

证券代码：832774

证券简称：森泰环保

主办券商：长江承销保荐

武汉森泰环保股份有限公司关于前期会计差错更正后的 2021 年、 2022 年财务报表和附注

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、更正后的年度财务报表及附注

（一）更正后的财务报表

合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五.1	20,253,926.22	21,809,151.25
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五.2	650,000.00	1,650,000.00
应收账款	五.3	68,432,939.51	94,129,802.86
应收款项融资			
预付款项	五.4	2,822,552.56	3,621,554.59
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五.5	6,425,635.19	7,907,608.44
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五.6	4,424,827.41	2,179,017.23
合同资产	五.7	38,655,843.71	29,598,257.67
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五.8	31,875,805.80	32,263,060.87

流动资产合计		173,541,530.40	193,158,452.91
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五.9		
长期股权投资	五.10	20,092,260.26	18,918,011.78
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五.11	241,056.04	278,141.56
固定资产	五.12	7,242,728.43	9,038,896.53
在建工程	五.13		-9,593,838.36
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五.14	401,320,884.26	407,444,595.37
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五.15	192,300.67	591,546.70
递延所得税资产	五.16	12,147,331.79	4,658,055.67
其他非流动资产			
非流动资产合计		441,236,561.45	431,335,409.25
资产总计		614,778,091.85	624,493,862.16
流动负债：			
短期借款	五.17	9,017,966.67	3,004,766.67
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	五.18	7,200,000.00	2,719,538.66
应付账款	五.19	146,139,052.51	150,092,152.14
预收款项			
合同负债	五.20	22,533,707.51	22,328,348.57
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	五.21	9,295,223.80	5,184,708.20
应交税费	五.22	2,502,940.13	6,405,391.87
其他应付款	五.23	29,592,659.00	30,153,122.51
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			

应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	五. 24	51,325,562.94	15,700,000.00
其他流动负债	五. 25	3,199,725.82	1,693,798.14
流动负债合计		280,806,838.38	237,281,826.76
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五. 26	169,357,527.71	196,971,288.47
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五. 27	12,843,646.93	
长期应付职工薪酬			
预计负债	五. 28	808,567.92	603,526.95
递延收益	五. 29	598,216.35	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		183,607,958.91	197,574,815.42
负债合计		464,414,797.29	434,856,642.18
所有者权益（或股东 权益）：			
股本	五. 30	106,666,500.00	106,666,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五. 31	18,663,665.22	18,663,665.22
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五. 32	8,033,669.51	8,033,669.51
一般风险准备			
未分配利润	五. 33	13,195,369.33	52,434,958.84
归属于母公司所有者 权益（或股东权益） 合计		146,559,204.06	185,798,793.57
少数股东权益		3,804,090.50	3,838,426.41
所有者权益（或股东 权益）合计		150,363,294.56	189,637,219.98
负债和所有者权益 （或股东权益）总计		614,778,091.85	624,493,862.16

法定代表人：陈煌

主管会计工作负责人：黄志莹

会计机构负责人：汪慧敏

母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		19,836,016.95	20,523,382.96
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十二.1	650,000.00	1,650,000.00
应收账款	十二.2	104,211,371.24	156,687,029.67
应收款项融资			
预付款项		2,379,175.78	3,277,669.48
其他应收款	十二.3	61,260,018.52	61,567,898.12
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		3,330,540.93	626,236.20
合同资产		38,703,013.52	29,645,427.48
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		108,706.98	6,913.58
流动资产合计		230,478,843.92	273,984,557.49
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	十二.4	158,203,760.26	167,029,511.78
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		241,056.04	278,141.56
固定资产		6,943,382.77	8,692,808.90
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		192,300.67	591,546.70
递延所得税资产		11,261,053.11	3,689,176.42

其他非流动资产			
非流动资产合计		176,841,552.85	180,281,185.36
资产总计		407,320,396.77	454,265,742.85
流动负债：			
短期借款		9,017,966.67	3,004,766.67
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		7,200,000.00	2,719,538.66
应付账款		126,262,251.54	128,092,612.36
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,893,100.63	4,080,969.10
应交税费		767,067.54	6,147,095.95
其他应付款		34,625,623.73	44,706,026.01
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		11,023,652.08	24,025,840.31
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		24,484,936.98	400,000.00
其他流动负债		2,560,047.25	1,846,572.40
流动负债合计		222,834,646.42	215,023,421.46
非流动负债：			
长期借款		25,000,000.00	49,486,087.74
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		25,000,000.00	49,486,087.74
负债合计		247,834,646.42	264,509,509.20
所有者权益（或股东权益）：			
股本		106,666,500.00	106,666,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		18,555,092.21	18,555,092.21

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		8,033,669.51	8,033,669.51
一般风险准备			
未分配利润		26,230,488.63	56,500,971.93
所有者权益（或股东权益）合计		159,485,750.35	189,756,233.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		407,320,396.77	454,265,742.85

