



北京清新环境技术股份有限公司

BEIJING SPC ENVIRONMENT PROTECTION TECH CO.,LTD.

（北京市海淀区西八里庄路 69 号人民政协报大厦 11 层）

2022 年 半年度财务报告

证券代码：002573

证券简称：清新环境

披露日期：2022 年 8 月 30 日

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京清新环境技术股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	967,435,329.25	1,596,648,403.01
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		125,319,392.00
衍生金融资产		
应收票据	26,205,728.98	42,714,272.88
应收账款	4,672,444,069.57	4,421,062,452.92
应收款项融资	63,844,863.95	129,818,558.51
预付款项	1,014,883,501.62	627,379,477.09
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	690,498,325.54	492,750,639.67
其中：应收利息		
应收股利		17,990,170.75
买入返售金融资产		
存货	1,642,426,969.95	1,207,145,658.29
合同资产	711,283,361.45	444,109,376.60
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	55,239,009.19	99,665,283.68
其他流动资产	243,306,267.11	234,594,292.79
流动资产合计	10,087,567,426.61	9,421,207,807.44
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	737,375,258.25	734,062,426.60

长期股权投资	847,518,875.47	831,494,524.49
其他权益工具投资	36,936,114.00	18,936,114.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	67,104,197.54	77,079,285.71
固定资产	4,577,056,923.03	4,592,981,711.21
在建工程	634,551,007.52	351,738,131.62
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	114,901,250.25	123,555,015.16
无形资产	4,552,727,632.29	4,668,523,673.27
开发支出	51,569,064.57	12,199,571.29
商誉	591,132,000.07	328,261,405.79
长期待摊费用	52,781,982.86	73,873,773.65
递延所得税资产	154,936,117.76	167,516,846.02
其他非流动资产	165,428,274.05	185,318,606.25
非流动资产合计	12,584,018,697.66	12,165,541,085.06
资产总计	22,671,586,124.27	21,586,748,892.50
流动负债：		
短期借款	2,175,459,984.27	1,960,233,815.10
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	265,311,145.80	325,311,145.80
应付账款	2,418,065,570.48	2,272,629,136.85
预收款项		
合同负债	788,792,833.05	961,363,936.49
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	106,946,496.78	161,205,839.79
应交税费	406,857,785.68	369,554,885.07
其他应付款	574,031,132.98	510,212,942.89
其中：应付利息		
应付股利	72,010,787.56	66,876,867.19
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	913,689,286.75	1,118,955,632.19
其他流动负债	86,188,040.78	104,241,437.02
流动负债合计	7,735,342,276.57	7,783,708,771.20

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	5,144,524,267.98	4,575,231,579.51
应付债券	984,916,251.32	984,137,260.82
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	102,012,145.45	101,128,824.87
长期应付款	648,719,044.34	599,938,344.34
长期应付职工薪酬		
预计负债	111,656,406.77	77,608,482.93
递延收益	527,461,757.14	539,412,248.80
递延所得税负债	29,278,807.92	29,278,807.92
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,548,568,680.92	6,906,735,549.19
负债合计	15,283,910,957.49	14,690,444,320.39
所有者权益：		
股本	1,403,721,079.00	1,403,721,079.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,397,136,273.12	1,397,136,273.12
减：库存股		
其他综合收益	-34,663,214.51	-37,157,629.46
专项储备	4,096.09	
盈余公积	386,124,435.43	386,124,435.43
一般风险准备		
未分配利润	3,202,276,091.80	2,939,347,483.11
归属于母公司所有者权益合计	6,354,598,760.93	6,089,171,641.20
少数股东权益	1,033,076,405.85	807,132,930.91
所有者权益合计	7,387,675,166.78	6,896,304,572.11
负债和所有者权益总计	22,671,586,124.27	21,586,748,892.50

法定代表人：邹艾艾

主管会计工作负责人：王斯淳

会计机构负责人：王婧

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	289,228,520.47	1,030,557,716.26
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	11,429,496.88	21,423,296.88
应收账款	3,454,899,725.94	3,557,900,145.70
应收款项融资	43,817,460.79	102,006,195.98
预付款项	631,643,302.20	442,850,737.79
其他应收款	2,294,871,050.49	1,769,431,360.22

其中：应收利息		
应收股利	37,734,933.60	17,990,170.75
存货	910,096,545.18	882,336,519.03
合同资产	421,478,948.61	143,872,950.93
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	61,934,495.69	38,567,395.21
流动资产合计	8,119,399,546.25	7,988,946,318.00
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	4,220,656,255.83	4,272,320,178.54
其他权益工具投资	18,696,114.00	18,696,114.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,842,202,148.17	2,002,417,001.19
在建工程	35,579,281.75	24,065,300.46
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	23,048,522.19	25,646,463.69
无形资产	280,012,517.65	304,004,869.17
开发支出	48,600,380.76	12,199,571.29
商誉		
长期待摊费用	13,276,212.03	17,302,675.66
递延所得税资产	93,848,059.58	95,691,299.37
其他非流动资产	20,237,705.86	40,237,705.86
非流动资产合计	6,596,157,197.82	6,812,581,179.23
资产总计	14,715,556,744.07	14,801,527,497.23
流动负债：		
短期借款	1,596,727,133.42	1,449,781,523.58
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	265,311,145.80	325,311,145.80
应付账款	1,418,752,853.97	1,328,748,183.55
预收款项		
合同负债	602,437,946.51	703,526,229.65
应付职工薪酬	34,336,695.90	37,367,909.36
应交税费	316,076,513.91	252,368,221.03
其他应付款	550,450,834.47	1,090,178,074.69
其中：应付利息		
应付股利	22,848,060.00	22,848,060.00

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	639,573,616.31	811,438,245.68
其他流动负债	8,383,509.46	72,309,963.92
流动负债合计	5,432,050,249.75	6,071,029,497.26
非流动负债：		
长期借款	2,564,122,341.74	2,143,437,241.90
应付债券	798,898,223.39	798,119,232.89
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	17,795,415.23	15,498,269.15
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,047,562.50	
递延收益	15,460,464.09	17,170,824.03
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,401,324,006.95	2,974,225,567.97
负债合计	8,833,374,256.70	9,045,255,065.23
所有者权益：		
股本	1,403,721,079.00	1,403,721,079.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,588,184,127.15	1,588,184,127.15
减：库存股		
其他综合收益	-35,278,837.82	-37,746,947.59
专项储备		
盈余公积	380,539,355.51	380,539,355.51
未分配利润	2,545,016,763.53	2,421,574,817.93
所有者权益合计	5,882,182,487.37	5,756,272,432.00
负债和所有者权益总计	14,715,556,744.07	14,801,527,497.23

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	3,799,503,484.87	2,033,531,167.91
其中：营业收入	3,799,503,484.87	2,033,531,167.91
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,550,578,829.04	1,817,424,665.06
其中：营业成本	3,030,582,241.78	1,483,692,731.33
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	29,606,710.39	24,471,857.82
销售费用	32,297,756.98	29,852,592.79
管理费用	219,505,758.19	119,317,002.34
研发费用	26,069,092.47	14,997,175.46
财务费用	212,517,269.23	145,093,305.32
其中：利息费用	159,107,376.33	73,360,474.67
利息收入	26,742,535.14	6,776,716.64
加：其他收益	82,241,782.58	34,509,594.46
投资收益（损失以“-”号填列）	33,398,893.09	41,560,779.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	17,069,347.67	12,795,858.63
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）	369,308.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	36,952,929.92	-5,128,178.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-12,837,767.26	-119,548.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	389,049,802.16	286,929,149.97
加：营业外收入	3,255,729.16	1,635,711.01
减：营业外支出	12,877,316.26	192,823.37
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	379,428,215.06	288,372,037.61
减：所得税费用	66,374,247.44	31,111,983.67
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	313,053,967.62	257,260,053.94
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	313,053,967.62	257,260,053.94
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	262,928,608.69	242,470,794.14
2.少数股东损益	50,125,358.93	14,789,259.80
六、其他综合收益的税后净额	2,494,414.95	241,769.58

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,494,414.95	241,769.58
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
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		
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	2,494,414.95	241,769.58
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	2,494,414.95	241,769.58
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	315,548,382.57	257,501,823.52
归属母公司所有者的综合收益总额	265,423,023.64	242,712,563.72
归属于少数股东的综合收益总额	50,125,358.93	14,789,259.80
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1873	0.1951
（二）稀释每股收益	0.1873	0.1951

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：邹艾艾

主管会计工作负责人：王斯淳

会计机构负责人：王婧

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	1,351,445,774.75	899,011,318.39
减：营业成本	1,182,059,883.26	709,922,391.67
税金及附加	7,833,005.39	10,056,500.05
销售费用	13,338,298.00	13,347,404.56
管理费用	47,956,568.36	53,152,612.10
研发费用	20,048,669.26	21,020.75
财务费用	99,460,868.15	43,530,329.05
其中：利息费用	122,016,531.56	58,884,119.06
利息收入	23,566,090.62	24,520,541.03
加：其他收益	18,187,777.66	18,037,581.92
投资收益（损失以“－”号填	126,888,392.58	12,795,858.63

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	13,309,847.57	12,795,858.63
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	27,358,437.44	-7,793,726.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	153,183,090.01	92,020,774.37
加：营业外收入	-1,522,955.25	668,977.62
减：营业外支出	10,635,867.93	102,394.62
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	141,024,266.83	92,587,357.37
减：所得税费用	17,582,321.23	2,754,434.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	123,441,945.60	89,832,923.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	123,441,945.60	89,832,923.37
（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	2,468,109.77	273,263.80
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
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		
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	2,468,109.77	273,263.80
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	2,468,109.77	273,263.80
7. 其他		
六、综合收益总额	125,910,055.37	90,106,187.17

七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	2,693,515,656.02	1,649,752,536.72
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	83,972,052.97	43,106,811.47
收到其他与经营活动有关的现金	483,487,934.50	234,196,909.03
经营活动现金流入小计	3,260,975,643.49	1,927,056,257.22
购买商品、接受劳务支付的现金	1,794,435,178.60	992,428,991.29
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	547,594,517.71	293,524,480.87
支付的各项税费	256,288,932.93	161,033,345.90
支付其他与经营活动有关的现金	572,818,408.18	264,453,993.93
经营活动现金流出小计	3,171,137,037.42	1,711,440,811.99
经营活动产生的现金流量净额	89,838,606.07	215,615,445.23
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	165,688,700.00	81,390,839.81
取得投资收益收到的现金	14,206,360.65	18,691,366.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	484,699.74	819.23
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	5,320,844.48	364,523,335.89
投资活动现金流入小计	185,700,604.87	464,606,361.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	332,681,452.67	245,866,114.50
投资支付的现金	469,870,859.39	240,147,487.49
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		264,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	83,407,732.53	204,130,246.05

投资活动现金流出小计	885,960,044.59	954,143,848.04
投资活动产生的现金流量净额	-700,259,439.72	-489,537,486.87
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	21,972,750.00	1,576,179,997.10
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,051,578,959.98	2,629,447,294.12
收到其他与筹资活动有关的现金	5,302,518.25	21,530,483.55
筹资活动现金流入小计	2,078,854,228.23	4,227,157,774.77
偿还债务支付的现金	1,838,909,801.45	2,135,341,189.66
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	146,176,975.33	295,157,383.12
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	44,428,553.94	27,635,323.80
筹资活动现金流出小计	2,029,515,330.72	2,458,133,896.58
筹资活动产生的现金流量净额	49,338,897.51	1,769,023,878.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	341,007.66	43,878.90
五、现金及现金等价物净增加额	-560,740,928.48	1,495,145,715.45
加：期初现金及现金等价物余额	1,377,763,786.44	346,011,934.24
六、期末现金及现金等价物余额	817,022,857.96	1,841,157,649.69

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	815,417,969.94	636,718,776.87
收到的税费返还	44,654,539.17	34,920,705.95
收到其他与经营活动有关的现金	1,153,016,874.59	1,614,220,467.68
经营活动现金流入小计	2,013,089,383.70	2,285,859,950.50
购买商品、接受劳务支付的现金	508,981,433.60	247,061,863.11
支付给职工以及为职工支付的现金	181,773,700.53	146,761,206.80
支付的各项税费	87,105,884.32	87,056,723.24
支付其他与经营活动有关的现金	1,852,655,631.60	1,429,693,952.41
经营活动现金流出小计	2,630,516,650.05	1,910,573,745.56
经营活动产生的现金流量净额	-617,427,266.35	375,286,204.94
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	94,010,170.75	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	26,735.74	819.23
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	94,036,906.49	819.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	33,255,201.79	59,264,581.25
投资支付的现金	79,406,652.19	253,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		264,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	112,661,853.98	576,264,581.25
投资活动产生的现金流量净额	-18,624,947.49	-576,263,762.02

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,574,499,997.10
取得借款收到的现金	1,419,641,441.03	960,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,419,641,441.03	2,534,499,997.10
偿还债务支付的现金	1,424,806,328.19	720,797,327.54
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	100,112,799.75	196,311,693.15
支付其他与筹资活动有关的现金		872,448.98
筹资活动现金流出小计	1,524,919,127.94	917,981,469.67
筹资活动产生的现金流量净额	-105,277,686.91	1,616,518,527.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	91,792.64	-236,906.86
五、现金及现金等价物净增加额	-741,238,108.11	1,415,304,063.49
加：期初现金及现金等价物余额	1,030,466,628.58	109,840,528.29
六、期末现金及现金等价物余额	289,228,520.47	1,525,144,591.78

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	1,403,721.07				1,397,136.27		-	37,157.62		386,124.43		2,939,347.48	6,089,171.64	807,132,930.91	6,896,304.57
	9.00				3.12		9.46			5.43		3.11	1.20		2.11
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,403,721.07				1,397,136.27		-	37,157.62		386,124.43		2,939,347.48	6,089,171.64	807,132,930.91	6,896,304.57
	9.00				3.12		9.46			5.43		3.11	1.20		2.11
三、本期增减变动金							2,494.414	4,096.09				262,928,608.69	265,427,119.73	225,943,474.94	491,370,594.67

额（减少以“－”号填列）														
（一）综合收益总额						2,494,414.95				262,928,608.69		265,423,023.64	50,125,358.93	315,548,382.57
（二）所有者投入和减少资本													175,818,116.01	175,818,116.01
1. 所有者投入的普通股													175,818,116.01	175,818,116.01
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风														

险准备															
3. 对所有 者 (或股 东)的 分配															
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							4,096.09					4,096.09		4,096.09
1. 本期提取							4,096.09					4,096.09		4,096.09
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	1,403,721,079.00				1,397,136,273.12	34,663,214.51	4,096.09	386,124,435.43		3,202,276,091.80		6,354,598,760.93	1,033,076,405.85	7,387,675,166.78

上年金额

单位：元

项目	2021 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	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,081,272,100.00				849,545,652.34		33,951,043.40	3,423.56	363,064,509.16		2,410,272,044.50		4,670,206,686.16	208,066,526.66	4,878,273,212.82
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制															

下企业合并														
他														
二、本年期初余额	1,081,272,100.00			849,545,652.34		-33,951,043.40	3,423.56	363,064,509.16		2,410,272,044.50		4,670,206,686.16	208,066,526.66	4,878,273,212.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	322,448,979.00			1,251,161,915.29		241,769.58	371,180.92			102,098,686.24		1,676,322,531.03	14,943,830.90	1,691,266,361.93
（一）综合收益总额						241,769.58				242,470,794.14		242,712,563.72	14,789,259.80	257,501,823.52
（二）所有者投入和减少资本	322,448,979.00			1,251,161,915.29								1,573,610,894.29		1,573,610,894.29
1. 所有者投入的普通股	322,448,979.00			1,251,161,915.29								1,573,610,894.29		1,573,610,894.29
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														

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							371,180.92				371,180.92	154,571.10	525,752.02	
1. 本期提取							1,526,954.39				1,526,954.39	635,870.53	2,162,824.92	
2. 本期使用							1,155,773.47				1,155,773.47	481,299.43	1,637,072.90	
(六) 其他														
四、本期期末余额	1,403,721,079.00				2,100,707,567.63	33,709,273.82	374,604.48	363,064,509.16	2,512,370,730.74	6,346,529,217.19	223,010,357.56	6,569,539,574.75		

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	1,403,721,079.00				1,588,184,127.15		-		380,539,355.51	2,421,574,817.93		5,756,272,432.00

未余额						37,746,947.59					
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,403,721,079.00				1,588,184,127.15	37,746,947.59	-	380,539,355.51	2,421,574,817.93		5,756,272,432.00
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)						2,468,109.77			123,441,945.60		125,910,055.37
(一) 综合收益总额						2,468,109.77			123,441,945.60		125,910,055.37
(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											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)											

