺装备厂	销售商品		105,765.51
贵阳美活科技有限公司	销售商品	1,851,566.24	22,444,268.74
中车洛阳机车有限公司	销售商品	7,168.14	
贵州中车汇通净水科技有限公司	销售商品	13,008.85	

(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
-------	--------	-----------	-----------

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
贵州中车汇通净水科技有限公司	厂房	33,650.61	47,263.66
贵州中车绿色环保有限公司	厂房		43,356.41

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国中车集团有限公司	100,000,000.00	2017 年 7 月 5 日	2024 年 7 月 4 日	否
中国中车集团有限公司	285,000,000.00	2018 年 5 月 15 日	2025 年 5 月 14 日	否

(4) 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	987,600.00	1,436,320.00

(5) 其他关联交易

项 目	交易内容	本年发生额	上年发生额
中车财务有限公司	存款利息收入	8,878.62	2,031.99

6、 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	期末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金：				
中车财务有限公司	72,593.14		54,067,314.52	
合 计			54,067,314.52	
应收账款：				
中车大连机车车辆有限公司	1,142.00	11.42		
贵阳美活科技有限公司			9,421,501.25	94,215.01
中车洛阳机车有限公司	8,100.00	81.00		
合 计	9,242.00	92.42	9,421,501.25	94,215.01

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		
株洲中车机电科技有限公司	427,765.10	427,765.10
合 计	427,765.10	427,765.10
其他应付款：		
中车产业投资有限公司		163.85
贵州中车汇通净水科技有限公司	73,000.00	73,000.00
合 计	73,000.00	73,163.85

7、 关联方承诺

无

十二、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十三、 其他重要事项

1、 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 4 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 4 个报告分部，分别为复合反渗透膜、棕纤维产品、工程施工、其他。这些报告分部是以公司产品为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为复合反渗透膜、棕纤维产品、工程施工、房屋租赁与物业管理业务。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

项 目	膜产品	棕纤维产品	工程施工
主营业务收入	267,231,367.07	128,991,967.23	46,190,969.55

项 目	膜产品	棕纤维产品	工程施工
主营业务成本	156,409,713.67	81,557,212.22	36,437,421.32
资产总额	813,480,151.30	361,531,935.82	195,906,773.70
负债总额	239,099,054.65	99,466,140.05	101,779,657.54

(续)

项 目	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入		-1,027,804.42	441,386,499.43
主营业务成本		-713,883.51	273,690,463.70
资产总额	1,760,617,801.64	-982,832,378.48	2,148,704,283.98
负债总额	477,726,602.45	-65,164,394.25	852,907,060.44

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	4,356,146.30
1 至 2 年	6,503,001.56
小 计	10,859,147.86
减：坏账准备	1,669,834.47
合 计	9,189,313.39

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的 应收账款	10,859,147.86	100.00%	1,669,834.47	15.38%	9,189,313.39
合 计	10,859,147.86	——	1,669,834.47	——	9,189,313.39

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,046,121.46	100.00	824,115.67	10.24	7,222,005.79
合 计	8,046,121.46	—	824,115.67	—	7,222,005.79

组合中，按组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
非经销商销售	10,859,147.86	1,669,834.47	15.38%
合 计	10,859,147.86	1,669,834.47	15.38%

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收账款	824,115.67	845,718.80				1,669,834.47
合 计	824,115.67	845,718.80				1,669,834.47

(4) 按欠款方归集的期末余额大额的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额大额应收账款汇总金额为 10,679,781.23 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 98.36%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 1,664,453.47 元。

2、 其他应收款

项 目	期末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		11,271,250.00
其他应收款	255,020,516.83	240,617,077.10
合 计	255,020,516.83	251,888,327.10

(1) 应收股利

应收股利情况

项目（或被投资单位）	期末余额	年初余额
大自然科技股份有限公司		11,271,250.00
小 计		11,271,250.00
减：坏账准备		
合 计		11,271,250.00