合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		105,031,795.28	174,433,815.68
其中：营业收入	五.34	105,031,795.28	174,433,815.68
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		153,298,557.48	191,544,622.25
其中：营业成本	五.34	109,010,129.69	146,993,277.96
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	五.35	921,140.77	810,050.43
销售费用	五.36	11,582,806.59	10,983,705.50
管理费用	五.37	11,071,850.44	11,535,283.96
研发费用	五.38	7,181,873.12	8,862,547.70
财务费用	五.39	13,530,756.87	12,359,756.70
其中：利息费用		14,036,675.12	12,892,425.19
利息收入		73,148.09	160,479.44
加：其他收益	五.40	1,356,782.37	5,954,126.37
投资收益（损失以“-”号填列）	五.41	395,629.72	-456,520.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			

列)			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五.42	831,260.88	-7,518,519.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五.43	-190,215.75	-66,829.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-45,873,304.98	-19,198,549.52
加：营业外收入	五.44	4,564.34	14,550.62
减：营业外支出	五.45	58,292.11	100,887.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-45,927,032.75	-19,284,886.49
减：所得税费用	五.46	-6,866,670.81	-993,520.39
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-39,060,361.94	-18,291,366.10
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-39,060,361.94	-18,291,366.10
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		179,227.57	390,932.68
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-39,239,589.51	-18,682,298.78
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.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			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）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		-39,060,361.94	-18,291,366.10
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-39,239,589.51	-18,682,298.78
（二）归属于少数股东的综合收益总额		179,227.57	390,932.68
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.37	-0.10
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.38	-0.15

法定代表人：陈煌

主管会计工作负责人：黄志莹

会计机构负责人：汪慧敏

母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	十二.5	70,480,222.32	146,506,048.53
减：营业成本	十二.5	77,699,477.20	123,509,188.91
税金及附加		438,853.02	343,665.17
销售费用		11,582,806.59	10,983,705.50
管理费用		8,594,837.49	9,384,086.21

研发费用		7,181,873.12	8,862,547.70
财务费用		4,642,728.97	3,335,941.58
其中：利息费用		5,239,072.50	3,884,885.87
利息收入		70,912.84	150,337.86
加：其他收益		1,399,321.06	5,857,299.14
投资收益（损失以“-”号填列）	十二.6	-255,351.54	203,857.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		891,365.63	-7,391,089.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-190,215.75	-66,829.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-37,815,234.67	-11,309,848.75
加：营业外收入		1,338.41	14,549.79
减：营业外支出		58,279.37	100,835.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-37,872,175.63	-11,396,134.05
减：所得税费用		-7,601,692.33	-1,660,973.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-30,270,483.30	-9,735,160.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-30,270,483.30	-9,735,160.69
（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			
（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			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-30,270,483.30	-9,735,160.69
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
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		117,323,008.96	123,628,696.52
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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		398,702.62	520,701.27
收到其他与经营活动有关的现金	五.47(1)	6,739,610.16	8,339,901.45
经营活动现金流入小计		124,461,321.74	132,489,299.24
购买商品、接受劳务支付的现金		87,429,033.80	72,296,466.11
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		20,530,911.47	24,819,065.45
支付的各项税费		2,779,163.41	15,696,754.54
支付其他与经营活动有关的现金	五.47(2)	6,948,710.32	7,316,110.87
经营活动现金流出小计		117,687,819.00	120,128,396.97
经营活动产生的现金流量净额		6,773,502.74	12,360,902.27
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		2.04	5.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		616.38	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五.47(3)	1,520,000.00	
投资活动现金流入小计		1,520,618.42	5.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		26,538,496.98	64,976,729.61
投资支付的现金			4,986,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		26,538,496.98	69,962,729.61
投资活动产生的现金流量净额		-25,017,878.56	-69,962,723.86
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金			1,212,500.00
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		34,000,000.00	88,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五.47（4）	44,490,000.00	119,220,000.00
筹资活动现金流入小计		78,490,000.00	208,432,500.00
偿还债务支付的现金		26,037,651.81	68,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,195,390.80	14,597,898.37
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		213,563.48	634,486.32
支付其他与筹资活动有关的现金	五.47（5）	19,000,000.00	130,208,984.52
筹资活动现金流出小计		60,233,042.61	213,556,882.89
筹资活动产生的现金流量净额		18,256,957.39	-5,124,382.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		820.39	358.74
五、现金及现金等价物净增加额		13,401.96	-62,725,845.74
加：期初现金及现金等价物余额		19,337,612.59	82,063,458.33
六、期末现金及现金等价物余额		19,351,014.55	19,337,612.59

法定代表人：陈煌 主管会计工作负责人：黄志莹 会计机构负责人：汪慧敏

母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
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		107,799,743.62	162,682,882.95
收到的税费返还		19,928.63	
收到其他与经营活动有关的现金		47,538,280.50	15,293,939.48
经营活动现金流入小计		155,357,952.75	177,976,822.43
购买商品、接受劳务支付的现金		81,637,627.56	113,324,292.56
支付给职工以及为职工支付的现金		17,793,651.15	20,846,992.06
支付的各项税费		1,658,387.96	14,665,874.57
支付其他与经营活动有关的现金		61,329,751.73	35,092,273.18
经营活动现金流出小计		162,419,418.40	183,929,432.37
经营活动产生的现金流量净额		-7,061,465.65	-5,952,609.94