的分配												
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、本期末未余额	1,403,721,079.00				1,588,184,127.15		-	35,278,837.82	380,539,355.51	2,545,016,763.53		5,882,182,487.37

上年金额

单位：元

项目	2021 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	1,081,272,100.00				842,498,449.18		34,565,872.90		361,259,020.73	2,388,423,912.81		4,638,887,609.82
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,081,272,100.00				842,498,449.18		34,565,872.90		361,259,020.73	2,388,423,912.81		4,638,887,609.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	322,448,979.00				1,251,161,915.29		273,263.80			-50,539,184.53		1,523,344,973.56
（一）综合收益总额							273,263.80			89,832,923.37		90,106,187.17
（二）所有者投入和减少资本	322,448,979.00				1,251,161,915.29							1,573,610,894.29
1. 所有者投入的普通股	322,448,979.00				1,251,161,915.29							1,573,610,894.29
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										-140,372,107.90		-140,372,107.90
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-140,372,107.90		-140,372,107.90
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、本期末余额	1,403,721,079.00				2,093,660,364.47		-	34,292,609.10	361,259,020.73	2,337,884,728.28		6,162,232,583.38

三、公司基本情况

北京清新环境技术股份有限公司，原名北京国电清新环保技术股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）是在北京国电清新环保技术工程有限公司的基础上，采用整体变更方式变更设立的股份有限公司，于 2007 年 5 月 25 日在北京市工商行政管理局变更登记，取得换发的企业法人营业执照（统一社会信用代码：91110000X003879117）。现注册地址：北京市海淀区西八里庄路 69 号；法定代表人：邹艾艾，注册资本：140,372.1079 万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]455 号文批准，本公司公开发行人民币普通股 3,800 万股，并于 2011 年 04 月 22 日在深圳证券交易所上市交易，公开发行后股本总额为 14,800 万股。截至 2011 年 6 月 30 日，本公司总股本为 14,800 万股，其中有限售条件股份 11,760 万股，占总股本的 79.46%；无限售条件股份 3,040 万股，占总股本的 20.54%。

根据本公司 2011 年 9 月 6 日 2011 年度第二次临时股东大会决议，按每 10 股转增 10 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额 14,800 万股，每股面值 1 元，合计增加股本 14,800 万元，股权登记日为 2011 年 9 月 16 日，除权除息日为 2011 年 9 月 19 日。

根据本公司 2013 年 5 月 9 日召开的 2012 年度股东大会决议，按每 10 股转增 8 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额 23,680 万股，每股面值 1 元，合计 23,680 万元，股权登记日为股权登记日为 2013 年 6 月 5 日，除权除息日为 2013 年 6 月 6 日。

根据本公司 2015 年 5 月 5 日召开的 2014 年度股东大会决议，按每 10 股转增 10 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额 53,280 万股，每股面值 1 元，合计 53,280 万元，股权登记日为股权登记日为 2015 年 5 月 26 日，除权除息日为 2015 年 5 月 27 日。截至 2015 年 12 月 31 日，本公司总股本为 106,560 万元。

2015 年 1 月 14 日，本公司召开第三届第十五次董事会会议，审议通过了《关于公司 2014 年股票期权激励计划所涉股票期权首次授予相关事项的议案》，确定本公司 2014 年股票期权激励计划首次授予股权的授予日为 2015 年 1 月 14 日，同意向 86 名激励对象授予 1,352 万份股票期权。公司于 2016 年、2017 年、2018 年分别行权的权益工具总额 758.61 万份、777 万份、31.6 万份，截至 2019 年 12 月 31 日，本公司总股本为 108,127.21 万元。

2019 年 4 月 28 日，北京世纪地和控股有限公司（以下简称世纪地和）与四川省生态环保产业集团有限责任公司（原名四川发展国润环境投资有限公司，以下简称四川生态）签署了《股份转让协议》，世纪地和依法将其所持本公司合计 273,670,000 股股份协议转让给四川生态，并于 2019 年 7 月 5 日，完成

过户登记手续。协议转让完成后，四川生态持本公司 273,670,000 股，占公司总股本的 25.31%、世纪地和持 216,201,570 股，占公司总股本的 20%，四川生态取得本公司实际控制权。

2020 年世纪地和参与转融通证券出借业务，实施方式为借券给海通证券股份有限公司，其持股数减少 3,000,000 股。截至 2020 年 12 月 31 日，本公司总股本为 1,081,272,100 股，其中四川生态持本公司 273,670,000 股，占公司总股本的 25.31%、世纪地和持 213,201,570 股，占公司总股本的 19.72%。

2020 年 9 月 25 日，本公司召开 2020 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》、《关于公司本次非公开发行股票方案（修订稿）的议案》、《关于公司本次非公开发行 A 股股票预案（修订稿）的议案》等关于本次非公开发行的相关议案。2020 年 11 月 4 日，本公司召开第五届董事会第十二次会议，审议通过了本次非公开发行的相关议案。2020 年 12 月 28 日，中国证券监督管理委员会发行审核委员会审核通过本公司本次非公开发行 A 股股票的申请。2021 年 1 月 22 日，本公司获得中国证券监督管理委员会出具的《关于核准北京清新环境技术股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2021]169 号），核准本公司本次非公开发行。

2021 年 3 月 11 日，本公司以非公开发行股票的方式向特定对象四川生态发行了 322,448,979 股人民币普通股（A 股）。2021 年 3 月 12 日，经北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《验资报告》（[2021]京会兴验字第 79000004 号）验资，本次发行的募集资金总额为 1,579,999,997.10 元，扣除相关发行费用 6,389,102.81 元（不含税）后，募集资金净额为 1,573,610,894.29 元。截至 2022 年 6 月 30 日，本公司总股本为 140,372.1079 万股，其中四川生态持有本公司 59,611.8979 万股，占公司总股本的 42.47%。

本公司属环保行业。本公司许可经营项目为环境污染治理设施运营。一般经营项目为大气污染治理、水污染治理、固体废物污染治理、节能领域、资源综合利用领域的投资与资产管理、技术开发、技术推广、技术服务；环境污染治理工程设计；销售环境污染治理专用设备及材料、机器设备、化工产品（不含一类易制毒化学品及危险化学品）；施工总承包；专业承包；技术咨询；技术服务；技术服务；合同能源管理；货物进出口；技术进出口；代理进出口。本公司主营业务为燃煤电厂大气治理装置的建造和运营。大气治理装置的建造是指大气治理装置的研发、系统设计、设备和原材料采购、设备安装、系统调试和技术服务；大气治理设施运营是指公司购买或投资新建、运营具有财产所有权的大气治理设施获取运营收益。

本公司的控股股东为四川生态，最终控制方为四川省政府国有资产监督管理委员会。股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。

本集团 2022 年上半年度合并财务报表范围包括本公司、赤峰博元科技有限公司及北京新源天净环保技术有限公司等 28 家二级子公司、55 家三级子公司、1 家四级子公司。具体名单如下：

序号	公司名称	简称	级次
1	赤峰博元科技有限公司	博元科技	二级
2	北京新源天净环保技术有限公司	新源天净	二级
3	浙江清新天地环保技术有限公司	浙江清新	二级
4	北京康瑞新源净化技术有限公司	康瑞新源	二级
5	SPCEUROPE Sp. z o. o.	SPC 公司	二级
6	北京清新环境节能技术有限公司	节能技术	二级
6-1	河北清新环境节能技术有限公司	河北清新	三级
6-2	莒南清新热力有限公司	莒南热力	三级
6-3	宁夏节能茂焯余热发电有限公司	宁夏茂焯	三级
6-4	重庆天壕渝琥新能源有限公司	重庆渝琥	三级
6-5	北京众合天睿新能源科技有限公司	众合天睿	三级
6-6	山西省孝义市清泰节能环保科技有限公司	清泰节能	三级
7	盐城清新环境技术有限公司	盐城清新	二级
8	山东清新环保科技有限公司	山东清新	二级
9	山西清新环境技术有限公司	山西清新	二级
10	北京清新智慧环境科技有限公司	智慧环境	二级
11	北京博惠通科技发展有限公司	博惠通	二级
12	天津新源环保设备有限公司	新源环保	二级
13	天津新清源环保技术有限公司	天津新清源	二级
14	贵州清新万峰能源科技有限公司	贵州清新	二级
15	北京清新卡本环境科技有限公司	清新卡本	二级
16	雄安清新智慧科技有限公司	雄安清新	二级
17	内蒙古源祯检测技术有限公司	源祯检测	二级
18	赤峰博元资源利用有限公司	赤峰资源	二级
19	北京清新环境工程技术有限公司	工程技术	二级
19-1	北京清新祥赢环保科技有限公司	祥赢环保	三级
19-2	江苏清新机械制造有限公司	机械制造	三级
19-3	河北清新朗博环保工程有限公司	朗博环保	三级
19-4	四川恒哲建筑工程设计有限公司	四川恒哲	三级
20	四川清新环境科技有限公司	四川科技	二级
21	北京清新环境运营技术有限公司	运营技术	二级
22	北京清新环境资源利用技术有限公司	资源利用	二级
22-1	云南清新诚创环保科技有限公司	清新诚创	三级
22-2	鼎业再生资源回收利用有限公司	鼎业再生	三级
23	北京清新环保技术有限公司	北京清新环保	二级

序号	公司名称	简称	级次
23-1	雅安清新环境科技有限公司	雅安清新	三级
23-2	新疆金派环保科技有限公司	金派环保	三级
23-2-1	新疆金派固体废物治理有限公司	金派固体	四级
23-3	达州清新环境科技有限公司	达州清新	三级
23-4	宣城市富旺金属材料有限公司	宣城富旺	三级
24	四川发展国润水务投资有限公司	国润水务	二级
24-1	南充国润排水有限公司	南充排水	三级
24-2	南部县国润排水有限公司	南部排水	三级
24-3	仪陇国润排水有限公司	仪陇排水	三级
24-4	南充国润荆溪排水有限公司	荆溪排水	三级
24-5	自贡川水投污水处理有限公司	自贡污水	三级
24-6	资中国润排水有限公司	资中排水	三级
24-7	兴文国润供水有限公司	兴文供水	三级
24-8	兴文国润排水有限公司	兴文排水	三级
24-9	江安国润供水有限公司	江安供水	三级
24-10	江安国润排水有限公司	江安排水	三级
24-11	富顺国润排水有限公司	富顺排水	三级
24-12	雅安国润草坝排水有限公司	草坝排水	三级
24-13	荥经县国润排水有限责任公司	荥经排水	三级
24-14	荥经县国润供水有限责任公司	荥经供水	三级
24-15	雅安国润供水有限公司	雅安供水	三级
24-16	雅安弘润排水有限公司	雅安排水	三级
24-17	冕宁国润供水有限公司	冕宁供水	三级
24-18	冕宁弘润排水有限公司	冕宁排水	三级
24-19	绵竹国润供水有限公司	绵竹供水	三级
24-20	绵竹国润排水有限公司	绵竹排水	三级
24-21	理县国润环境管理有限公司	理县环境管理	三级
24-22	什邡国润供水有限公司	什邡供水	三级
24-23	什邡国润排水有限公司	什邡排水	三级
24-24	贵阳弘润排水有限公司	弘润排水	三级
24-24	米易国润清源排水有限公司	米易排水	三级
24-26	米易国润清源供水有限公司	米易供水	三级
24-27	遂宁国润排水有限公司	遂宁排水	三级
24-28	内江川水投污水处理有限公司	内江污水	三级
24-29	绵竹弘润城市排水有限公司	绵竹弘润	三级
24-30	什邡弘润城市排水有限公司	什邡弘润	三级
24-31	绵阳市新永供水有限公司	新永供水	三级

序号	公司名称	简称	级次
25	深圳市深水水务咨询有限公司	深水水务	二级
25-1	深圳市深水松岗水务有限公司	松岗水务	三级
25-2	深圳市深水环境科技有限公司	深水环境科技	三级
25-3	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	兆业工程	三级
25-4	深圳市博诚国际招标有限公司	博诚招标	三级
25-5	深圳市深水工程造价咨询有限公司	工程造价	三级
25-6	深圳绿雅园林景观设计有限公司	景观设计	三级
25-7	江西省德馨水务有限责任公司	德馨水务	三级
25-8	川发（深圳）城市运营有限公司	城市运营	三级
26	四川清润合环境科技有限公司	四川清润合	二级
27	江苏安达环保科技有限公司	安达环保	二级
28	深圳清新环境技术有限公司	深圳环境技术	二级

与上年相比，本年因非同一控制下企业合并增加宣城富旺 1 家三级子公司，详见本节“八、合并范围的变更”及“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，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》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、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及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。境外分公司和子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币，本公司印度分公司的记账本位币为印度卢比、SPC 公司的记账本位币为美元。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，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。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用接近交易发生日即期汇率的当期平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用接近现金流量发生日即期汇率的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

本集团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

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将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。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产。本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将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金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收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同时符合下列条件：本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）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，并将因转移而收到的对价及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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债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，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。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大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

（4）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，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，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

（6）金融资产减值

本集团对于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、其他流动资产等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，本集团对于处于不同阶段的金融资产的预期信用损失分别进行计量。金融资产自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量

损失准备；金融资产自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该资产整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该资产整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融资产，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融资产，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估不含重大融资成分的应收款项的预期信用损失。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收款项，单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。如：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。

对于不存在减值客观证据的应收款项或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

1) 应收票据

组合名称	类别
组合 1	银行承兑汇票
组合 2	商业承兑汇票

2) 应收账款

组合名称	类别
组合 1	账龄组合

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	类别
组合 1	账龄组合

对于划分为组合的其他应收款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

本集团将计提或转回的损失准备计入当期损益。

11、应收票据

对于不存在减值客观证据的应收款项或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	类别
组合 1	银行承兑汇票
组合 2	商业承兑汇票

12、应收账款

对于不存在减值客观证据的应收款项或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	类别
组合 1	账龄组合

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

13、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，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：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，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。

本集团将持有的银行承兑汇票以贴现或背书等形式转让，该类业务较为频繁、涉及金额较大，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、10.（6）金融资产减值。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	类别
组合 1	账龄组合

对于划分为组合的其他应收款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

15、存货

本集团存货主要包括原材料、低值易耗品、库存商品、周转材料等。

存货除石灰石实行实地盘存制外其他存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，除石灰石及特许经营备品备件采用加权平均法，其他采用个别计价法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

年末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

16、合同资产

合同资产，是指本集团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。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照本附注五、10.（6）金融资产减值。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“资产减值损失”。

17、合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

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，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

18、持有待售资产

（1）本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：

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。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

本集团长期应收款主要是分期收款销售商品、根据与政府签订的特许经营权协议确认的可行性缺口补助中年可用性服务费的本金的摊余成本。

对于《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即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，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。对于其他长期应收款，本集团选择采用预期信用损失的一般模型计量其损失准备，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。

22、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。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，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；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投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企

业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当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，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

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，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则的有关规定核算，剩余股权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，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权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。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易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，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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产包括已出租的房屋及建筑物。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用平均年限法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限 (年)	预计残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	30	3	3.23

24、固定资产

(1) 确认条件

本集团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。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子及办公设备等。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋建筑物	年限平均法	20-30	5.00	4.75-3.17
机器设备	年限平均法	3-20	5.00	31.67-4.75
运输设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
电子及办公设备	年限平均法	3-30	5.00	31.67-3.17

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本集团融资租入的固定资产包括房屋建筑物及机器设备等，将其确认为融资租入固定资产的依据是在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

26、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上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；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，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。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或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加权平均利率计算确定。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术、软件、特许经营权等，按取得时的实际成本计量，其中购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的特许经营权等无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

(1) 土地使用权

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 特许经营权

本集团采用建设经营移交方式（BOT），参与公共基础设施业务，项目公司从政府部门获取公共基础设施项目的特许经营权，参与项目的建设和运营。在特许经营权期满后，项目公司需要将有关基础设施移交给政府或政府指定部门。

BOT 合同建设期间，本集团提供了实质性建造服务的，按照建造合同准则确认相关的收入和成本。本集团未提供建造服务，将基础设施建造发包给其他方，不确认建造服务收入。基础设施建成后，按照收入准则确认与后续经营服务相关的收入。合同规定项目公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，项目公司在按照购建基础设施过程中支付的价款确认无形资产。合同规定基础设施建成后的一定期间内，项目公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的；或在项目公司提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，合同授予方按照合同规定负责将有关差价补偿给项目公司的，项目公司确认一项金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》及《企业会计准则解释第 2 号》的规定处理。是否可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产，以及项目公司提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，合同授予方是否按照合同规定负责将有关差价补偿给项目公司达到确定金额的货币资金或其他金融资产，本集团及项目公司根据 BOT 合同的约定和实际经营情况综合判断。