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	251,497,138.90
1 至 2 年	40,002,750.00
2 至 3 年	179,644.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
小 计	291,679,532.90
减：坏账准备	36,659,016.07
合 计	255,020,516.83

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
借款	65,000,000.00	50,000,000.00
押金、保证金	357,673.70	185,894.00
往来款及其他	225,800,000.00	225,800,000.00
备用金	521,859.20	20,000.00
小 计	291,679,532.90	276,005,894.00
减：坏账准备	36,659,016.07	35,388,816.90
合 计	255,020,516.83	240,617,077.10

③坏账准备计提情况

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	1,518,816.90	33,870,000.00		35,388,816.90
2020 年 1 月 1 日余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	1,270,199.17			1,270,199.17
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额	2,789,016.07	33,870,000.00		36,659,016.07

④坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	35,388,816.90	1,270,199.17				36,659,016.07
合 计	35,388,816.90	1,270,199.17				36,659,016.07

⑤按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额的比例（%）	坏账准备年末余额
天津信安思拓新能源有限公司	往来款及其他	225,800,000.00	1 年以内	77.41	33,870,000.00
时代沃顿科技有限公司	借款	40,000,000.00	1 年以内	13.71	2,000,000.00

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额的比例 (%)	坏账准备 年末余额
贵州中车绿色环保有限公司	借款	25,000,000.00	1 年以内	8.57	750,000.00
中国五环工程有限公司	备用金	322,558.08	1 年以内	0.11	9,676.74
新上海国际大厦有限公司	押金、保证金	144,264.00	2-3 年	0.05	14,426.40
合 计	—	291,266,822.08	—	99.86	36,644,103.14

3、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	939,257,112.55		939,257,112.55	939,257,112.55		939,257,112.55
对联营、合营企业投资	15,770,094.56		15,770,094.56	16,286,488.98		16,286,488.98
合 计	955,027,207.11		955,027,207.11	955,543,601.53		955,543,601.53

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
时代沃顿科技有限公司	822,398,676.19			822,398,676.19		
贵州大自然科技有限公司	57,875,000.00			57,875,000.00		
贵州中车绿色环保有限公司	58,983,436.36			58,983,436.36		
合 计	939,257,112.55			939,257,112.55		

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动
-------	------	--------

		追加 投资	减少投资	权益法下确认的投 资损益	其他综合收 益调整	其他权益 变动
联营企业:						
北京智汇通盛资本管理有限 公司	3,132,385.21			-15,931.23		
贵州中车汇通净水科技有限 公司	4,775,158.67			-494,969.967		
贵阳美活科技有限公司	8,378,945.10			1,506,106.77		
合 计	16,286,488.98			995,205.58		

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备年 末余额
	宣告发放现金股 利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业:					
北京智汇通盛资本管理有限 公司				3,116,453.98	
贵州中车汇通净水科技有限 公司				4,280,188.71	
贵阳美活科技有限公司	1,511,600.00			8,373,451.87	
合 计	1,511,600.00			15,770,094.56	

4、营业收入、营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	6,948,326.39	6,527,384.90	20,514,563.91	11,604,686.24
合 计	6,948,326.39	6,527,384.90	20,514,563.91	11,604,686.24

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
对子公司长期股权投资的股利收益	50,000,000.00	94,097,000.00
处置对子公司的长期股权投资产生的投资收益		

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	995,205.58	-786,005.92
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益	30,162.73	5,070,003.76
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		
合 计	51,025,368.31	98,380,997.84

十五、补充资料

1、 本年非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-67,647.72	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	7,935,320.00	
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	30,162.73	
本公司取得子公司、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		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-552,813.04	
小 计	7,345,021.97	
所得税影响额	984,868.78	
少数股东权益影响额（税后）	1,340,125.37	
合 计	5,020,027.82	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.42	0.066	0.066
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	1.98	0.054	0.054