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		222,280.36	660,383.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		616.38	
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		222,896.74	660,383.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		31,930.00	123,714.81
投资支付的现金			15,898,600.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		31,930.00	16,022,314.81
投资活动产生的现金流量净额		190,966.74	-15,361,931.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		14,000,000.00	53,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		25,200,000.00	119,220,000.00
筹资活动现金流入小计		39,200,000.00	172,220,000.00
偿还债务支付的现金		8,400,000.00	58,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,249,060.50	3,738,706.75
支付其他与筹资活动有关的现金		18,800,000.00	130,208,984.52
筹资活动现金流出小计		31,449,060.50	192,147,691.27
筹资活动产生的现金流量净额		7,750,939.50	-19,927,691.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		820.39	358.74
五、现金及现金等价物净增加额		881,260.98	-41,241,873.56
加：期初现金及现金等价物余额		18,051,844.30	59,293,717.86
六、期末现金及现金等价物余额		18,933,105.28	18,051,844.30

其他												
二、本年期初余额	106,666,500.00			18,663,665.22				8,033,669.51		71,117,257.62	2,869,480.05	207,350,572.40
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										-18,682,298.78	968,946.36	-17,713,352.42
(一)综合收益总额										-18,682,298.78	390,932.68	-18,291,366.10
(二)所有者投入和减少资本											1,212,500.00	1,212,500.00
1.股东投入的普通股											1,212,500.00	1,212,500.00
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
(三)利润分配											-634,486.32	-634,486.32
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											-634,486.32	-634,486.32
4.其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五)专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六)其他												
四、本年期末余额	106,666,500.00			18,663,665.22				8,033,669.51		52,434,958.84	3,838,426.41	189,637,219.98

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												
1.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	106,666,500.00				18,555,092.21				8,033,669.51		56,500,971.93	189,756,233.65

（二）更正后的财务报表附注

武汉森泰环保股份有限公司 财务报表附注

截止2022年12月31日

一、公司（以下简称“公司”或“本公司”）的基本情况

1、公司的挂牌及股本等基本情况

武汉森泰环保股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为“武汉森泰环保工程有限公司”，有限公司成立于2005年4月27日。2015年1月，武汉森泰环保工程有限公司股份改制成立股份公司，股份公司成立时，股本1,233.00万元。股份改制股东出资情况业经北京永拓会计师事务所（特殊普通合伙）京永验字[2015]第21003号《验资报告》验证。

2015年6月，公司取得全国中小企业股份转让系统有限责任公司关于同意武汉森泰环保股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函（股转系统函[2015]3008号）。

2015年10月，根据公司2015年第四次临时股东大会决议，公司增发327万股，增资后股本人民币1,560.00万元，增资情况业经北京永拓会计师事务所（特殊普通合伙）京永验字[2015]第21103号《验资报告》验证。

2016年1月，根据公司2015年第五次临时股东大会决议，公司增发100万股，增资后股本人民币1,660.00万元，增资情况业经北京永拓会计师事务所（特殊普通合伙）京永验字[2016]第21008号《验资报告》验证。

2016年4月，根据公司2015年股东大会决议，公司以资本公积转增股本1,328万股，转增后股本人民币2,988.00万元。

2017年9月，根据公司2017年第二次临时股东大会决议，公司增发3,286.50万股，增资后股本人民币6,274.50万元，增资情况业经北京永拓会计师事务所（特殊普通合伙）京永验字[2017]第210076号《验资报告》验证。

2018年5月，根据公司2017年股东大会决议，公司以资本公积转增股本4,392.15万股，增资后股本人民币10,666.65万元。

截至2022年12月31日，本公司注册资本为人民币10,666.65万元，股本为人民

币10,666.65万元。

2、公司注册地、总部地址

公司名称：武汉森泰环保股份有限公司。

公司注册地：洪山区青菱街青菱湖北路8号白沙洲中小企业城55号厂房栋1单元1-4层1号

公司地址：洪山区青菱街青菱湖北路8号白沙洲中小企业城55号厂房栋1单元1-4层1号

3、业务性质及主要经营活动

(1) 行业性质及经营范围

公司属于环保行业，经营范围：环境保护治理(水污染治理、大气污染治理、固体废弃物处理处置、土壤修复、生态工程及生态修复、黑臭水体治理、农村环境综合整治)；环境污染治理设施的投资、设计、咨询、技术服务、建设、运营；承接环境治理工程、给排水工程、市政公用工程、环保工程专业承包；机电安装工程的设计、施工；建筑劳务分包；环保、节能技术的研究、开发；智慧水务系统及水处理自动控制系统的研究、开发、销售；污水处理、污泥处置、水处理药剂相关技术、产品、设备的研究、开发；提供环保技术咨询、服务、开发、支持；环保设备及水处理设备、药剂、环保材料、机电设备的生产加工与销售；膜材料的研究、开发、生产、销售；污水处理一体化设备的研究、开发、生产、销售；电子产品、化工产品(不含有毒有害易燃易爆危险品)、环保产品、机电一体化设备加工、销售；货物及技术进出口、代理进出口。(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。)