确认为无形资产的 BOT 合同，该无形资产在从事经营期限内按直线法摊销。

按照合同规定，本集团将为使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的状态而预计将发生的支出，确认为预计负债。

本集团采用移交经营移交方式（TOT）参与公共基础设施业务，参照 BOT 方式进行核算。

（2）内部研究开发支出会计政策

本集团的主要研究开发项目包括有关烟气污染治理的干法脱硫、湿法脱硫、脱硫除尘一体化以及烟气脱硝等技术的研究与开发。

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。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：

- （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）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；

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

31、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本集团将进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指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。

出现减值的迹象如下：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- (2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- (3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- (6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远低于（或者高于）预计金额等；
- (7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

32、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括融资费、催化剂等费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

无

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险、生育保险、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划本集团根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是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产生，在本集团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，和本集团确认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，其中对超过一年予以支付补偿款，按适当的折现率折现后计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

35、租赁负债

(1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买

选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。

本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②担保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

36、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

本集团签署的 BOT（TOT）项目按照合同规定，本集团有义务使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态，针对该项义务，本集团根据合同约定和项目设施的具体情况，将预计很可能发生的经济利益流出并考虑货币的时间价值确认预计负债。

37、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、运营收入和建造合同收入，收入确认政策如下：

本集团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的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团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。本集团确认的交易价格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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团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，本集团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。

满足下列条件之一时，本集团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：

(1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

(3) 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照投入法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，本集团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，本集团考虑下列迹象：

(1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

(2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

(3) 本集团已将该商品的实物转移给客户。

(4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

(5) 客户已接受该商品或服务。

本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 建造合同收入：建造合同不满足时段确认的三个条件，验收时确认收入；建造合同满足时段确认条件，采用完工百分比法确认收入。采用完工百分比法时，合同完工进度根据实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

(2) 大气治理运营收入：具体按照如下公式进行确认：收入=运营电量×运营电价一本集团责任投运率低形成的运营电费处罚款，其中运营电量按照电厂实际运营上网电量计算，运营电价为本集团与电厂约定的本集团为之提供运营服务的单价。

(3) 水治理销售收入：根据统计的实际销售水量确认当月销售数量，以此销售数量乘以物价部门核定的执行单价(不含增值税、污水处理费、公用事业附加费等相关税费)确认收入；水处理服务费收入：根据与特许经营权授予方签订的特许经营协议，按照约定的处理单价和双方确认的处理量确认收入。

(4) 能源化工收入：本集团能源化工收入主要为销售能源化工产品，客户自提时控制权转移确认收入。

(5) 余热发电收入：每月根据双方共同确认的抄取电表计量的供电量和协议约定价格确认合同能源管理收入。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

40、政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年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且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助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。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本集团将与日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益；与日常经营活动无关的政府补助，计入营业外收入。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本集团自 2021 年 1 月 1 日施行财政部于 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号—租赁》，租赁确认政策如下：

(1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(2) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量详见本附注五、29. 使用权资产以及五、35. 租赁负债。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

本集团的租赁业务主要为办公楼、仓库租赁等。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本集团 2020 年施行财政部于 2006 年发布的《企业会计准则第 21 号—租赁》，租赁确认政策如下：

本集团在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

本集团作为融资租赁承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

本集团作为经营租赁承租方的租金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。

43、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

安全生产费

2012 年 2 月 14 日，财政部、安全监管总局联合下发了《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16 号），根据其有关规定，自该办法公布之日起，《关于印发〈高危行业企业安全生产费用财务管理暂行办法〉的通知》（财企〔2006〕478 号）同时废止，本集团根据财企〔2012〕16 号的规定，危险品生产与储存企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：

- （1）营业收入不超过 1000 万元的，按照 4%提取；
- （2）营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 2%提取；
- （3）营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.5%提取；
- （4）营业收入超过 10 亿元的部分，按照 0.2%提取。

本集团下属危险品生产企业按照国家规定提取的安全生产费，应当计入相关产品的成本或当期损益，同时记入专项储备科目。

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

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”）。

解释 15 号明确了“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称试运行销售）”。企业发生试运行销售的，应当按照《企业会计准则第 14 号-收入》和《企业会计准则第 1 号-存货》等规定，对试运行销售相关收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵消相关成本后的净额冲减固定资产成本或研发支出。“试运行销售”的相关会计处理规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，并追溯调整比较财务报表。

解释 15 号明确了“关于亏损合同的判断（以下简称 亏损合同）”。判断亏损合同时，履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。“亏损合同”相关会计处理规定自 2022 年 1 月 1 日起施行；累积影响数调整首次执行解释第 15 号当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

采用解释第 15 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	1%、3%、6%、9%、10%、13%
城市维护建设税	流转税	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	0%、2.5%、7.5%、15%、19%、20%、25%、42.43%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京清新环境技术股份有限公司印度分公司	42.43%
川发（深圳）城市运营有限公司	20.00%
深圳绿雅园林景观设计公司	20.00%
深圳市博诚国际招标有限公司	20.00%
四川清新环境科技有限公司	20.00%
SPCEUROPE Sp. z o. o.	19.00%
北京清新环境技术股份有限公司	15.00%
北京清新环境节能技术有限公司	15.00%
北京博惠通科技发展有限公司	15.00%
盐城清新环境技术有限公司	15.00%
四川发展国润水务投资有限公司	15.00%
江安国润供水有限公司	15.00%
绵竹国润供水有限公司	15.00%
绵竹国润排水有限公司	15.00%
绵竹弘润城市排水有限公司	15.00%
冕宁国润供水有限公司	15.00%
南部县国润排水有限公司	15.00%
什邡国润供水有限公司	15.00%
什邡弘润城市排水有限公司	15.00%
兴文国润排水有限公司	15.00%
仪陇国润排水有限公司	15.00%
荣经县国润供水有限责任公司	15.00%
资中国润排水有限公司	15.00%
深圳市深水水务咨询有限公司	15.00%
深圳市深水环境科技有限公司	15.00%
深圳市深水水务咨询有限公司清水河分公司	15.00%
深圳市深水水务咨询有限公司	15.00%
深圳市深水兆业工程顾问有限公司	15.00%
新疆金派固体废物治理有限公司	15.00%
新疆金派环保科技有限公司	15.00%
重庆天壕渝琥新能源有限公司	15.00%
南充国润排水有限公司	15.00%
江安国润排水有限公司	15.00%
内江川水投污水处理有限公司	15.00%
什邡国润排水有限公司	15.00%
遂宁国润排水有限公司	15.00%
雅安国润草坝排水有限公司	15.00%
雅安国润供水有限公司	15.00%
雅安弘润排水有限公司	15.00%
荣经县国润排水有限责任公司	15.00%
内蒙古源祯检测技术有限公司	2.50%
自贡川水投污水处理有限公司	20.00%

北京清新祥赢环保科技有限公司	2.50%
鼎业再生资源回收利用有限公司	2.50%
北京清新卡本环境科技有限公司	2.50%
富顺国润排水有限公司	15.00%
冕宁弘润排水有限公司	15.00%
南充国润荆溪排水有限公司	15.00%
南充国润排水有限公司	15.00%
贵阳弘润排水有限公司	15.00%
其他子公司	25.00%

2、税收优惠

(1) 增值税

1) 根据财政部、国家税务总局《关于资源综合利用产品和劳务增值税优惠的通知》(财税[2015]78号), 纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务, 可享受增值税即征即退政策; 本集团资源综合利用业务享受此优惠政策。2) 据财政部、国家税务总局《关于继续实施农村饮水安全工程建设运营税收优惠政策的通知》(财税[2016]19号)的规定, 对饮水工程运营单位向农村居民提供生活用水取得的自来水销售收入, 免征增值税; 根据《财政部国家税务总局关于污水处理费有关增值税政策的通知》财税[2001]97号, 污水处理费免征增值税; 根据《国务院关于加强城市供水节水和水污染防治工作的通知》(国发[2000]36号)的规定, 对各级政府及主管部门委托自来水厂随水费收取的污水处理费, 免征增值税。本集团水处理相关业务享受此优惠政策。

2) 根据财政部、国家税务总局《财政部税务总局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》规定的税收优惠政策, 对供热企业向居民个人供热取得的采暖费收入免征增值税, 为居民供热所使用的厂房及土地免征房产税、城镇土地使用税, 相关政策执行期限延长至 2023 年供暖期结束。本集团供暖业务享受此优惠政策。

3) 根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部、国家税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号)、《国家税务总局关于深化增值税改革有关事项的公告》(国家税务总局公告 2019 年第 14 号), 享有增值税进项税额加计抵减 10%的税收优惠政策。本集团生产、生活性服务业务享受此优惠政策。

4) 根据财政部、税务总局公告 2021 年第 40 号《财政部、税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》, 从事再生资源回收的增值税一般纳税人销售其收购的再生资源, 可以选择适用简易计税方法依照 3%征收率计算缴纳增值税, 或适用一般计税方法计算缴纳增值税。本集团下属鼎业再生享受此优惠政策。

5) 根据财政部、税务总局公告 2020 年第 13 号《关于支持个体工商户复工复产增值税政策的公告》, 除湖北省外, 其他省、自治区、直辖市的增值税小规模纳税人, 适用 3%征收率的应税销售收入, 减按 1%

征收率征收增值税；财政部、税务总局公告 2021 年第 7 号《关于延续实施应对疫情部分税费优惠政策的公告》，将上述规定的税收优惠政策，执行期限延长至 2021 年 12 月 31 日。本集团下属理县环境管理享受此优惠政策。

（2）所得税

1) 《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款规定，“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。”本公司及下属子公司节能技术、深水水务及清水河分公司、深水环境科技、兆业咨询、博惠通、盐城清新已取得高新技术企业证书，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

2) 《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条规定，“从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得”，“可以免征、减征企业所得税”；《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十八条规定，“项目的具体条件和范围由国务院财政、税务主管部门商国务院有关部门制订，报国务院批准后公布施行。”企业从事“符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。”本集团公共污水处理业务、供排水业务、工业烟气治理脱硫业务符合上述规定，享受三免三减半政策。

本集团脱硫运营业务根据财政部、国家税务总局、国家发展和改革委员会联合发布并经国务院批准的《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录（试行）》（财税[2009]166 号）中“燃煤电厂烟气脱硫技术改造项目”的相关规定，享受三免三减半政策。

3) 根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）“自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。”本集团下属西部地区的鼓励类产业企业享受该优惠政策。

4) 根据《企业所得税法实施条例》第九十九条：“企业所得税法第三十三条所称减计收入，是指企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入，减按 90% 计入收入总额”，本集团下属节能技术享受该优惠政策。

5) 根据财政部、国家税务总局、海关总署《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号）、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 12 号）的规定属于《西部地区鼓励类产业目录》中的鼓励类产业，享受西部大开发优惠政策；根据《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题公告》（2019 年第 60 号），对符合条件的从事污染防治的第三方企业减按 15% 征收企业所得税；根据《财政部税务总局关于继续实行农村饮水安全工程税收优惠政策的公告》（财税[2019]67 号）的相关规定，对饮水工程运营单位从事《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定的饮水工程新建项目投资经营的所得，自项目取得第一笔生产

经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。本集团下属国润水务享受该优惠政策。

6) 依据《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》(2019年第2号)规定从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过300万元、从业人数不超过300人、资产总额不超过5000万元等三个条件的企业。可在自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；依据财政部、国家税务总局关于继续实施小型微利企业所得税优惠政策的通知财税(2011)4号，对年应纳税所得额低于10万元(含10万元)的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本集团下属小微企业享受此优惠政策。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	561,973.91	545,353.95
银行存款	800,867,086.11	1,377,168,741.71
其他货币资金	166,006,269.23	218,934,307.35
合计	967,435,329.25	1,596,648,403.01
其中：存放在境外的款项总额	36,014,612.48	21,671,001.61

其他说明

无

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		125,319,392.00
其中：		
结构性存款		125,319,392.00
其中：		
合计		125,319,392.00

其他说明

无

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	7,300,000.00	18,990,000.00
商业承兑票据	18,905,728.98	23,724,272.88
合计	26,205,728.98	42,714,272.88

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
按单项计提坏账准备的应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	26,373,576.45	100.00%	167,847.47	0.64%	26,205,728.98	42,924,900.00	100.00%	210,627.12	0.49%	42,714,272.88
其中：										
银行承兑汇票组合	7,300,000.00	27.68%	0.00		7,300,000.00	18,990,000.00	44.24%	0.00	0.00%	18,990,000.00
商业承兑汇票组合	19,073,576.45	72.32%	167,847.47	0.88%	18,905,728.98	23,934,900.00	55.76%	210,627.12	0.88%	23,724,272.88
合计	26,373,576.45	100.00%	167,847.47	0.64%	26,205,728.98	42,924,900.00	100.00%	210,627.12	0.49%	42,714,272.88

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

银行承兑汇票组合	7,300,000.00	0.00	0.00%
合计	7,300,000.00	0.00	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：167,847.47

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	19,073,576.45	167,847.47	0.88%

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的应收票据	210,627.12		42,779.65			167,847.47
合计	210,627.12		42,779.65			167,847.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

无

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	324,841,171.72	115,282,212.64
商业承兑票据	11,538,900.00	4,454,900.00
合计	336,380,071.72	119,737,112.64

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
按单项计提坏账准备的应收账款	729,340,215.17	14.67%	50,868,655.01	6.97%	678,471,560.16	714,158,557.90	15.03%	50,759,155.21	7.11%	663,399,402.69
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	4,241,269,535.85	85.33%	247,297,026.44	5.83%	3,993,972,509.41	4,038,562,384.84	84.97%	280,899,334.61	6.96%	3,757,663,050.23
其中：										
合计	4,970,609,751.02	100.00%	298,165,681.45	6.00%	4,672,444,069.57	4,752,720,942.74	100.00%	331,658,489.82	6.98%	4,421,062,452.92

按单项计提坏账准备：50,868,655.01

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
A 公司	703,351,378.88	24,879,818.72	3.54%	债务人整体实力强，但付款延期
B 公司	7,745,761.75	7,745,761.75	100.00%	公司已申请破产重组
C 公司	3,960,575.22	3,960,575.22	100.00%	预计无法收回
D 公司	3,172,394.16	3,172,394.16	100.00%	预计无法收回
E 公司	2,976,749.00	2,976,749.00	100.00%	对方破产
其他公司	8,133,356.16	8,133,356.16	100.00%	预计无法收回
合计	729,340,215.17	50,868,655.01		

按组合计提坏账准备：247,297,026.44 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	4,241,269,535.85	247,297,026.44	5.83%
合计	4,241,269,535.85	247,297,026.44	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：247,297,026.44 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	3,399,152,532.46	29,903,932.00	0.88%
1-2 年	489,350,570.22	48,935,057.02	10.00%
2-3 年	179,046,033.15	53,713,809.95	30.00%
3-4 年	97,784,546.01	48,892,273.01	50.00%
4-5 年	50,419,497.67	40,335,598.13	80.00%
5 年以上	25,516,356.34	25,516,356.34	100.00%
合计	4,241,269,535.85	247,297,026.44	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,873,414,406.53
1 至 2 年	588,185,111.79
2 至 3 年	190,616,575.16
3 年以上	318,393,657.54
3 至 4 年	163,652,489.42
4 至 5 年	91,398,688.33
5 年以上	63,342,479.79
合计	4,970,609,751.02

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	50,759,155.21	1,286,510.75	1,177,010.95			50,868,655.01
按组合计提坏账准备	280,899,334.61		33,602,308.17			247,297,026.44
合计	331,658,489.82	1,286,510.75	34,779,319.12			298,165,681.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(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	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A 公司	703,351,378.88	14.15%	24,879,818.72
B 公司	244,873,840.00	4.93%	2,154,889.79
C 公司	207,080,000.00	4.17%	1,822,304.00
D 公司	200,980,000.00	4.04%	1,768,624.00
E 公司	177,478,823.73	3.57%	7,165,416.85
合计	1,533,764,042.61	30.86%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	63,844,863.95	129,818,558.51
合计	63,844,863.95	129,818,558.51

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

本公司持有的银行承兑汇票处置方式为背书转让和到期承兑，具有收取合同现金流量和出售的双重目标，将其归属于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，根据《企业会计准则 22 号-金融工具确认与计量》规定，本公司将所持的银行承兑汇票列示为应收款项融资。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本集团无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于 2022 年 6 月 30 日，本集团按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备，相关金额为 0.00 元。本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

其他说明：

无

7、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	930,532,423.41	91.69%	544,926,501.30	86.86%
1 至 2 年	40,310,434.53	3.97%	46,423,680.73	7.40%
2 至 3 年	24,212,245.07	2.39%	20,450,735.78	3.26%
3 年以上	19,828,398.61	1.95%	15,578,559.28	2.48%
合计	1,014,883,501.62		627,379,477.09	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

本集团账龄超过 1 年的重要预付款项均为建造合同采购及在建工程采购形成，工程施工周期及竣工决算周期均超过 1 年，业务尚未完成，故暂未结算。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 398,361,416.15 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 39.25%。

其他说明：

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		17,990,170.75
其他应收款	690,498,325.54	474,760,468.92
合计	690,498,325.54	492,750,639.67

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京铝能清新环境技术有限公司		17,990,170.75
合计		17,990,170.75

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(3) 其他应收款

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
代垫款项	379,593,428.66	301,652,941.16
单位往来款	193,485,862.81	42,622,735.53
保证金	91,576,910.29	70,378,507.60
员工备用金	35,785,991.97	46,483,219.99
过渡期补偿	23,239,049.61	26,441,028.93
应退税金	346.30	19,957,652.20
其他	16,848,791.47	20,673,781.00
合计	740,530,381.11	528,209,866.41

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,313,449.29	31,907,082.49	19,228,865.71	53,449,397.49
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,210,868.12	1,233,964.87		2,444,832.99
本期转回		5,719,174.90	143,000.00	5,862,174.90
2022 年 6 月 30 日余额	3,524,317.41	27,421,872.46	19,085,865.71	50,032,055.58

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	619,400,603.77
1 至 2 年	58,347,134.91
2 至 3 年	11,863,167.53
3 年以上	50,919,474.90
3 至 4 年	10,171,056.48
4 至 5 年	21,036,720.98
5 年以上	19,711,697.44
合计	740,530,381.11

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	19,228,865.71		143,000.00			19,085,865.71
按组合计提坏账准备	34,220,531.78	2,444,832.99	5,719,174.90			30,946,189.87
合计	53,449,397.49	2,444,832.99	5,862,174.90			50,032,055.58

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A 公司	代垫款项	150,678,081.40	1 年以内	20.35%	858,865.06
B 公司	代垫款项	96,212,110.33	1 年以内	12.99%	548,409.03
C 公司	代垫款项	85,041,516.91	1 年以内	11.48%	484,736.65
D 公司	代垫款项	48,960,000.00	1 年以内	6.61%	279,072.00
E 公司	保证金	20,000,000.00	1 年以内	2.70%	114,000.00
合计		400,891,708.64		54.14%	2,285,082.74

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(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 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	443,972,467.68	771,750.00	443,200,717.68	224,664,552.97	771,750.00	223,892,802.97
在产品	3,327,654.19		3,327,654.19			
库存商品	150,303,494.65		150,303,494.65	109,225,219.18		109,225,219.18
合同履约成本	946,112,695.73	9,680,876.68	936,431,819.05	880,673,438.09	9,680,876.68	870,992,561.41
发出商品	103,515,561.23		103,515,561.23			
其他	5,647,723.15		5,647,723.15	3,035,074.73		3,035,074.73
合计	1,652,879,596.63	10,452,626.68	1,642,426,969.95	1,217,598,284.97	10,452,626.68	1,207,145,658.29

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	771,750.00	211,381.61		211,381.61		771,750.00
合同履约成本	9,680,876.68					9,680,876.68
合计	10,452,626.68	211,381.61		211,381.61		10,452,626.68

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

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
质保金	425,323,304.80	1,292,853.61	424,030,451.19	449,365,708.88	5,256,332.28	444,109,376.60
应收未结算款	304,265,537.80	17,012,627.54	287,252,910.26			
合计	729,588,842.60	18,305,481.15	711,283,361.45	449,365,708.88	5,256,332.28	444,109,376.60

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
应收未结算款	304,265,537.80	应收未结算款项确认为合同资产
合计	304,265,537.80	——

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金		1,513,487.20		
应收未结算款	17,012,627.54	2,449,991.47		
合计	17,012,627.54	3,963,478.67		——

其他说明

无

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一年内到期的债权投资	10,000,000.00	50,000,000.00
一年内到期的长期应收款	45,239,009.19	49,665,283.68
合计	55,239,009.19	99,665,283.68

重要的债权投资/其他债权投资

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	229,332,628.82	210,493,225.36
预缴税金	11,625,036.25	4,659,209.02
待认证进项税		13,903,714.67
债权投资年付利息	2,348,602.04	5,228,666.67
其他		309,477.07
合计	243,306,267.11	234,594,292.79

其他说明：

无

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
分期收款销售商品	72,647,858.94		72,647,858.94	90,500,648.18		90,500,648.18	
分期收款提供劳务	664,727,399.31		664,727,399.31	643,561,778.42		643,561,778.42	
合计	737,375,258.25		737,375,258.25	734,062,426.60		734,062,426.60	

坏账准备减值情况

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

17、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（账面价值）	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		
一、合营企业											
北京清新诚和创业投资中心（有限合伙）	178,108,473.21			-1,464,641.72						176,643,831.49	
四川省天晟源环保股份有限公司	153,630,049.20			1,316,848.17						154,946,897.37	
内蒙古新超建材科技有限公司	1,509,928.31									1,509,928.31	
大连理工大学环境工程设计研究院有限公司	30,322,645.48			-1,285,496.59						29,037,148.89	
小计	363,571,096.20			-1,433,290.14						362,137,806.06	
二、联营企业											
北京铝能清新环境技术有限公司	418,612,291.32			13,326,030.35						431,938,321.67	
重庆智	2,941,			131,61						3,072,9	

慧思特环保大数据有限公司	356.09			0.77						66.86	
四川大润环境科技集团有限公司	46,369,780.88			4,000,000.00						50,369,780.88	
小计	467,923,428.29			17,457,641.12						485,381,069.41	
合计	831,494,524.49			16,024,350.98						847,518,875.47	

其他说明

无

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京必可测科技股份有限公司	18,696,114.00	18,696,114.00
绵阳市泉洲供水有限责任公司	240,000.00	240,000.00
宣城市振宣小额贷款股份有限公司	18,000,000.00	
合计	36,936,114.00	18,936,114.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	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
北京必可测科技股份有限公司			-40,344,246.00		计划长期持有	
绵阳市泉洲供水有限责任公司					计划长期持有	
宣城市振宣小额贷款股份有限公司					收购并表形成	
合计			-40,344,246.00			

其他说明：

根据新金融工具准则规定，本公司将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，列示于其他权益工具投资。北京必可测科技股份有限公司为新三板公司，交易不频繁，本年无交易发生，其公允价值不进行调整。

19、其他非流动金融资产

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值	78,210,414.02			78,210,414.02
1. 期初余额	78,210,414.02			78,210,414.02
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	10,470,649.00			10,470,649.00
(1) 处置	10,470,649.00			10,470,649.00
(2) 其他转出				
4. 期末余额	67,739,765.02			67,739,765.02
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,131,128.31			1,131,128.31
2. 本期增加金额	513,610.88			513,610.88
(1) 计提或摊销	513,610.88			513,610.88
3. 本期减少金额	1,009,171.71			1,009,171.71
(1) 处置	1,009,171.71			1,009,171.71
(2) 其他转出				
4. 期末余额	635,567.48			635,567.48
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	67,104,197.54			67,104,197.54
2. 期初账面价值	77,079,285.71			77,079,285.71

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,577,056,923.03	4,592,981,711.21
合计	4,577,056,923.03	4,592,981,711.21

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,147,650,219.32	5,441,890,940.39	52,924,748.25	60,710,731.67	6,703,176,639.63
2. 本期增加金额	154,586,632.01	102,727,376.40	7,118,823.04	10,956,813.52	275,389,644.97
(1) 购置	5,346,305.29	2,457,871.67	3,328,413.60	5,119,959.62	16,252,550.18
(2) 在建工程转入	27,719,936.20	11,220,091.94	0.00	399,263.73	39,339,291.87
(3) 企业合并增加	121,520,390.52	80,717,192.45	3,790,409.44	5,437,590.17	211,465,582.58
(4) 其他-暂估调整	0.00	8,332,220.34	0.00	0.00	8,332,220.34
3. 本期减少金额	564,399.71	33,617,030.30	566,000.00	1,970,270.80	36,717,700.81
(1) 处置或报废	0.00	1,740,854.50	566,000.00	1,902,881.60	4,209,736.10
(2) 暂估调整	564,399.71	31,876,175.80	0.00	10,145.19	32,450,720.70
(3) 其他减少	0.00	0.00	0.00	57,244.01	57,244.01
4. 期末余额	1,301,672,451.62	5,511,001,286.49	59,477,571.29	69,697,274.39	6,941,848,583.79
二、累计折旧					
1. 期初余额	233,531,510.61	1,798,157,076.98	27,045,738.43	42,749,963.63	2,101,484,289.65
2. 本期增加金额	45,302,503.93	208,494,944.10	7,260,562.28	13,646,589.16	274,704,599.47
(1) 计提	38,324,387.57	184,625,511.20	4,723,871.82	10,631,719.86	238,305,490.45
(2) 其他增加	6,978,116.36	23,869,432.90	2,536,690.46	3,014,869.30	36,399,109.02
3. 本期减少金额	79,092.39	17,668,087.64	538,021.12	1,822,665.98	20,107,867.13
(1) 处置或报废	0.00	16,244,789.91	538,021.12	1,782,890.80	18,565,701.83
(2) 其他减少	79,092.39	1,423,297.73	0.00	39,775.18	1,542,165.30

4. 期末余额	278,754,922.15	1,988,983,933.44	33,768,279.59	54,573,886.81	2,356,081,021.99
三、减值准备					
1. 期初余额	1,966,601.58	6,744,037.19	0.00	0.00	8,710,638.77
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	1,966,601.58	6,744,037.19	0.00	0.00	8,710,638.77
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,020,950,927.89	3,515,273,315.86	25,709,291.70	15,123,387.58	4,577,056,923.03
2. 期初账面价值	912,152,107.13	3,636,989,826.22	25,879,009.82	17,960,768.04	4,592,981,711.21

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 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
本公司及下属分厂燃煤发电机组配套烟气脱硫脱硝及除尘装置所属房屋	203,276,894.54	电厂土地，无法办理房产证
博元科技所属房屋	17,464,304.50	正在办理
节能技术下属余热发电机组配套所属房屋	37,150,996.85	电厂土地，无法办理房产证
合计	257,892,195.89	

其他说明

无

(5) 固定资产清理

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	634,551,007.52	351,728,713.01
工程物资		9,418.61
合计	634,551,007.52	351,738,131.62

(1) 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
危险废物处置项目	232,444,715.36		232,444,715.36	98,980,472.29		98,980,472.29
干熄焦及发电项目	101,846,207.51		101,846,207.51	84,741,149.36		84,741,149.36
大气治理项目	75,360,798.52		75,360,798.52	75,265,338.38		75,265,338.38
节能余热发电项目	70,514,787.01		70,514,787.01	41,033,543.12		41,033,543.12
有机化工设备改造项目	26,722,200.23		26,722,200.23	25,525,181.38		25,525,181.38
降阻提效改造一	18,472,628.98		18,472,628.98	14,834,200.81		14,834,200.81
脱硝项目三	12,236,174.95		12,236,174.95	6,213,592.84		6,213,592.84
脱硫项目四	2,846,381.74	5,316.64	2,841,065.10	2,253,587.04		2,253,587.04
办公楼装修	763,104.03		763,104.03	1,359,855.79		1,359,855.79
国润排水、供水改扩建项目	90,649,686.72	455,573.89	90,194,112.83	572,273.89	455,573.89	116,700.00
除尘器更换	1,634,009.31		1,634,009.31			
其他	1,521,203.69		1,521,203.69	1,405,092.00		1,405,092.00
合计	635,011,898.05	460,890.53	634,551,007.52	352,184,286.90	455,573.89	351,728,713.01

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	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
危险废物处置项目	1,342,186,900.00	98,980,472.29	151,775,345.46	18,311,102.39		232,444,715.36	17.32%	17.32%				其他
干熄焦及发电	377,000,000.00	84,741,149.36	17,105,058.15			101,846,207.51	27.01%	27.01%				其他

项目												
大气治理项目	90,000.00	75,265,338.38	95,460.14			75,360,798.52	83.63%	83.63%				其他
节能余热发电项目	149,307.40	41,033,543.12	50,509,433.37	21,028,189.48		70,514,787.01	47.23%	47.23%				其他
有机化工设备改造项目	95,858,300.00	25,525,181.38	1,197,018.85			26,722,200.23	27.88%	27.88%				其他
降阻提效改造一	97,030,600.00	14,834,200.81	3,638,428.17			18,472,628.98	62.47%	62.47%				其他
脱硝项目三	41,960,700.00	6,213,592.84	6,022,582.11			12,236,174.95	50.99%	50.99%				其他
国润排水、供水改扩项目	124,560,000.00	572,273.89	90,077,412.83			90,649,686.72	71.87%	71.87%				其他
合计	2,317,903,900.00	347,165,752.07	320,420,739.08	39,339,291.87		628,247,199.28						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 工程物资

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
专用材料				9,418.61		9,418.61
合计				9,418.61		9,418.61

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 □不适用

24、油气资产

□适用 □不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	80,335,383.61	62,750,463.76	143,085,847.37
2. 本期增加金额	4,330,486.93		4,330,486.93
租入增加	4,330,486.93		4,330,486.93
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	84,665,870.54	62,750,463.76	147,416,334.30
二、累计折旧			
1. 期初余额	15,803,081.89	3,727,750.32	19,530,832.21
2. 本期增加金额	16,712,002.16		16,712,002.16
(1) 计提	16,712,002.16		16,712,002.16
3. 本期减少金额	3,727,750.32		3,727,750.32
(1) 处置	3,727,750.32		3,727,750.32
4. 期末余额	28,787,333.73	3,727,750.32	32,515,084.05
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	55,878,536.81	59,022,713.44	114,901,250.25
2. 期初账面价值	64,532,301.72	59,022,713.44	123,555,015.16

其他说明：

无

26、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	合计
----	-------	-----	-------	----	------	----

一、账面原值						
1. 期初余额	121,938,947.19	499,979,827.54	55,462,069.39	14,800,116.72	4,710,639,763.45	5,402,820,724.29
2. 本期增加金额	25,740,892.83			113,623.58	475,186.48	26,329,702.89
(1) 购置	7,536,150.00			113,623.58	475,186.48	8,124,960.06
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	18,204,742.83					18,204,742.83
3. 本期减少金额	1,524,400.00					1,524,400.00
(1) 处置						
其他	1,524,400.00					1,524,400.00
4. 期末余额	146,155,440.02	499,979,827.54	55,462,069.39	14,913,740.30	4,711,114,949.93	5,427,626,027.18
二、累计摊销						
1. 期初余额	14,278,351.95	185,715,046.88	20,491,750.61	5,242,343.68	507,781,653.85	733,509,146.97
2. 本期增加金额	1,114,711.50	24,079,828.02	378,326.64	745,994.54	114,379,303.01	140,698,163.71
(1) 计提	1,114,711.50	24,079,828.02	378,326.64	745,994.54	114,379,303.01	140,698,163.71
3. 本期减少金额	96,819.84					96,819.84
(1) 处置						
其他	96,819.84					96,819.84
4. 期末余额	15,296,243.61	209,794,874.90	20,870,077.25	5,988,338.22	622,160,956.86	874,110,490.84
三、减值准备						
1. 期初余额		787,904.05				787,904.05
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额		787,904.05				787,904.05
四、账面价值						
1. 期末账面价值	130,859,196.41	289,397,048.59	34,591,992.14	8,925,402.08	4,088,953,993.07	4,552,727,632.29

2. 期初账面价值	107,660,595.24	313,476,876.61	34,970,318.78	9,557,773.04	4,202,858,109.60	4,668,523,673.27
-----------	----------------	----------------	---------------	--------------	------------------	------------------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新永供水二水厂	2,928,959.05	绵城规审（2011）874 号文件将相应土地纳入拟征土地范围，规划用地性质为市政设施用地，目前正在办理相关土地征收手续。待土地征收完成并挂牌出让后，绵阳新永将积极参与土地竞买并办理土地使用权证。