(2) 主要产品及服务

公司是集设计、研发、设备制造、工程总承包、BOT、托管运行于一体的综合性创新型环保服务企业，主要产品为污水处理系统集成，同时提供技术服务，承包服务，PPP业务，第三方运营服务等与环保行业污水处理相关的服务。

4、本期合并财务报表范围及其变化情况

(1) 本期合并财务报表范围

本期财务报表合并范围包括公司及公司的全资子公司黄冈市新泰水务有限公司、江西新干森泰水务有限公司、安远中泰水务有限公司、蒙阴县蒙泰水务有

限责任公司、江西淦泰水务有限公司、江西铃泰水务有限公司、江西玉峡水务有限公司、江西樟泰环保有限公司、江西丰泰环保有限公司、樟树市临泰环保有限公司和控股子公司南县益泰水务有限公司、安远城泰环保技术有限公司、山东滕泰水务有限公司。

(2) 本期合并财务报表范围变化情况

根据企业会计准则的规定，母公司在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不应当调整合并资产负债表的期初数，应当将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因此，在2022年的合并报表中包括已处置的子公司中再生乡村环境服务（武汉）有限公司的期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表及期初至处置日的现金流量。

5、财务报告批准报出日

本财务报表于2024年4月29日经公司第四届董事会第二十一次会议批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），并参照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、 持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力

的重大事项。

三、 重要会计政策和会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

本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

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

3、 营业周期

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

4、 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业公司内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的企业合并中，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；在吸收合并情况下，该差额在母公

司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

（3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，

编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时

的会计政策实施会计处理。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是一项由本公司作为一个参与方共同控制的安排。合营安排分为两类：共同经营和合营企业。共同经营是指共同控制一项安排的参与方享有与该安排相关资产的权利，并承担与该安排相关负债的合营安排；合营企业是共同控制一项安排的参与方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（1）合营安排的认定

只要两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制，一项安排就可以被认定为合营安排，并不要求所有参与方都对该安排享有共同控制。

（2）重新评估

如果法律形式、合同条款等相关事实和情况发生变化，合营安排参与方应当对合营安排进行重新评估：一是评估原合营方是否仍对该安排拥有共同控制权；二是评估合营安排的类型是否发生变化。

（3）共同经营参与方的会计处理

① 共同经营中，合营方的会计处理

A、一般会计处理原则

合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：一是确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；二是确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；三是确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；四是按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；五是确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方可能将其自有资产用于共同经营，如果合营方保留了对这些资产的全部所有权或控制权，则这些资产的会计处理与合营方自有资产的会计处理并无差别。

合营方也可能与其他合营方共同购买资产来投入共同经营，并共同承担共同经营的负债，此时，合营方应当按照企业会计准则相关规定确认在这些资产和负债中的利益份额。如按照《企业会计准则第4号—固定资产》来确认在相关固定资产中的利益份额，按照金融工具确认和计量准则来确认在相关金融资产和金融

负债中的份额。

共同经营通过单独主体达成时，合营方应确认按照上述原则单独所承担的负债，以及按本企业的份额确认共同承担的负债。但合营方对于因其他股东未按约定向合营安排提供资金，按照我国相关法律或相关合同约定等规定而承担连带责任的，从其规定，在会计处理上应遵循《企业会计准则第 13 号——或有事项》。

B、合营方向共同经营投出或者出售不构成业务的资产的会计处理

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在共同经营将相关资产出售给第三方或相关资产消耗之前（即，未实现内部利润仍包括在共同经营持有的资产账面价值中时），应当仅确认归属于共同经营其他参与方的利得或损失。交易表明投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》（以下简称“资产减值损失准则”）等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

C、合营方自共同经营购买不构成业务的资产的会计处理

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前（即，未实现内部利润仍包括在合营方持有的资产账面价值中时），不应当确认因该交易产生的损益中该合营方应享有的部分。即，此时应当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。

D、合营方取得构成业务的共同经营的利益份额的会计处理

合营方取得共同经营中的利益份额，且该共同经营构成业务时，应当按照企业合并准则等相关准则进行相应的会计处理，但其他相关准则的规定不能与合营安排准则的规定相冲突。企业应当按照企业合并准则的相关规定判断该共同经营是否构成业务。该处理原则不仅适用于收购现有的构成业务的共同经营中的利益份额，也适用于与其他参与方一起设立共同经营，且由于有其他参与方注入既存业务，使共同经营设立时即构成业务。

② 对共同经营不享有共同控制的参与方的会计处理原则

对共同经营不享有共同控制的参与方（非合营方），如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，比照合营方进行会计处理。即，共同经营的参与方，不论其是否具有共同控制，只要能够享有共同经营相关资产的权利、并承担共同经营相关负债的义务，对在共同经营中的利益份额采用与合营方相同

的会计处理。否则，应当按照相关企业会计准则的规定对其利益份额进行会计处理。

（4）关于合营企业参与方的会计处理

合营企业中，参与方应当按照《企业会计准则第 2 号-长期股权投资》的规定核算其对合营企业的投资。

对合营企业不享有共同控制的参与方（非合营方）应当根据其对该合营企业的影响程度进行相关会计处理：对该合营企业具有重大影响的，应当按照长期股权投资准则的规定核算其对合营企业的投资；对该合营企业不具有重大影响的，应当按照金融工具确认和计量准则的规定核算其对合营企业的投资。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为