其他说明

无

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			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	其他	
工业窑炉高效节能技术研究	0.00	4,868,977.15					0.00	4,868,977.15
金岩焦炉烟气 CCUS 工业化示范项目	0.00	530,767.49					0.00	530,767.49
工业废水综合处理	2,794,565.90	6,050,787.37					0.00	8,845,353.27
工业烟气脱硝技术研究	0.00	2,610,196.85					0.00	2,610,196.85
烟气多污染物协同处理技术研究	5,675,306.12	3,905,575.88				260,000.00		9,320,882.00
固（危）废资源化利用	3,729,699.27	765,170.46					0.00	4,494,869.73
工业烟气脱硫技术研究	0.00	13,653,057.31					0.00	13,653,057.31
工业烟气除尘技术研究	0.00	2,260,779.95					0.00	2,260,779.95
电化学储能技术应用示范项目	0.00	3,395,626.28					0.00	3,395,626.28
无组织排放污染源治理	0.00	79,762.99					0.00	79,762.99
VOC 污染治理技术研究	0.00	1,249,921.55					0.00	1,249,921.55
关键性设备研制	0.00	258,870.00					0.00	258,870.00
合计	12,199,571.29	39,629,493.28				260,000.00		51,569,064.57

其他说明

无

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		期末余额
深圳市深水水务咨询有限公司	187,130,673.87					187,130,673.87
北京博惠通科技有限公司	94,757,351.42					94,757,351.42
新疆金派环保科技有限公司	46,373,380.50					46,373,380.50
宣城市富旺金属材料有限公司		262,870,594.28				262,870,594.28
合计	328,261,405.79	262,870,594.28				591,132,000.07

(2) 商誉减值准备

无

29、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
装修费	29,670,814.51	3,575.24	11,563,581.25		18,110,808.50
融资手续费	16,872,627.88	7,257,690.78	9,471,487.26		14,658,831.40
催化剂	8,754,298.29		2,148,759.00		6,605,539.29
厂房技改款	7,904,360.18		4,813,749.04		3,090,611.14
临建板房款	4,265,763.09		355,480.26		3,910,282.83
其他	6,405,909.70				6,405,909.70
合计	73,873,773.65	7,261,266.02	28,353,056.81		52,781,982.86

其他说明

无

30、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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	377,123,692.33	60,302,078.40	400,241,698.52	63,990,855.54
内部交易未实现利润	97,251,030.80	14,587,654.62	105,683,557.73	15,852,533.69
可抵扣亏损	40,132,303.20	24,084,831.61	168,489,585.93	35,815,627.67
其他权益工具投资公允价值变动	40,344,246.00	6,051,636.90	40,344,246.00	6,051,636.90

新租赁准则调整	1,686,009.62	421,502.41	1,686,009.62	421,502.41
未满足新收入准则下收入确认条件的已纳税所得	32,061,990.87	4,809,298.63	27,452,799.98	4,117,920.00
未完工项目根据税务口径按完工百分比已纳税所得	285,489,553.92	44,679,115.19	263,555,687.06	41,266,769.81
合计	874,088,826.74	154,936,117.76	1,007,453,584.84	167,516,846.02

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	137,679,178.75	29,278,807.92	137,679,178.75	29,278,807.92
合计	137,679,178.75	29,278,807.92	137,679,178.75	29,278,807.92

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		154,936,117.76		167,516,846.02
递延所得税负债		29,278,807.92		29,278,807.92

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	19,316,996.73	19,316,996.73
可抵扣亏损	102,412,145.17	96,468,642.27
资产减值准备	15,417,736.11	15,417,736.11
合计	137,146,878.01	131,203,375.11

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	6,556,620.78	21,853,217.06	
2023 年	4,317,058.35	6,713,025.73	
2024 年	9,517,421.72	9,517,421.72	
2025 年	30,085,325.01	30,085,325.01	
2026 年	28,299,652.75	28,299,652.75	
2027 年	23,636,066.57		
合计	102,412,145.18	96,468,642.27	

其他说明

无

31、其他非流动资产

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
预付工程及房屋购置款	128,886,320.48		128,886,320.48	115,885,266.65		115,885,266.65
融资保证金（一年以上）	14,000,000.00		14,000,000.00	40,237,705.86		40,237,705.86
其他	16,304,247.71		16,304,247.71	29,195,633.74		29,195,633.74
未实现售后租回损益	6,237,705.86		6,237,705.86			
合计	165,428,274.05		165,428,274.05	185,318,606.25		185,318,606.25

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	38,400,000.00	95,600,000.00
抵押借款	37,000,000.00	
保证借款	151,030,000.00	150,000,000.00
信用借款	1,936,371,696.16	1,708,175,161.68
应付短期借款利息	12,658,288.11	6,458,653.42
合计	2,175,459,984.27	1,960,233,815.10

短期借款分类的说明：

1. 期末保证借款系赤峰博元科技向中信银行赤峰分行借款 1.4 亿元，以及节能技术公司向中国银行借款 1,000 万元，本公司为其提供担保。

2. 期末质押借款系深圳市深水水务咨询有限公司以应收账款质押向中国银行股份有限公司深圳新秀支行借款 1,800 万元、北京银行股份有限公司深圳分行香蜜支行借款 2,040 万元。

3. 期末抵押借款系新疆金派环保科技有限公司以不动产抵押向中国农业银行股份有限公司乌鲁木齐兵团分行借款 3,000 万元，宣城市富旺金属材料有限公司以不动产抵押向宣城皖南农村商业银行股份有限公司借款 700 万元。

4. 人民币短期借款利率区间为 3.65%-5.31%，欧元短期借款利率为 1.00%-1.01%。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	265,311,145.80	325,311,145.80
合计	265,311,145.80	325,311,145.80

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,712,561,365.51	1,617,433,315.78
1 年以上	705,504,204.97	655,195,821.07
合计	2,418,065,570.48	2,272,629,136.85

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无

37、预收款项

(1) 预收款项列示

无

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程设备款	557,244,833.35	706,612,443.40
货款	228,890,126.23	181,439,062.30
危废处置费	1,599,410.69	14,459,818.66

供暖费		58,698,177.23
石膏费		154,434.90
其他	1,058,462.78	
合计	788,792,833.05	961,363,936.49

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
工程设备款	-149,367,610.05	项目完工所致
合计	-149,367,610.05	---

39、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
一、短期薪酬	157,303,497.59	449,086,253.82	503,970,926.25	102,418,825.16
二、离职后福利-设定提存计划	3,902,342.20	28,921,558.79	28,470,517.01	4,353,383.98
三、辞退福利		3,675,274.10	3,501,071.10	174,203.00
五、其他		1,545,865.47	1,545,780.83	84.64
合计	161,205,839.79	483,228,952.18	537,488,295.19	106,946,496.78

(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	146,871,004.82	406,815,631.67	463,211,569.46	90,475,067.03
2、职工福利费	26,034.47	2,224,679.75	2,224,679.75	26,034.47
3、社会保险费	1,630,908.06	13,036,025.74	13,297,554.17	1,369,379.63
其中：医疗保险费	1,406,868.71	11,743,425.22	12,055,016.70	1,095,277.23
工伤保险费	203,433.11	958,564.02	902,691.68	259,305.45
生育保险费	20,606.24	334,036.49	339,845.79	14,796.95
4、住房公积金	259,950.19	19,574,389.83	19,245,279.87	589,060.15
5、工会经费和职工教育经费	8,422,600.43	6,266,799.20	4,827,174.90	9,862,224.73
8、其他短期薪酬	92,999.62	1,168,727.63	1,164,668.10	97,059.15
合计	157,303,497.59	449,086,253.82	503,970,926.25	102,418,825.16

(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
1、基本养老保险	1,899,060.96	27,997,174.83	27,567,933.77	2,328,302.03
2、失业保险费	74,886.59	924,383.96	902,583.24	96,687.30

3、企业年金缴费	1,928,394.65			1,928,394.65
合计	3,902,342.20	28,921,558.79	28,470,517.01	4,353,383.98

其他说明

无

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	346,849,947.62	309,710,405.48
企业所得税	50,108,739.31	45,546,206.23
个人所得税	1,023,275.25	2,525,342.06
城市维护建设税	2,227,460.51	3,463,655.91
资源税	2,559,166.89	2,701,060.86
印花税	606,202.17	415,767.14
房产税	616,202.76	786,245.50
土地使用税	808,729.40	1,083,028.52
教育费附加（含地方教育费附加）	2,051,190.46	2,613,836.55
其他税费	6,871.31	709,336.82
合计	406,857,785.68	369,554,885.07

其他说明

无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	72,010,787.56	66,876,867.19
其他应付款	502,020,345.42	443,336,075.70
合计	574,031,132.98	510,212,942.89

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	72,010,787.56	66,876,867.19
合计	72,010,787.56	66,876,867.19

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

本期末超过 1 年未支付的股利为 7,201.08 万元，主要原因系对方未催收。

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
单位往来款及借款	286,918,229.76	343,335,333.42
保证金	66,020,794.89	65,774,002.56
代扣款项	86,407,852.00	11,067,592.81
其他	62,673,468.77	23,159,146.91
合计	502,020,345.42	443,336,075.70

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

42、持有待售负债

无

43、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	856,543,433.15	1,032,122,201.84
一年内到期的应付债券	18,112,089.58	7,941,176.47
一年内到期的长期应付款	2,980,000.00	2,980,000.00
一年内到期的租赁负债	23,814,813.79	24,051,458.40
一年内到期的长期借款利息	3,101,415.99	17,093,847.66
一年内到期的应付债券利息	9,137,534.24	25,986,444.78
一年内到期的长期应付款利息		8,780,503.04
合计	913,689,286.75	1,118,955,632.19

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待转销项税	79,307,887.02	86,006,537.02
税金及附加	91,129.64	
未终止确认的应收商业承兑汇票	6,789,024.12	18,234,900.00
合计	86,188,040.78	104,241,437.02

短期应付债券的增减变动：

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	3,943,991,016.81	3,749,647,873.86
抵押借款	524,055,487.86	131,278,553.81
保证借款	98,500,000.00	177,302,500.00
信用借款	577,977,763.31	517,002,651.84
合计	5,144,524,267.98	4,575,231,579.51

长期借款分类的说明：

1. 报告期末抵押借款包括招银金融租赁有限公司和中信金融租赁有限公司售后回租融资租赁借款，以及中国邮政储蓄银行成都市沙湾支行、中国民生银行德阳分行、交通银行股份有限公司深圳金叶支行的抵押借款。

2. 报告期末本公司向南部县中成村镇银行、雅安农村商业银行名山支行分别借款 350 万元、2,500 万元，四川省生态环保产业集团有限责任公司提供担保；下属子公司向中国银行盐城亭湖支行营业部借款 7,000 万元，北京清新环境技术股份有限公司提供担保。

3. 质押/抵押借款情况详见本附注“七、81 所有权或使用权受到限制的资产”。

其他说明，包括利率区间：

长期借款利率期间为 3.70%-5.49%。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
“20 清新 G1”	798,898,223.39	798,119,232.89
绵竹供排水一体化 PPP 项目资产支持专项计划优先级资产支持债	186,018,027.93	186,018,027.93
合计	984,916,251.32	984,137,260.82

(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	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
绵竹供水、绵竹排水	210,000,000.00	2019/9/27	18 年	210,000,000.00	186,018,027.93					186,018,027.93

一体化 PPP 项目支持转向计划优先级资产支持债										
“20 清新 G1”	800,000,000.00	2020/3/13	3+2 年	800,000,000.00	798,119,232.89		9,137,534.24	-8,358,543.74		798,898,223.39
合计				1,010,000,000.00	984,137,260.82		9,137,534.24	-8,358,543.74		984,916,251.32

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	152,676,979.95	157,007,439.67
未确认的融资费用	-28,705,864.98	-31,827,156.40
重分类至一年内到期的非流动负债	-21,958,969.52	-24,051,458.40
合计	102,012,145.45	101,128,824.87

其他说明：

无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	533,598,823.53	533,598,823.53
专项应付款	115,120,220.81	66,339,520.81
合计	648,719,044.34	599,938,344.34

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非金融机构借款	533,598,823.53	533,598,823.53

其他说明：

无

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
生态环境保护专项资金	27,053,651.00	27,824,100.00		54,877,751.00	用于生态环境保护专项资金
饮水安全管网延伸	20,180,000.00	14,449,600.00		34,629,600.00	用于饮水安全管网延伸
全城供水一体化	9,861,592.00	170,000.00	93,000.00	9,938,592.00	用于全城供水一体化
城乡供水一体化整体修复项目	4,867,836.00	2,830,000.00		7,697,836.00	用于城乡供排水一体化整改修复
环保水务 PPP 项目	4,376,441.81	3,600,000.00		7,976,441.81	用于环保水务 PPP 项目
合计	66,339,520.81	48,873,700.00	93,000.00	115,120,220.81	

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

无

(2) 设定受益计划变动情况

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	5,047,562.50		
弃置费用	22,632,343.90		填埋场退役费用
预计更新改造费	83,976,500.37	77,608,482.93	特许经营权重置大修费用
合计	111,656,406.77	77,608,482.93	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

(1) 本期预计负债弃置费用为按照《重点危险废物集中处置设施、场所退役费用预提和管理办法》，新疆金派固体废物治理有限公司柔性填埋场计提的退役费用。

(2) 预计更新改造费系按照《特许经营权协议》，对于为使有关基础设施在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态，预计将发生的支出，本集团根据预计的未来重置资产的成本，并结合重置时间以及货币的时间价值估计出折现率，对预期未来现金流出折现至其净值。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	522,241,424.77		10,240,131.72	512,001,293.05	
未实现售后租回损益	17,170,824.03		1,710,359.94	15,460,464.09	售后回租
合计	539,412,248.80		11,950,491.66	527,461,757.14	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
供热管网建设配套费	354,513,596.61			8,027,895.72			346,485,700.89	与资产相关
政府拨付污水处理厂建设资金	99,873,930.60			1,712,236.02			98,161,694.58	与资产相关
污水处理厂提标升级改造工程	47,159,897.56			499,999.98			46,659,897.58	与资产相关
生态环境保护专项资金	20,690,000.00						20,690,000.00	与资产相关
其他	4,000.00						4,000.00	
合计	522,241,424.77		0.00	10,240,131.72	0.00	0.00	512,001,293.05	

其他说明：

供热管网建设配套费主要系莒南清新按照与莒南县人民政府签订的《开发山东临沂市莒南县县城供热服务的协议书》约定，收到的莒南县人民政府向开发商收取并按有关政策拨付给莒南清新的供热管网建设配套费。其他政府补助系国润水务收到的政府拨付污水处理厂建设资金、污水处理厂提标升级改造工程款、生态环境保护专项资金。

52、其他非流动负债

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,403,721,079.00						1,403,721,079.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,365,495,977.24			1,365,495,977.24
其他资本公积	31,640,295.88			31,640,295.88
合计	1,397,136,273.12			1,397,136,273.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-34,292,609.10							-34,292,609.10
其他权益工具投资公允价值变动	-34,292,609.10							-34,292,609.10
二、将重	-2,865,020.36					2,494,414.95		-370,605.41

分类进损益的其他综合收益								
外币财务报表折算差额	-2,865,020.36					2,494,414.95		-370,605.41
其他综合收益合计	-37,157,629.46					2,494,414.95		-34,663,214.51

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		4,096.09		4,096.09
合计		4,096.09		4,096.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	386,124,435.43			386,124,435.43
合计	386,124,435.43			386,124,435.43

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,939,347,483.11	2,583,085,953.30
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-52,303,613.19
调整后期初未分配利润	2,939,347,483.11	2,530,782,340.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	262,928,608.69	568,217,585.68
减：提取法定盈余公积		19,280,334.78
应付普通股股利		140,372,107.90
期末未分配利润	3,202,276,091.80	2,939,347,483.11

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,799,503,484.87	3,030,582,241.78	2,033,531,167.91	1,483,692,731.33
合计	3,799,503,484.87	3,030,582,241.78	2,033,531,167.91	1,483,692,731.33

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	大气治理	能源化工	水治理	余热发电	合计
商品类型							
其中：							
按经营地区分类							
其中：							
境内			1,403,141,926.53	1,086,179,604.06	1,075,101,285.66	219,170,668.62	3,783,593,484.87
境外			15,910,000.00				15,910,000.00
市场或客户类型							
其中：							
合同类型							
其中：							
按商品转让的时间分类							
其中：							
收入确认时点							
在某一时点确认			1,403,141,926.53	1,086,179,604.06	936,968,475.61	219,170,668.62	3,645,460,674.82
在某一时段确认			15,910,000.00		138,132,810.05		154,042,810.05
按合同期限分类							
其中：							
按销售渠道分类							
其中：							
合计			1,419,051,926.53	1,086,179,604.06	1,075,101,285.66	219,170,668.62	3,799,503,484.87

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 10,044,388,356.42 元，其中，1,349,955,081.24 元预计将于 2022 年度确认收入，3,150,107,909.45 元预计将于 2023 年度确认收入，1,262,107,784.71 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明