公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具（不包括减值）

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

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

②其他金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

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

（4）金融负债的终止确认

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

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

（7）权益工具

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

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

11、金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产和部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

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

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，

对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

（3）以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。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票据和应收款项等。

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

（4）金融资产减值的会计处理方法

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

（5）金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信

用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

① 信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合 2（关联方组合）	关联方的其他应收款
组合 3（PPP 政府项目组合）	PPP 项目运行收入款项、PPP 政府项目合同资产
组合 4（信用风险极低金融资产组合）	根据预期信用损失测算，信用风险极低的应收票据和其他应收款

② 按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1（账龄组合）	预计存续期
组合 2（关联方组合）	预计存续期
组合 3（PPP 政府项目组合）	预计存续期
组合 4（信用风险极低金融资产组合）	预计存续期

③ 各组合预期信用损失率如下列示：

组合 1（账龄组合）：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	0.00	0.00
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	20.00	20.00
3—4 年	50.00	50.00
4—5 年	80.00	80.00

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
5年以上	100.00	100.00

组合2（关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

组合3（PPP政府项目组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0；

组合4（信用风险极低的金融资产组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0。

12、存货

（1）存货分类

本公司存货主要包括：原材料、低值易耗品、库存商品等。

（2）存货取得和发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按先进先出法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

（4）存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销办法

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法；

13、合同资产和合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，

则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、11 金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

14、长期股权投资

(1) 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

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

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将

其计入合并成本。

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

A、以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

C、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号--债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

（2）后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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

认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

15、投资性房地产

本公司的投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房

地产。主要包括：①已出租的土地使用权；②已出租的建筑物。

本公司投资性房地产的计量模式

a、折旧或摊销方法

投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧（摊销）率
房屋建筑物	20	0	5.00

b、减值测试方法及会计处理方法

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“附注三、重要会计政策和会计估计”中的“资产减值”。

16、固定资产

本公司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，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

（1）固定资产的分类

本公司固定资产分为房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输工具、其他设备。

（2）固定资产折旧

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

利用专项储备支出形成的固定资产，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。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的使用年限、残值率、年折旧率列示如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	0	5.00
机器设备	10	0	10.00
运输工具	4	0	25.00

办公及电子设备	3-5	0	20.00-33.33
---------	-----	---	-------------

（3）融资租入固定资产

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

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

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

17、在建工程

本公司在建工程指兴建中的厂房与设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用。在建工程达到预定可使用状态时，暂估结转为固定资产，停止利息资本化，并开始按确定的固定资产折旧方法计提折旧，待工程竣工决算后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。

18、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

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

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程

序，借款费用的资本化继续进行。

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

（2）借款费用资本化金额的计算方法

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

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

19、无形资产

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

（1）购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

（2）投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

（3）本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：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；具有完成该无形资产并使用或出售的

意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类 别	摊销年限
专利使用权	10 年
特许经营权	20年、 25 年、 29 年

20、 长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的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。

21、 职工薪酬

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

（1）短期薪酬

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

（2）离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固

定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（3）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

22、预计负债

（1）预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

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

（2）预计负债的计量方法

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。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

在确定最佳估计数时，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。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

23、收入

（1）收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入计量原则

①公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

（3）收入确认的具体方法

①设计咨询收入：

服务已经提供，与服务相关的收入成本能够可靠计量，与服务相关的经济利益很可能流入公司时，确认收入。

②设备销售收入：

合同条款规定不需供方安装、调试，由需方自行安装、调试，在购货方（或使用方）收到发出商品并验收签字确认后，公司即确认收入；合同条款规定需要供方安装、调试的，设备安装、调试结束，购货方（或使用方）验收合格后，公司即确认收入。

③污水处理运营收入：

本公司在提供运营服务时按照合同约定的收费时间和方法确认污水处理运营收入。

④提供特许经营权服务的相关收入确认

A 建设期间收入的确认

本公司根据 PPP 项目合同约定，在合同开始日，识别合同中的单项履约义务，将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。

公司为 PPP 项目主要责任人，公司提供建造服务（含建设和改扩建）或发包给其他方等，按照前述“收入确认的具体原则”进行会计处理，确认合同资产及相应收入与成本。

B 运营期间的收入确认

a 金融资产核算模式收入确认

依据相关《污水处理服务协议》，对于确认为金融资产的特许经营权合同，公司当期收到的污水处理费中包括了项目投资本金的回收、投资本金的利息回报以

及污水处理运营收入，公司根据实际利率法计算项目投资本金的回收和投资本金的利息回报，并将污水处理费扣除项目投资本金和投资本金的利息回报后的金额确认为运营收入。

实际利率以各 BOT 开始运营年度的相同或近似期间的国债票面利率的平均值作为各项目的基准利率，再根据各项目所在地政府的信用风险不同，浮动一定的比例确定。

b 无形资产核算模式收入确认

确认为无形资产的特许经营权项目按照实际发生情况结算，于提供服务时按照合同约定的收费时间和方法确认为污水处理服务运营收入。

24、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部

分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

如存在政策性优惠贷款贴息，会计政策披露如下：

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

（1）递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

③资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

（2）递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

26、租赁

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，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中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。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，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，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1) 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。该成本包括：