无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	7,341,127.11	5,952,251.39
教育费附加	3,674,631.18	5,025,364.84
资源税	5,557,129.13	3,965,678.38
房产税	3,373,095.69	3,033,411.47
土地使用税	3,070,286.32	2,852,423.86
车船使用税	21,791.71	27,599.81
印花税	2,931,213.14	1,987,943.86
地方教育费附加	2,504,691.10	156,978.22
其他	1,132,745.01	1,470,205.99
合计	29,606,710.39	24,471,857.82

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,526,160.17	22,198,798.21
中介服务费	726,191.47	1,403,234.63
招待费	2,622,134.13	2,184,363.81
差旅费	1,857,458.74	1,719,834.71
广告宣传费	872,395.40	917,304.24
其他	3,693,417.07	1,429,057.19
合计	32,297,756.98	29,852,592.79

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	121,344,445.32	61,409,202.66
折旧及摊销	46,826,481.87	39,817,517.19
中介机构费用	9,695,263.78	3,872,305.97
招待费	4,847,288.60	2,982,058.78
租赁费	6,087,688.22	4,433,813.58

差旅费	2,985,727.34	2,122,831.34
汽车费用	3,724,050.55	646,555.69
会议费	1,391,078.22	302,184.77
办公费	3,424,959.41	1,080,360.12
其他	19,178,774.88	2,650,172.24
合计	219,505,758.19	119,317,002.34

其他说明

无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,654,320.73	12,983,197.61
材料消耗	3,341,537.74	713,521.22
折旧与摊销	940,981.88	340,842.30
其他	4,132,252.12	959,614.33
合计	26,069,092.47	14,997,175.46

其他说明

无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	234,342,438.68	138,974,377.20
减：利息收入	31,425,557.29	7,305,039.94
汇兑净收益	6,611,204.93	3,883,810.07
金融机构手续费	8,076,648.59	9,540,157.99
其他支出	8,134,944.18	3,883,810.07
合计	212,517,269.23	145,093,305.32

其他说明

无

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	46,498,613.87	24,451,523.16
产业扶持专项资金	3,652,200.00	
供热管网建设配套费	8,027,895.72	7,719,334.25
深圳市生态环境局观澜河口调蓄池提标改造工程污泥高干脱水项目专项资金补助	4,334,543.00	0.00
园区财政补贴	13,201,530.00	0.00
城市建设配套设施费	2,212,236.00	1,338,887.45
增值税进项税加计递减	2,601,109.08	
个税返还	448,297.94	238,086.80
稳岗补贴	220,258.18	
其他	1,045,098.79	761,762.80

合计	82,241,782.58	34,509,594.46
----	---------------	---------------

68、投资收益

单位：元

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	17,069,347.67	12,795,858.63
理财产品收益	859,833.33	
PPP 项目利息	15,469,712.09	28,764,920.42
合计	33,398,893.09	41,560,779.05

其他说明

无

69、净敞口套期收益

无

70、公允价值变动收益

单位：元

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	369,308.00	
合计	369,308.00	

其他说明：

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	36,952,929.92	-5,128,178.30
合计	36,952,929.92	-5,128,178.30

其他说明

无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	211,381.61	
十二、合同资产减值损失	-13,049,148.87	
十三、其他		-119,548.09
合计	-12,837,767.26	-119,548.09

其他说明：

无

73、资产处置收益

无

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	412,967.73	436,680.02	412,967.73
非流动资产处置利得	153,479.29	51,515.67	153,479.29
其他	2,689,282.14	1,147,515.32	2,689,282.14
合计	3,255,729.16	1,635,711.01	

计入当期损益的政府补助：

无

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
赔偿金、违约金	10,629,626.46	3,527.17	10,629,626.46
非流动资产报废损失	1,322,101.34	318.08	1,322,101.34
其他	925,588.46	188,978.12	925,588.46
合计	12,877,316.26	192,823.37	

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	52,417,710.88	37,175,169.35
递延所得税费用	13,934,156.36	-6,063,185.68
其他	22,380.20	
合计	66,374,247.44	31,111,983.67

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	379,428,215.06

按法定/适用税率计算的所得税费用	56,982,345.18
子公司适用不同税率的影响	6,753,387.33
调整以前期间所得税的影响	5,000,339.31
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	129,183.42
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,311,786.05
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	14,677,125.52
其他	-14,856,347.26
所得税费用	66,374,247.44

其他说明：

无

77、其他综合收益

详见附注七、57、其他综合收益

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	11,134,502.78	44,900.00
利息收入	6,742,224.70	6,826,798.52
营业外收入	1,295,254.90	62,184.67
保证金及押金	82,550,926.42	41,647,050.60
往来款	379,080,425.91	139,282,242.02
其他	2,684,599.79	46,333,733.22
合计	483,487,934.50	234,196,909.03

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的销售费用	13,511,374.84	6,214,642.09
支付的管理费用	125,003,483.99	18,850,776.18
支付的财务费用	33,916,652.71	26,887,914.95
保证金及押金	36,872,981.46	48,151,978.00
往来款-外部	134,869,648.02	95,512,048.77
合同履行成本	180,180,727.06	30,688,451.18
其他	48,463,540.10	38,148,182.76
合计	572,818,408.18	264,453,993.93

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到保证金	2,545,812.32	28,784,541.45
收到专项资金	2,775,032.16	25,474,411.40
收到投资相关款项		45,487,442.41
其他		264,776,940.63
合计	5,320,844.48	364,523,335.89

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付保证金	19,064,515.00	15,487,442.41
预付投资款	64,343,217.53	22,752,458.45
其他		165,890,345.19
合计	83,407,732.53	204,130,246.05

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他	5,302,518.25	21,530,483.55
合计	5,302,518.25	21,530,483.55

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
归还外部借款利息	14,525,503.84	22,978,387.57
退还少数股东出资	27,318,205.52	
支付各类融资费用	2,584,844.58	4,656,936.23
合计	44,428,553.94	27,635,323.80

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	313,053,967.62	257,260,053.94
加：资产减值准备	-22,655,944.57	-137,606.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	254,596,732.34	198,274,096.79
使用权资产折旧	12,984,251.84	32,555,658.89
无形资产摊销	140,601,343.87	11,958,405.50
长期待摊费用摊销	28,353,056.81	51,048.30
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）		88,978.12
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,322,101.34	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-369,308.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	212,517,269.23	69,184,547.34
投资损失（收益以“-”号填列）	33,398,893.09	-13,158,817.53
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	12,580,728.26	-21,103,093.51
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-435,281,311.66	-51,072,064.76
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-893,818,918.35	-164,704,894.12
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	432,555,744.25	-103,580,867.43
其他		
经营活动产生的现金流量净额	89,838,606.07	215,615,445.23
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	817,022,857.96	1,841,157,649.69
减：现金的期初余额	1,377,763,786.44	346,011,934.24
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	-560,740,928.48	1,495,145,715.45

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	817,022,857.96	1,377,763,786.44
三、期末现金及现金等价物余额	817,022,857.96	1,377,763,786.44

其他说明：

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	150,412,471.29	履约保证金、承兑保证金
固定资产	2,138,996,189.79	借款抵押、质押、融资租赁、轮候查封
无形资产	3,280,322,410.94	借款抵押、借款质押
应收账款	1,255,715,757.25	借款质押、绿色债质押
投资性房地产	67,104,197.54	借款质押
长期股权投资	1,097,078,888.30	借款质押、绿色债质押
其他非流动资产	13,200,000.00	轮候查封
长期应收款	535,938,553.65	借款质押
合计	8,538,768,468.76	

其他说明：

1. 本公司将大同分公司、丰润分公司、风陵渡分公司、神木分公司、石柱分公司、托克托分公司、武乡分公司、徐州分公司的房屋及建筑物和机器设备、应收账款、脱硫脱硝设施特许经营收费权，分别抵押和出质为本公司取得北银金融租赁有限公司、航天科工金融租赁有限公司、兴业金融租赁有限责任公司、招银金融租赁有限公司、邦银金融租赁股份有限公司的借款提供担保。

2. 本公司下属节能技术、重庆渝琥将房屋及建筑物和机器设备、应收账款收益权、电费和蒸汽费收费权分别抵押和出质，为节能技术向中信金融租赁有限公司借款提供担保。

3. 本公司将国润水务 70%股权和 30%股权分别出质给四川银行和招商银行，为本公司借款提供担保。本公司下属南充荆溪排水、绵竹弘润排水、江安国润排水、江安国润供水、南充国润排水、自贡川水投污水处理、内江川水投污水处理、遂宁国润排水、资中国润排水、仪陇国润排水、富顺国润排水、雅安弘润排水、雅安国润供水、贵阳弘润排水、什邡国润排水、什邡国润供水、兴文国润供水、冕宁弘润排水、冕宁弘润供水、南部县国润排水、荣经国润供水、荣经国润排水、绵竹国润排水、绵竹国润供水、绵阳新永供水有限公司的特许经营权/特许经营权协议项下相关收益权，绵竹弘润排水 100%股权、什邡弘润排水 100%股权、贵阳弘润排水 100%股权，分别抵押和出质为相关公司取得中国邮政储蓄银行、中国民生银行、交通银行、成都农村商业银行、中国建设银行、内江市市中区农村信用合作社联合社、中国银行、中国农业银行、南部县中成村镇银行股份有限公司、华宝信托有限责任公司、招银金融租赁有限公司的借款提供担保。

4. 本公司之子公司博元科技将资源综合利用设备出质，为其取得招银金融租赁有限公司的借款提供担保。

5. 本公司之子公司博元科技向赤峰亿辰置业有限公司（以下简称亿辰公司）购买赤峰未来城 100 套房屋，未来城房屋本年已转固，博元科技已支付购买款 1,320 万元，法院因亿辰公司与第三方诉讼纠纷将相应房屋轮候查封，本集团已提起诉讼，克什克旗循环经济工业园区管理委员会作为第三方担保人，本集团预计相应合同能够继续执行。

6. 本公司将淮南新庄孜等 23 个项目对淮南矿业集团发电有限责任公司新庄孜电厂等应收账款，以及持有赤峰博元科技有限公司 17,650 万股、盐城清新环境技术有限公司 10,000 万股、北京铝能清新环境技术有限公司 33,000 万股股权出质，为取得绿色债而接受四川发展融资担保股份有限公司的担保提供质押担保。

7. 本公司之子公司深水水务将持有的松岗水务部分股权出质给中国银行股份有限公司深圳东部支行，将房屋及建筑物抵押给交通银行，将应收账款、特许经营收费权分别出质，为深水水务取得北京银行、中国银行的综合授信提供担保。

8. 2021 年 7 月 9 日，山西平朔煤矸石发电有限公司（以下简称平朔电厂）与本公司就经营事项产生纠纷，导致相应特许经营权资产使用权受限，具体详见十六、其他重要事项。

9. 2021 年 8 月 18 日，兴义市上乘发电有限公司（以下简称上乘发电）与本公司子公司贵州清新未就资产回购事项达成一致意见，双方产生纠纷，导致相应特许经营权资产使用权受限，具体详见十六、其他重要事项。

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

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			36,014,612.48
其中：美元	228,320.59	6.7114	1,532,350.81
欧元	1,030,355.85	7.0084	7,221,145.94
港币			
卢比	321,133,396.93	0.0849	27,261,115.73
应收账款			57,588,424.48
其中：美元			
欧元			
港币			
卢比	678,386,261.22	0.0849	57,588,424.48
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			
欧元	34,000,000.00	7.0084	238,285,600.00

其他说明：

无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

本集团所属境外经营实体包括全资子公司 SPC EUROPE Sp. zo. o. 及本公司之分公司 Beijing SPC Environment Protection Tech Co.Ltd(Project Office in India)，其注册及主要经营地分别为波兰共和国及印度，经营范围包括境内外发电厂设计、建设、投资、运营等，记账本位币分别为美元及卢比。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

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

供热管网建设配套费	8,027,895.72		8,027,895.72
园区财政补贴	13,201,530.00		13,201,530.00
深圳市生态环境局观澜河口调蓄池提标改造工程污泥高干脱水项目专项资金补助	4,334,543.00		4,334,543.00
城市建设配套设施费	2,212,236.00		2,212,229.76
产业扶持专项资金	3,652,200.00		3,652,200.00
其他	1,252,977.02		1,252,983.26
稳岗补贴	425,347.68		425,347.68
合计	33,106,729.42		33,106,729.42

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
宣城市富旺金属材料有限公司	2022年05月13日	484,500,000.00	57.00%	非同一控制下企业合并	2022年05月13日	控制权转移	370,281,390.82	23,475,136.08

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	宣城市富旺金属材料有限公司
--现金	484,500,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	484,500,000.00

减：取得的可辨认净资产公允价值份额	221,614,091.60
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	262,870,594.29

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	宣城市富旺金属材料有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	19,051,973.49	19,051,973.49
应收款项	-	-
存货	321,118,564.78	346,422,269.28
固定资产	179,902,787.08	82,403,448.09
无形资产	16,698,632.93	19,370,916.04
负债：		
借款	44,500,000.00	44,500,000.00
应付款项	80,470,207.06	80,470,207.06
递延所得税负债	-	-
净资产	388,823,518.79	363,212,619.05
减：少数股东权益	167,194,113.08	156,181,426.19
取得的净资产	221,629,405.71	207,031,192.86

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

资产基础法

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、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：

无

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
赤峰博元科技有限公司	赤峰	赤峰	生产	70.60%		非同一控制下企业合并
北京新源天净环保技术有限公司	北京	北京	技术服务/销售	100.00%		投资设立
浙江清新天地环保技术有限公司	象山县	象山县	火电脱硫服务特许经营	65.00%		投资设立
北京康瑞新源净化技术有限公司	北京	北京	技术服务/销售	70.00%		投资设立
SPC EUROPE Sp. zo. o.	波兰	波兰	技术服务	100.00%		投资设立
北京清新环境节能技术有限公司	北京	北京	技术服务/销售	100.00%		投资设立
河北清新环境节能技术有限公司	石家庄	石家庄	余热利用		90.00%	非同一控制下企业合并
莒南清新热力有限公司	临沂	临沂	余热利用		100.00%	投资设立
宁夏节能茂焯余热发电有限公司	宁夏	宁夏	余热利用		100.00%	非同一控制下企业合并
重庆天壕渝琥新能源有限公司	重庆	重庆	余热利用		100.00%	非同一控制下企业合并
北京众合天睿新能源科技有限公司	北京	北京	技术咨询/服务		100.00%	非同一控制下企业合并
山西省孝义市清泰节能环保科技有限公司	山西	孝义	节能管理服务		91.56%	投资设立
盐城清新环境技术有限公司	盐城	盐城	污染、废物治理	100.00%		投资设立
山东清新环保科技有限公司	济南	济南	污染、废物治理	60.00%		投资设立
山西清新环境技术有限公司	太原	太原	污染、废物治理	100.00%		投资设立
北京清新智慧环境科技有限公司	北京	北京	技术服务/销售	100.00%		投资设立
北京博惠通科技发展有限公司	北京	北京	技术服务/销售	80.00%		非同一控制下企业合并
天津新源环保设备有限公司	天津	天津	技术服务/销售	100.00%		投资设立
天津新清源环保技术有限公司	天津	天津	技术服务/销售	100.00%		投资设立
贵州清新万峰能源科技有限公司	贵州	贵州	技术服务/销售	51.00%		非同一控制下企业合并
北京清新卡本环境科技有限公司	北京	北京	技术服务/销售	51.00%		投资设立
雄安清新智慧科技有限公司	河北	保定	技术服务/销售	100.00%		投资设立
内蒙古源祯检测技术有限公司	内蒙古	内蒙古	技术服务/销售	100.00%		投资设立
赤峰博元资源利用有限公司	内蒙古	内蒙古	技术服务/销售	100.00%		投资设立
北京清新环境工程技术有限公司	北京	北京	技术服务/销售	100.00%		投资设立
北京清新祥赢环保科技有限公司	北京	北京	技术服务/销售		55.00%	投资设立
江苏清新机械制造有限公司	江苏	江苏	设备制造/销售、技术服务/销售		55.00%	投资设立
河北清新朗博环保工程有限公司	河北	邢台	环保工程施工		55.00%	投资设立
四川恒哲建筑工程设计有限公司	四川	成都	建筑工程设计		100.00%	非同一控制下企业合并
四川清新环境科技有限公司	四川	四川	工程建设、技术服务/销售	100.00%		投资设立
北京清新环境运营技术有限公司	北京	北京	技术服务/销售	100.00%		投资设立
北京清新环境资源利用技术有限公司	北京	北京	污废治理、技术服务/销售	100.00%		投资设立
云南清新诚创环保科技有限公司	云南	昆明	环保技术推广		100.00%	投资设立

鼎业再生资源回收利用有限公司	河北	唐山	再生资源回收		51.00%	非同一控制下企业合并
北京清新环保技术有限公司	北京	北京	技术咨询、技术开发	100.00%		新设
雅安清新环境科技有限公司	四川	四川	技术服务/销售		90.00%	投资设立
新疆金派环保科技有限公司	新疆	新疆	危险废物的收集、处置和利用		51.00%	非同一控制下企业合并
新疆金派固体废物治理有限公司	新疆	新疆	环境治理业		100.00%	非同一控制下企业合并
达州清新环境科技有限公司	四川	达州	技术咨询、技术开发		100.00%	投资设立
四川发展国润水务投资有限公司	四川	成都	建设工程设计、施工	100.00%		同一控制下企业合并
南充国润排水有限公司	四川	南充	污水处理及再生利用		100.00%	同一控制下企业合并
南部县国润排水有限公司	四川	南充	污水处理、中水回收利用		100.00%	同一控制下企业合并
仪陇国润排水有限公司	四川	南充	污水处理及再生利用		95.00%	同一控制下企业合并
南充国润荆溪排水有限公司	四川	南充	污水处理及再生利用		100.00%	同一控制下企业合并
自贡川水投污水处理有限公司	四川	自贡	污水处理及再生利用		100.00%	同一控制下企业合并
资中国润排水有限公司	四川	资中	污水处理及再生利用		100.00%	同一控制下企业合并
兴文国润供水有限公司	四川	宜宾	自来水产、供、销		100.00%	同一控制下企业合并
兴文国润排水有限公司	四川	宜宾	污水收集、处理		100.00%	同一控制下企业合并
江安国润供水有限公司	四川	江安	自来水生产、供应		95.00%	同一控制下企业合并
江安国润排水有限公司	四川	江安	污水处理、污水净化后的再利用		95.00%	同一控制下企业合并
富顺国润排水有限公司	四川	富顺	污水处理及再生利用		100.00%	同一控制下企业合并
雅安国润草坝排水有限公司	四川	雅安	城市生活污水及工业废水处理		100.00%	同一控制下企业合并
荣经县国润排水有限责任公司	四川	雅安	污水处理及再生利用		80.00%	同一控制下企业合并
荣经县国润供水有限责任公司	四川	雅安	自来水生产和供应		80.00%	同一控制下企业合并
雅安国润供水有限公司	四川	雅安	自来水生产和供应		90.00%	同一控制下企业合并
雅安弘润排水有限公司	四川	雅安	污水处理及再生利用		90.00%	同一控制下企业合并
冕宁国润供水有限公司	四川	凉山彝族自治州	自来水生产和供应		95.00%	同一控制下企业合并
冕宁弘润排水有限公司	四川	凉山彝族自治州	污水处理及再生利用		95.00%	同一控制下企业合并
绵竹国润供水有限公司	四川	绵竹	自来水生产和供应		90.00%	同一控制下企业合并
绵竹国润排水有限公司	四川	绵竹	污水处理及再生利用		90.00%	同一控制下企业合并
理县国润环境管理有限公司	四川	理县	污水处理、中水回收利用		95.00%	同一控制下企业合并
什邡国润供水有限公司	四川	德阳	自来水生产和供应		90.00%	同一控制下企业合并

什邡国润排水有限公司	四川	德阳	污水处理及再生利用		90.00%	同一控制下企业合并
贵阳弘润排水有限公司	贵州	贵阳	污水处理设施建设与管理		100.00%	同一控制下企业合并
米易国润清源排水有限公司	四川	攀枝花	污水处理及再生利用		51.00%	同一控制下企业合并
米易国润清源供水有限公司	四川	攀枝花	自来水生产和供应		51.00%	同一控制下企业合并
遂宁国润排水有限公司	四川	遂宁	污水处理及再生利用		100.00%	同一控制下企业合并
内江川水投污水处理有限公司	四川	内江	污水处理及再生利用		100.00%	同一控制下企业合并
绵竹弘润城市排水有限公司	四川	绵竹	污水处理、中水回收利用		100.00%	同一控制下企业合并
什邡弘润城市排水有限公司	四川	什邡	污水处理、中水回收利用		100.00%	同一控制下企业合并
绵阳市新永供水有限公司	四川	绵阳	自来水生产、销售		56.00%	非同一控制下企业合并
深圳市深水水务咨询有限公司	深圳	深圳	工程咨询、工程监理	55.00%		非同一控制下企业合并
深圳市深水松岗水务有限公司	深圳	深圳	技术转让、技术咨询、技术服务		100.00%	非同一控制下企业合并
深圳市深水环境科技有限公司	深圳	深圳	环保、水务、市政公用工程的设计、施工及运营管理		100.00%	非同一控制下企业合并
深圳市深水兆业工程顾问有限公司	深圳	深圳	建筑工程技术咨询		100.00%	非同一控制下企业合并
深圳市博诚国际招标有限公司	深圳	深圳	国际招标代理、工程招标代理		100.00%	非同一控制下企业合并
深圳市深水工程造价咨询有限公司	深圳	深圳	工程技术咨询		100.00%	非同一控制下企业合并
深圳绿雅园林景观设计有限公司	深圳	深圳	风景园林工程设计服务		100.00%	非同一控制下企业合并
江西省德馨水务有限责任公司	江西	德兴	环保节能设施技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务		60.00%	非同一控制下企业合并
川发（深圳）城市运营有限公司	深圳	深圳	水利水电工程施工总承包		51.00%	非同一控制下企业合并
四川清润合环境科技有限公司	四川	成都	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广	66.00%		投资设立
江苏安达环保科技有限公司	江苏	盐城	环保及建材机械研发、安装、制造	80.00%		非同一控制下企业合并
深圳清新环境技术有限公司	深圳	深圳	大气污染治理	100.00%		投资设立
宣城市富旺金属材料有限公司	安徽	宣城	工业固危废无害化处置	57.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
赤峰博元科技有限公司	29.40%	11,935,254.21	0.00	79,921,750.54

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	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
赤峰博元科技有限公司	408,890,150.52	913,399,513.97	1,322,289,664.49	951,908,161.91	29,289,939.86	981,198,101.77	211,344,279.59	958,997,074.52	1,170,341,354.11	805,645,053.80	64,206,642.16	869,851,695.96

单位：元

子公司名称	本期发生额				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	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
赤峰博元科技有限公司	621,451,857.80	40,596,102.74	40,596,102.74	55,094,242.45	930,611,729.80	33,406,302.77	33,406,302.77	195,315,381.89

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无

3、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	
北京清新诚和创业投资中心（有限合伙）	北京	北京	投资管理	50.78%	0.00%	权益法
四川省天晟源环保股份有限公司	四川	四川	环境监测、环境影响评价、环境工程监理	49.00%	0.00%	权益法
北京铝能清新环境技术有限公司	北京	北京	技术开发、技术咨询、大气污染治理	37.02%	0.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	北京清新诚和创业投资中心（有限合伙）	四川省天晟源环保股份有限公司	北京清新诚和创业投资中心（有限合伙）	四川省天晟源环保股份有限公司
流动资产	343,650,867.60	197,466,448.26	343,650,867.60	136,428,451.05
其中：现金和现金等价物	15,180,445.60	93,932,539.46	15,180,445.60	38,768,094.56
非流动资产				26,274,008.67
资产合计	343,650,867.60	222,857,093.73	343,650,867.60	162,702,459.72
流动负债		21,825,664.09		41,459,897.68
非流动负债				0.00

负债合计		21,825,664.09		41,459,897.68
少数股东权益				0.00
归属于母公司股东权益	343,650,867.60	201,031,429.64	343,650,867.60	121,242,562.04
按持股比例计算的净资产份额	174,505,910.57	98,505,400.52	174,505,910.57	59,408,855.40
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他	-1,464,641.72	1,316,848.17	3,602,562.64	94,221,193.80
对合营企业权益投资的账面价值	176,643,831.49	154,946,897.37	178,108,473.21	153,630,049.20
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入		46,060,899.26		
财务费用	-63,711.46	-30,836.47	-132,324.17	
所得税费用		129,442.06		
净利润	-2,884,288.54	2,687,445.24	34,376,466.17	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-2,884,288.54	2,687,445.24	34,376,466.17	
交易性金融资产			324,118,422.00	
本年度收到的来自合营企业的股利				

其他说明

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	北京铝能清新环境技术有限公司	北京铝能清新环境技术有限公司
流动资产	387,673,847.12	362,827,373.59
非流动资产	1,253,359,634.97	1,312,812,372.31
资产合计	1,641,033,482.09	1,675,639,745.90
流动负债	396,035,802.08	438,309,016.88
非流动负债	148,680,711.61	177,010,601.10
负债合计	544,716,513.69	615,319,617.98
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,096,316,968.40	1,060,320,127.92
按持股比例计算的净资产份额	405,856,541.70	392,530,511.36
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		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	233,514,314.86	196,755,790.86
净利润	35,996,840.48	38,231,381.76
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	35,996,840.48	38,231,381.76
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	30,547,077.20	31,832,573.79
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-1,285,496.59	2,668,207.19
—其他综合收益		0.00
—综合收益总额	-1,285,496.59	2,668,207.19
联营企业：		
投资账面价值合计	53,442,747.74	49,311,136.97
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	4,131,610.77	3,047,041.20
—其他综合收益	0.00	0.00
—综合收益总额	4,131,610.77	3,047,041.20

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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) 市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、欧元及和卢比有关，除本集团境外分公司、全资子公司及集团总部的部分采购以美元结算外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。截至 2022 年 6 月 30 日，除本附注“七、82. 外币货币性项目”所述资产及负债的美元、欧元、卢比等余额外，本集团的资产及负债

均为人民币余额。该等美元、欧元、卢比等外币计价的资产和负债余额产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

本集团密切关注汇率变动对本公司的影响。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。于 2022 年 6 月 30 日，本集团的带息债务为借款和应付债券，其中人民币计价的浮动利率借款金额合计为 540,439.23 万元，人民币计价的固定利率合同，金额为 312,638.42 万元；应付债券 98,491.63 万元。

(2) 信用风险

于 2021 年 12 月 31 日，可能引起本集团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本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，主要包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

本集团主要客户为大型电厂、新能源公司、城乡建设局及园区管委会，为降低信用风险，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团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。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录，除应收账款和其他应收款前五名外，无其他重大信用集中风险。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团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。

本集团将银行借款、发行债券作为筹资的主要资金来源。截至 2022 年 6 月 30 日，本集团尚未使用的银行借款额度为 261,787.19 万元。因此，本集团管理层认为本集团不存在重大流动性风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			36,936,114.00	36,936,114.00
持续以公允价值计量的资产总额			36,936,114.00	36,936,114.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

无

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

无

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

无

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
四川省生态环保产业集团有限责任公司	四川	投资等	498,248.2528 万元	42.47%	42.47%
四川省政府国有资产监督管理委员会	四川	—	—		

本企业的母公司情况的说明

母公司主要经营范围：大气污染治理；水污染治理；固体废物治理（未取得相关行政许可（审批），不得开展经营活动）；土壤污染治理；项目投资（不得从事非法集资，吸收公众资金等金融活动）；资产管理（不得从事非法集资，吸收公众资金等金融活动）；技术推广服务；环境保护与治理咨询服务；工程管理服务；建材、机械设备、化工产品（不含危险化学品）销售；电气设备（不含承装、承修、承试供电设施和受电设施）、仪器仪表（不含计量器具）修理。（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）。

本企业最终控制方是四川省政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节、九、1.（1）在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注第十节、九、3.（1）重要的合营企业或联营企业。

本期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：

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北川发展供水有限责任公司	与本公司同受最终控制方控制
北川发展垃圾处理有限责任公司	与本公司同受最终控制方控制
北川发展污水处理有限责任公司	与本公司同受最终控制方控制
北川发展投资有限责任公司	与本公司同受最终控制方控制
内蒙古开元生态铝业有限公司	其他关联方
成都国泰弘盛商业管理有限公司	其他关联方
四川弘展联行物业服务有限公司	其他关联方
四川发展融资担保股份有限公司	其他关联方
四川古尔沟神峰温泉有限公司	其他关联方

张开元	原实际控制人
孟君	原实际控制人配偶

其他说明

无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京铝能清新环境技术有限公司	接受劳务	14,519,000.00	350,890,000.00	否	0.00
四川省生态环保集团有限公司	接受劳务				295,742.94

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
四川省生态环保集团有限公司	提供劳务	2,507,149.50	0.00
北川发展供水有限公司	提供劳务	330,188.70	330,200.00
北川发展污水处理有限责任公司	提供劳务	235,849.06	188,650.00
北川发展垃圾处理有限责任公司	提供劳务	235,849.06	235,850.00
四川古尔沟神峰温泉有限公司	提供劳务	432,391.16	358,763.35
北川发展供水有限公司	销售商品	777,636.39	191,622.30
北川发展污水处理有限责任公司	销售商品	438,046.43	148,350.00
北京铝能清新环境技术有限公司	提供劳务	685,000.00	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

本公司及所属子公司与关联方之间销售商品和接受/提供劳务的价格以市场价格为基础协商确定，并按本公司及所属子公司与关联方签订的相关协议执行。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
北川发展投资有限责任公司	四川发展国润水务投资有限公司	垃圾处理	2021.1.1	项目运营期结束	(年运维成本*10%)*100%	235,849.06
北川发展投资有限责任公司	四川发展国润水务投资有限公司	自来水厂	2021.1.1	项目运营期结束	(年运维成本*10%)*100%	235,849.06
北川发展投资有限责任公司	四川发展国润水务投资有限	污水处理厂	2021.1.1	项目运营期结束	(年运维成本*10%)*100%	330,188.70

	公司					
四川省生态环保产业集团有限责任公司	四川发展国润水务投资有限公司	污水处理厂	2021.8.1	项目运营期结束	净利润-实收资本金*8%	2,507,149.50

关联托管/承包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

无

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
成都国泰弘盛商业管理有限公司	房屋	1,023,274.94	642,441.22			1,023,274.94	642,441.22				
四川弘展联行物业服务服务有限公司	房屋	--	129,208.13			--	129,208.13				

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
赤峰博元科技有限公司	86,788,613.73	2020年09月22日	2023年09月22日	否
赤峰博元科技有限公司	12,585,000.00	2021年05月19日	2022年05月18日	是
赤峰博元科技有限公司	13,785,000.00	2021年05月27日	2022年05月26日	是
赤峰博元科技有限公司	21,100,000.00	2021年06月09日	2022年06月08日	是
赤峰博元科技有限公司	9,000,000.00	2021年06月30日	2022年06月29日	是
赤峰博元科技有限公司	6,120,000.00	2021年07月16日	2022年07月15日	否
赤峰博元科技有限公司	7,720,000.00	2021年08月12日	2022年08月11日	否
赤峰博元科技有限公司	4,080,000.00	2021年08月19日	2022年08月18日	否

赤峰博元科技有限公司	18,200,000.00	2021年08月26日	2022年08月25日	否
赤峰博元科技有限公司	29,512,000.00	2021年09月29日	2022年09月28日	否
赤峰博元科技有限公司	17,898,000.00	2021年10月28日	2022年10月14日	否
北京清新环境节能技术有限公司	10,000,000.00	2020年09月01日	2022年01月29日	是
北京清新环境节能技术有限公司	411,340,027.09	2021年05月06日	2026年05月06日	否
重庆天壕渝琥新能源有限公司	16,398,040.10	2021年04月28日	2026年04月28日	否
北京清新环境节能技术有限公司	10,000,000.00	2022年01月29日	2023年01月28日	否
盐城清新环境技术有限公司	80,000,000.00	2022年01月04日	2023年06月20日	否
雅安清新环境科技有限公司	26,000,000.00	2022年06月07日	2023年06月06日	否
雅安清新环境科技有限公司	2,110,000.00	2022年06月10日	2023年06月09日	否
雅安清新环境科技有限公司	8,164,278.53	2022年06月25日	2023年06月24日	否
雅安清新环境科技有限公司	8,332,611.03	2022年06月30日	2023年06月29日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	465,882,352.94	2021年07月08日	2037年08月07日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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
张开元、孟君	52,838,800.00	2019年04月01日	2022年02月01日	是
张开元	87,000,000.00	2019年05月01日	2022年05月01日	是
四川省生态环保产业集团有限责任公司	300,000,000.00	2020年02月01日	2022年02月01日	是
四川发展融资担保股份有限公司	800,000,000.00	2020年03月01日	2025年03月01日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	150,000,000.00	2021年01月29日	2023年01月29日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	162,500,000.00	2018年09月07日	2032年06月21日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	48,200,000.00	2018年09月07日	2032年06月21日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	8,227,000.00	2020年02月26日	2032年02月24日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	17,088,000.00	2019年09月30日	2031年09月26日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	32,100,000.00	2017年03月29日	2032年01月16日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	18,476,865.68	2018年12月26日	2030年12月20日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	85,500,000.00	2020年04月30日	2036年04月30日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	25,181,546.00	2020年08月21日	2036年08月21日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	16,000,000.00	2018年05月11日	2029年12月21日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	267,235,060.00	2019年12月12日	2036年06月21日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	40,618,800.00	2019年06月28日	2036年06月27日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	25,380,000.00	2019年08月22日	2031年08月21日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	2,900,000.00	2020年01月20日	2032年01月18日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	19,850,000.00	2019年09月11日	2031年09月10日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	115,400,000.00	2020年11月04日	2032年11月03日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	94,558,879.69	2020年09月16日	2034年10月22日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	110,700,000.00	2020年12月29日	2037年12月29日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	26,940,000.00	2021年06月30日	2033年06月29日	否
四川省生态环保产业集团有限责任公司	42,000,000.00	2016年08月29日	2021年08月27日	是