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本公司发生的初始直接费用；

④本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

①固定付款额（包括实质固定付款额），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；

③根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

④购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司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，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关

资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若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，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2) 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

3) 售后租回交易

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

27、持有待售的非流动资产、处置组和终止经营

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；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。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类

别。

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，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

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。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“划分为持有待售的资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“划分为持有待售的负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

28、资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(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) 本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

(3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来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) 本公司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（或者损失）远远低于预计金额等。

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》

的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以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较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定及尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

29、重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

①公司自2022年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第15号》“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”、“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

②公司自2022年11月30日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第16号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

（2）重要会计估计变更

本公司在报告期内无会计估计变更事项

四、 税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按应税收入计缴增值税	3%、6%、9%、13%
城市建设维护税	按实际缴纳的流转税计缴	5%、7%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	1.5%、2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%

2、税收优惠

(1) 增值税

根据财政部和国家税务总局财税[2015]78 号文规定对从事污水处理劳务收入增值税退税比例为 70%。

公司和本公司子公司黄冈市新泰水务有限公司、江西铃泰水务有限公司、江西玉峡水务有限公司、江西丰泰环保有限公司享受该税务优惠。安远中泰水务有限公司、安远城泰环保技术有限公司、樟树市临泰环保有限公司本年度 1-2 月享受该税务优惠。

根据财政部和国家税务总局财税[2021]40 号文规定对从事污水处理劳务收入可以选择适用免征增值税政策。

安远中泰水务有限公司、安远城泰环保技术有限公司、樟树市临泰环保有限公司自 2022 年 04 月 01 日起享受该税务优惠。

(2) 所得税

2020 年 12 月 1 日,公司通过高新技术企业复审,并取得《高新技术企业证书》(证书编号:GR202042000695,有限期三年),2022 年度享受减按 15%的税率征收企业所得税优惠政策。

公司子公司江西铃泰水务有限公司、江西玉峡水务有限公司、安远城泰环保技术有限公司、江西丰泰环保有限公司和樟树市临泰环保有限公司所得税享受 3 免 3 减半税务优惠,本年度为免税期。根据【财政部 税务总局 国家发展改革委 生态环境部公告 2019 年第 60 号】规定,江西新干森泰水务有限公司本年度执行 15%税率。根据【财政部税务总局公告 2021 年第 12 号】规定,安远中泰水务有

限公司本年度执行 2.5% 税率。

五、 合并财务报表项目注释

(以下注释项目(包括母公司财务报表主要项目注释), 除非特别注明, 期末余额指 2022 年 12 月 31 日账面余额, 期初余额指 2021 年 12 月 31 日账面余额, 本期金额指 2022 年度发生额, 上期金额指 2021 年度发生额, 金额单位为人民币元)。

1、 货币资金

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
库存现金		100.00
银行存款	19,351,014.55	19,337,512.59
其他货币资金	902,911.67	2,471,538.66
合计	20,253,926.22	21,809,151.25
其中: 存放在境外的款项总额		

注: 其他货币资金为履约保函保证金, 至报告期末, 除上述其他货币资金 902,911.67 元使用受限, 本公司不将其作为现金或现金等价物。除此以外, 本公司无因抵押、质押或冻结等对使用有限制以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、 应收票据

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
银行承兑汇票	650,000.00	1,650,000.00
商业承兑汇票		
小计	650,000.00	1,650,000.00
减: 坏账准备		
合计	650,000.00	1,650,000.00

注: 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

项 目	2022年终止 确认金额	2022年末终 止确认金额	2021年终止确 认金额	2021年末终止确 认金额
银行承兑汇票	578,576.30	650,000.00	1,400,000.00	
合计	578,576.30	650,000.00	1,400,000.00	

3、 应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	2022 年期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损 失率(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	2,311,799.79	2.58	2,311,799.79	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	87,256,101.58	97.42	18,823,162.07	21.57	68,432,939.51
组合 1（账龄组合）	87,256,101.58	97.42	18,823,162.07	21.57	68,432,939.51
组合 2（关联方组合）					
合计	89,567,901.37	/	21,134,961.86	/	68,432,939.51

类别	2021 年期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损 失率(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	1,805,400.00	1.56	1,805,400.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	114,273,451.67	98.44	20,143,648.81	17.63	94,129,802.86
组合 1（账龄组合）	114,273,451.67	98.44	20,143,648.81	17.63	94,129,802.86
组合 2（关联方组合）					
合计	116,078,851.67	100.00	21,949,048.81	/	94,129,802.86

期末单项计提坏帐准备的应收账款

应收账款（按单位）	2022 年期末余额			
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由

江西旭阳雷迪高科技股份有限公司	1,805,400.00	1,805,400.00	100%	预计无法收回
泗阳众联纺织科技有限公司	401,699.79	401,699.79	100%	预计无法收回
武汉市金硕轻工机械有限公司	104,700.00	104,700.00	100%	预计无法收回
合计	2,311,799.79	2,311,799.79	/	/

应收账款（按单位）	2021 年期末余额			
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
江西旭阳雷迪高科技股份有限公司	1,805,400.00	1,805,400.00	100%	预计无法收回
合计	1,805,400.00	1,805,400.00	/	/

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

账龄	2022 年期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率（%）
1 年以内	32,849,664.68		
1 至 2 年	15,182,312.35	1,518,231.24	10
2 至 3 年	19,416,144.19	3,883,228.84	20
3 至 4 年	10,769,462.50	5,384,731.25	50
4 至 5 年	5,007,735.56	4,006,188.45	80
5 年以上	4,030,782.30	4,030,782.29	100
合计	87,256,101.58	18,823,162.07	

账龄	2021 年期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率（%）
1 年以内	38,066,723.41		
1 至 2 年	34,718,660.94	3,471,866.10	10
2 至 3 年	25,567,173.57	5,113,434.71	20
3 至 4 年	5,748,039.56	2,874,019.78	50
4 至 5 年	7,442,629.87	5,954,103.90	80
5 年以上	2,730,224.32	2,730,224.32	100
合计	114,273,451.67	20,143,648.81	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2021 年期末余额	2022 年本期变动金额			2022 年期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	21,949,048.81	-814,086.95			21,134,961.86
合计	21,949,048.81	-814,086.95			21,134,961.86

类别	2020 年期末余额	2021 年本期变动金额			2021 年期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	16,107,603.22	6,230,674.15		389,228.56	21,949,048.81
合计	16,107,603.22	6,230,674.15		389,228.56	21,949,048.81

(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

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 37,489,333.36 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 41.86%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 3,495,160.11 元。

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末金额
赣州稀土环境有限责任公司	关联方	9,759,921.04	2-3 年	10.90	1,951,984.21
江西交投生态环保有限公司	非关联方	8,960,670.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	10.00	1,286,734.00
新干淦源投资有限公司	非关联方	8,893,768.94	1 年以内	9.93	
嘉鱼县武汉新港潘湾工业园管理委员会	非关联方	5,572,973.38	1 年以内、1-2 年	6.22	256,441.90
黄冈市龙感湖管理区建设局	非关联方	4,302,000.00	1 年以内	4.80	

合计	37,489,333.36	41.86	3,495,160.11
----	---------------	-------	--------------

(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。

4、 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2022 年期末余额		2021 年期末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	926,065.12	32.81	907,852.88	25.07
1 至 2 年	251,899.80	8.92	2,449,178.48	67.63
2 至 3 年	1,404,584.41	49.76	60,502.70	1.67
3 年以上	240,003.23	8.5	204,020.53	5.63
合计	2,822,552.56	100.00	3,621,554.59	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占预付账款总额比例 (%)
南昌晟兴化工有限公司	非关联方	125,557.52	1 年以内	4.45
国网湖北省电力公司黄石供电公司	非关联方	120,355.31	2 年以内	4.26
湖北哲通智能科技有限公司	非关联方	103,948.00	1 年以内	3.68
中钢集团武汉安全环保研究院有限公司	非关联方	100,000.00	1 年以内	3.54
河北金士顿科技有限责任公司	非关联方	91,200.00	1 年以内	3.23
合计		541,060.83		19.17

5、其他应收款

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,425,635.19	7,907,608.44
合计	6,425,635.19	7,907,608.44

(1) 其他应收款分类披露

类别	2022 年期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	9,680,327.60	100.00	3,254,692.41	33.62	6,425,635.19
组合 1 (账龄组合)	9,680,327.60	100.00	3,254,692.41	33.62	6,425,635.19
组合 2 (关联方组合)					
合计	9,680,327.60	/	3,254,692.41	/	6,425,635.19

类别	2021 年期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	11,179,474.78	100.00	3,271,866.34	29.27	7,907,608.44
组合 1 (账龄组合)	11,179,474.78	100.00	3,271,866.34	29.27	7,907,608.44
组合 2 (关联方组合)					
合计	11,179,474.78	100.00	3,271,866.34	/	7,907,608.44

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2021 年期末余额	2022 年本期变动金额			2022 年期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	3,271,866.34		-17,173.93		3,254,692.41
合计	3,271,866.34		-17,173.93		3,254,692.41

类别	2020 年期末余额	2021 年本期变动金额			2021 年期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	1,984,021.02	1,287,845.32			3,271,866.34
合计	1,984,021.02	1,287,845.32			3,271,866.34

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
年初余额	3,271,866.34			3,271,866.34
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-17,173.93			-17,173.93
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	3,254,692.41			3,254,692.41

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022 年期末余额	2021 年期末余额
押金	11,515.00	69,300.00

款项性质	2022 年期末余额	2021 年期末余额
保证金	3,081,211.00	3,926,902.00
备用金	1,565,051.56	3,690,736.31
往来款	5,022,550.04	3,492,536.47
其他		
合计	9,680,327.60	11,179,474.78