关联担保情况说明

无

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
四川省生态环保产业集团有限责任公司	27,000,000.00	2021年12月06日	2022年01月05日	
四川省生态环保产业	176,000,000.00	2021年12月10日	2022年01月05日	

集团有限责任公司				
四川省生态环保产业集团有限责任公司	39,000,000.00	2021年12月14日	2022年01月05日	
四川省生态环保产业集团有限责任公司	17,000,000.00	2021年12月20日	2022年01月05日	
四川省生态环保产业集团有限责任公司	525,058,823.53	2021年06月17日	2023年06月17日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	4,838,626.00	4,519,967.12

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京铝能清新环境技术有限公司	19,739,932.19	173,711.40	46,632,516.19	1,871,037.24
应收账款	四川省生态环保产业集团有限责任公司	6,139,189.40	54,024.87	3,481,610.93	30,638.18
应收账款	北川发展供水有限责任公司	2,279,768.11	20,061.96	1,051,038.99	9,249.14
应收账款	北川发展污水处理有限责任公司	1,318,038.47	11,598.74	573,046.00	5,042.80
应收账款	北川发展垃圾处理有限责任公司	750,000.00	6,600.00	500,000.00	4,400.00
应收账款	四川古尔沟神峰温泉有限公司	1,305,574.51	11,489.06	865,102.97	7,612.91
其他应收款	Primarine GmbH	4,113,350.00	4,113,350.00	4,113,350.00	4,113,350.00
其他应收款	四川发展（控股）有限责任公司	0.00	0.00	2,111,472.50	12,035.39
其他应收款	北川发展污水处理有限责任公司	0.00	0.00	199,901.01	1,139.44
其他应收款	四川省生态环保产业集团有限责任公司	0.00	0.00	98,574.77	561.88
其他应收款	北川发展供水有限责任公司	0.00	0.00	47,278.17	269.49
其他应收款	北川垃圾处理有限责任公司	0.00	0.00	23,639.09	134.74
应收股利	北京铝能清新环境技术有限公司	0.00	0.00	17,990,170.75	0.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预付账款	北京铝能清新环境技术有限公司	34,519,000.00	0.00

应付账款	四川省生态环保集团有限公司	1,469,598.94	1,469,598.94
应付账款	北京铝能清新环境技术有限公司	1,527,341.00	1,621,501.00
应付账款	内蒙古开元生态铝业有限公司	0.00	1,222,875.00
合同负债	北京铝能清新环境技术有限公司	0.00	381,818.58
应付股利	四川省生态环保集团有限公司	25,651,330.27	25,429,701.45
应付股利	四川古尔沟神峰温泉有限公司	11,664.67	72,066.57
其他应付款	四川省生态环保集团有限公司	29,369,622.06	288,639,622.06
长期应付款	四川省生态环保集团有限公司	522,078,823.53	522,078,823.53
一年内到期的非流动负债	四川省生态环保产业集团有限责任公司	0.00	11,760,503.04

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

①本公司委托江苏省江建集团有限公司（以下简称江建）负责某项目的建安工程和保温工程，合同金额合计4,100.00万元，尚未支付金额919.58万元。2018年9月14日，本公司发邮件给江建要求其进行尾工消缺，但江建不予理睬，后业主另行委托第三方及自行完成尾工消缺，因业主与江建就方案变更发生的工程量增量部分无法达成一致意见，双方均不配合竣工结算，江建遂起诉至通辽中院，请求本公司给付工程款1,846.00万元（2020年本公司已偿付300万元后，诉求变更为1,546.00万元），并赔偿利息损失，业主在该欠付工程款及利息范围内承担连带清偿责任。2020年6月10日，内蒙古自治区通辽市中级人民法院作出（2020）内05民初45号之一民事裁定，冻结了本公司在东亚银行（中国）有限公司北京分行的账户内存款2,030.00万元（诉求变更后变更为1,730.00万元）。因方案变更导致的工程量合同内增量部分由业主以借款形式支付江建，合同外增量部分由业主与江建单独结算。本公司认为江建基于现有合同没有要求本公司继续付款的请求权基础，因此，未确认预计负债。

②2015年6月26日，本公司与平朔电厂签订《山西平朔煤矸石发电有限公司2×300MW机组烟气脱硫除尘超低排放改造(BOT模式)合同》（以下简称BOT合同），BOT合同约定本公司投资建设并运营环保设施，特许经营期限为20年，运营期满后环保资产无偿移交给平朔电厂，并约定环保设施投资金额为8,303万元。

2021年6月1日，平朔电厂单方面以本公司违反BOT合同约定为由向本公司发出《解除合同通知书》。本公司对平朔电厂的无理主张不予认可。

2021年7月9日，平朔电厂强行将本公司运维人员驱离现场，强占本公司拥有的环保资产，并自行委托第三方开展环保设施的运行工作。

2021年8月24日，为维护本公司的合法权益，本公司向朔州市中级人民法院提起诉讼，请求法院判决确认平朔电厂解除合同行为无效并继续履行合同，请求判令平朔电厂支付欠付的运营服务费以及相应的违约金。

2022年5月10日，一审法院下达判决书，我方提出的索要运营费2709.54万元及迟延支付损害赔偿金的诉讼请求得到法院支持。对方反诉请求，法院支持其中的504.76万元施工期间的电费。双方其他诉讼请求法院予以驳回。因双方均对一审判决不满，均已提出上诉。目前二审法院尚未通知开庭。

本公司为子公司提供的担保，详见本附注十二、5.（4）关联担保情况所述内容。

除上述或有事项外，截止2022年6月30日，本集团无其他需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

无

(2) 未来适用法

无

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

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

本集团的经营业务划分为3个报告分部，这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本集团的报告分部分别为：大气治理、能源化工、余热发电、水治理、危废品处理及其他。

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，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	环境治理-大气	节能-余热利用	资源利用	环境治理-水务	分部间抵销	合计
营业收入	1,419,051,926.53	219,170,668.62	1,086,179,604.06	1,075,101,285.66	0.00	3,799,503,484.87
其中：对外交易	1,419,051,926.53	219,170,668.62	1,086,179,604.06	1,075,101,285.66	0.00	3,799,503,484.87
分部间交易	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
营业费用	1,308,024,834.37	186,088,919.39	996,649,308.22	885,740,579.81	38,997,603.42	3,415,501,245.21
营业利润	111,027,092.16	33,081,749.23	89,530,295.84	189,360,705.85	38,997,603.42	384,002,239.66
资产总额	17,667,667,893.76	1,888,664,574.60	3,124,950,078.87	7,309,372,739.61	7,125,150,189.92	22,865,505,096.92
负债总额	10,397,219,071.52	1,564,163,496.24	2,274,553,477.24	4,774,157,771.71	3,532,263,886.56	15,477,829,930.15

补充信息	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
折旧和摊销费用	168,878,991.61	54,664,482.13	73,729,973.58	139,841,230.64	192,678,349.88	437,114,677.96

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	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	
按单项计提坏账准备的应收账款	721,879,283.79	19.58%	43,407,723.63	6.01%	678,471,560.16	751,934,253.79	19.70%	42,115,117.88	5.60%	709,819,135.91
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,964,374,962.60	80.42%	187,946,796.82	6.34%	2,776,428,165.78	3,064,622,805.42	80.30%	216,541,795.63	7.07%	2,848,081,009.79
其中：										
账龄组合	2,964,374,962.60	80.42%	187,946,796.82	6.34%	2,776,428,165.78	3,064,622,805.42	80.30%	216,541,795.63	7.07%	2,848,081,009.79

	60				78	42				79
合计	3,686,254,246.39	100.00%	231,354,520.45	6.28%	3,454,899,725.94	3,816,557,059.21	100.00%	258,656,913.51	6.78%	3,557,900,145.70

按单项计提坏账准备：43,407,723.63 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
A 公司	703,351,378.88	24,879,818.72	3.54%	债务人整体实力强，但付款延期
B 公司	30,140,066.74	0.00	0.00%	内部往来款
C 公司	7,745,761.75	7,745,761.75	100.00%	公司已申请破产重组
D 公司	2,976,749.00	2,976,749.00	100.00%	对方破产
其他公司	7,805,394.16	7,805,394.16	100.00%	偿付能力差
合计	752,019,350.53	43,407,723.63		

按组合计提坏账准备：187,946,796.82 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	2,964,374,962.60	187,946,796.82	6.34%
合计	2,964,374,962.60	187,946,796.82	

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：187,946,796.82 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,227,769,617.55	19,604,372.63	0.88%
1-2 年	422,717,364.86	42,271,736.49	10.00%
2-3 年	154,979,642.76	46,493,892.83	30.00%
3-4 年	82,956,819.91	41,478,409.96	50.00%
4-5 年	38,565,329.34	30,852,263.47	80.00%
5 年以上	7,246,121.44	7,246,121.44	100.00%
合计	2,934,234,895.86	187,946,796.82	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,727,293,415.71
1 至 2 年	521,051,906.43
2 至 3 年	167,259,787.60

3 年以上	270,649,136.65
3 至 4 年	148,824,763.32
4 至 5 年	79,544,520.00
5 年以上	42,279,853.33
合计	3,686,254,246.39

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	42,115,117.88	1,292,605.75				43,407,723.63
按组合计提坏账准备的应收账款	216,541,795.63		28,594,998.81			187,946,796.82
合计	258,656,913.51	1,292,605.75	28,594,998.81			231,354,520.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(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	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A 公司	703,351,378.88	14.15%	23,979,608.14
B 公司	244,873,840.00	4.93%	2,154,889.79
C 公司	207,080,000.00	4.17%	1,822,304.00
D 公司	200,980,000.00	4.04%	1,768,624.00
E 公司	177,478,823.73	3.57%	1,561,813.65
合计	1,533,764,042.61	30.86%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	37,734,933.60	17,990,170.75
其他应收款	2,257,136,116.89	1,751,441,189.47
合计	2,294,871,050.49	1,769,431,360.22

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京铝能清新环境技术有限公司		17,990,170.75
四川发展国润水务投资有限公司	37,734,933.60	
合计	37,734,933.60	17,990,170.75

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 其他应收款

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
单位往来款	2,190,389,287.97	1,684,506,992.85

保证金	59,605,501.49	37,833,914.60
员工备用金	21,182,844.78	24,481,502.30
应退税金	346.30	17,692,324.22
其他	11,040,041.44	12,060,561.90
坏账准备	-25,081,905.09	-25,134,106.40
合计	2,257,136,116.89	1,751,441,189.47

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,411,825.75	17,909,342.05	5,816,781.67	25,137,949.47
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	595,681.51			595,681.51
本期转回	56,044.38	595,681.51		651,725.89
2022 年 6 月 30 日余额	1,951,462.88	17,313,660.54	5,816,781.67	25,081,905.09

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,226,862,258.31
1 至 2 年	28,477,298.20
2 至 3 年	9,246,394.40
3 年以上	17,632,071.07
3 至 4 年	5,837,298.21
4 至 5 年	5,258,462.95
5 年以上	6,536,309.91
合计	2,282,218,021.98

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	5,816,781.67					5,816,781.67
按组合计提坏账准备	19,317,324.73	256,427.40	308,628.71			19,265,123.42
合计	25,134,106.40	256,427.40	308,628.71			25,081,905.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A 公司	内部往来	599,377,173.35	1 年以内	26.26%	0.00
B 公司	内部往来	473,280,788.33	1 年以内	20.74%	0.00
C 公司	代垫款项	150,678,081.40	1 年以内	6.60%	858,865.06
D 公司	内部往来	131,250,126.83	1 年以内	5.75%	0.00
E 公司	内部往来	93,989,781.20	1 年以内	4.12%	0.00
合计		1,448,575,951.11		63.47%	858,865.06

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

3、长期股权投资

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
对子公司投资	3,475,751,308.13		3,475,751,308.13	3,540,725,078.41		3,540,725,078.41
对联营、合营企业投资	744,904,947.70		744,904,947.70	731,595,100.13		731,595,100.13
合计	4,220,656,255.83		4,220,656,255.83	4,272,320,178.54		4,272,320,178.54

(1) 对子公司投资

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 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
四川发展国润水务投资有限公司	1,745,427,869.96					1,745,427,869.96	
深圳市深水水务咨询有限公司	440,000,000.00					440,000,000.00	
赤峰博元科技有限公	226,500,000.00					226,500,000.00	

司									
北京清新环境节能技术有限公司	220,055,182.43							220,055,182.43	
江苏安达环保科技有限公司	166,528,000.00							166,528,000.00	
北京博惠通科技发展有限公司	128,000,000.00							128,000,000.00	
北京清新环保技术有限公司	100,000,000.00							100,000,000.00	
四川清新环境科技有限公司	100,000,000.00							100,000,000.00	
盐城清新环境技术有限公司	100,000,000.00							100,000,000.00	
浙江清新天地环保技术有限公司	65,000,000.00		64,973,770.28					26,229.72	
天津新源环保设备有限公司	50,000,000.00							50,000,000.00	
贵州清新万峰能源科技有限公司	49,665,048.35							49,665,048.35	
北京清新环境工程技术有限公司	43,156,587.60							43,156,587.60	
北京新源天净环保技术有限公司	29,990,000.00							29,990,000.00	
北京康瑞新源净化技术有限公司	21,000,000.00							21,000,000.00	
北京清新环境资源利用技术有限公司	21,000,000.00							21,000,000.00	
天津新清源环保技术有限公司	10,000,000.00							10,000,000.00	
SPCEUROPE Sp. z o. o.	9,939,460.07							9,939,460.07	
山东清新环保科技有限公司	6,000,000.00							6,000,000.00	
赤峰博元资源利用有限公司	5,932,930.00							5,932,930.00	
北京清新卡本环境科技有限公司	1,530,000.00							1,530,000.00	
雄安清新智慧科技有限公司	500,000.00							500,000.00	
北京清新智慧环境科技有限公司	500,000.00							500,000.00	
合计	3,540,725,078.41		64,973,770.28					3,475,751,308.13	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	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			
一、合营企业												
北京清新诚和创业投资中心	178,108,473.21			-1,464,641.72							176,643,831.49	

(有限合伙)											
四川省天晟源环保股份有限公司	153,630,049.20			1,316,848.17						154,946,897.37	
内蒙古新超建材科技有限公司	1,509,928.31									1,509,928.31	
小计	333,248,450.72			-147,793.55						333,100,657.17	
二、联营企业											
重庆智慧思特环保大数据有限公司	2,941,356.09			131,610.77						3,072,966.86	
北京铝能清新环境技术有限公司(本部)	395,405,293.32			13,326,030.35						408,731,323.67	
小计	398,346,649.41			13,457,641.12						411,804,290.53	
合计	731,595,100.13			13,309,847.57						744,904,947.70	

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,351,445,774.75	1,182,059,883.26	899,011,318.39	709,922,391.67
合计	1,351,445,774.75	1,182,059,883.26	899,011,318.39	709,922,391.67

收入相关信息：

无

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 577,573,583.10 元，其中，194,532,395.94 元预计将于 2022 年度确认收入，68,514,610.88 元预计将于 2023 年度确认收入，36,061,946.90 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	127,734,933.59	
权益法核算的长期股权投资收益	13,309,847.58	12,795,858.63
处置长期股权投资产生的投资收益	-14,156,388.59	
合计	126,888,392.58	12,795,858.63

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,017,721.96	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	40,855,921.81	
委托他人投资或管理资产的损益	369,308.00	
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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	859,833.33	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-11,210,505.54	
减：所得税影响额	6,400,552.06	
少数股东权益影响额	2,482,831.46	
合计	23,008,896.04	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.23%	0.1873	0.1873
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.84%	0.1709	0.1709

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无

4、其他

无