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	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
南县宏威建筑劳务有限公司	代垫款	2,000,000.00	2年以内	20.66	200,000.00
萧县森泰威蒙环保科技有限公司	往来款	1,735,198.91	5年以内	17.93	1,732,739.21
新干县人力资源和社会保障局	保证金	1,027,073.00	4年以内	10.61	215,000.00
江西樟树工业园区管理委员会	保证金	600,000.00	3年以内	6.20	120,000.00
张璇	备用金	527,080.00	3年以内	5.44	104,341.00
合计	/	5,889,351.91	/	60.84	2,372,080.21

(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、负债的金额

无。

6、 存货

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额

	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	4,424,827.41		4,424,827.41	2,179,017.23		2,179,017.23
合计	4,424,827.41		4,424,827.41	2,179,017.23		2,179,017.23

7、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	2022 年期末余额			2021 年期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结 算资产	36,721,414.77	5,496.82	36,715,917.95	27,816,612.98	2,198.73	27,814,414.25
应收质保金	2,212,176.61	272,250.85	1,939,925.76	1,869,176.61	85,333.19	1,783,843.42
合计	38,933,591.38	277,747.67	38,655,843.71	29,685,789.59	87,531.92	29,598,257.67

(2) 本期合同资产计提减值准备情况

项目	2021 年期末 余额	2022 年本期变动金额				2022 年期末余额
		计提	收回或转回	转销或核 销	其他	
已完工未结算资 产	2,198.73	3,298.09				5,496.82
应收质保金	85,333.19	186,917.66				272,250.85
合计	87,531.92	190,215.75				277,747.67

项目	2020 年期 末余额	2021 年本期变动金额				2021 年期末余 额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
已完工未结算资 产		2,198.73				2,198.73

应收质保金	440,202.64	64,630.55	-	419,500.00	85,333.19
合计	440,202.64	66,829.28	-	419,500.00	87,531.92

8、其他流动资产

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
预缴的企业所得税	108,706.98	
待抵扣进项税	31,767,098.82	32,263,060.87
合计	31,875,805.80	32,263,060.87

9、长期应收款

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
分期收回代垫款项	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

10、长期股权投资

被投资单位联营企业	2021 年期末余额	2022 年本期增减变动				2022 年期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	计提减值准备		
赣州稀金环境有限责任公司	13,932,011.78			876,089.09		14,808,100.87	
赣州虔森水环境有限公司	4,986,000.00			298,159.39		5,284,159.39	
合计	18,918,011.78			1,174,248.48		20,092,260.26	

被投资单位联 营企业	2020 年期末 余额	2021 年本期增减变动				2021 年期末 余额	减值准 备期末 余额
		追加投资	减 少 投 资	权益法下确认 的投资损益	计提 减值 准备		
赣州稀金环境 有限责任公司	14,277,956.25			-345,944.47		13,932,011.78	
赣州虔森水环 境有限公司		4,986,000.00				4,986,000.00	
合计	14,277,956.25	4,986,000.00		-345,944.47		18,918,011.78	

11、 投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1.2021 年期末余额	789,469.44	789,469.44
2.2022 年本期增加金额		
(1) 固定资产转入		
3.2022 年本期减少金额		
4.2022 年期末余额	789,469.44	789,469.44
二、累计折旧和累计摊销		
1.2021 年期末余额	511,327.88	511,327.88
2.2022 年本期增加金额	37,085.52	37,085.52
(1) 计提或摊销	37,085.52	37,085.52
(2) 累计折旧转入		
3.2022 年本期减少金额		
4.2022 年期末余额	548,413.40	548,413.40
三、减值准备		
1.2021 年期末余额		

项目	房屋、建筑物	合计
2.2022 年.本期增加金额		
(1) 计提		
3.2022 年本期减少金额		
4.2022 年期末余额		
四、账面价值		
1.2022 年期末账面价值	241,056.04	241,056.04
2.2021 年期末账面价值	278,141.56	278,141.56

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1.2020 年期末余额		
2.2021 年本期增加金额	789,469.44	789,469.44
(1) 固定资产转入	789,469.44	789,469.44
3.2021 年本期减少金额		
4.2021 年期末余额	789,469.44	789,469.44
二、累计折旧和累计摊销		
1.2020 年期末余额		
2.2021 年本期增加金额	511,327.88	511,327.88
(1) 计提或摊销	6,180.92	6,180.92
(2) 累计折旧转入	505,146.96	505,146.96
3.2021 年本期减少金额		
4.2021 年期末余额	511,327.88	511,327.88
三、减值准备		
1.2020 年期末余额		
2.2021 年.本期增加金额		
(1) 计提		
3.2021 年本期减少金额		
4.2021 年期末余额		
四、账面价值		

项目	房屋、建筑物	合计
1.2021 年期末账面价值	278,141.56	278,141.56
2.2020 年期末账面价值		

12、 固定资产

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
固定资产	7,242,728.43	9,038,896.53
固定资产清理		
合 计	7,242,728.43	9,038,896.53

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值					
1.2021 年期末余额	12,229,267.44	3,282,208.88	892,236.12	2,764,071.24	19,167,783.68
2.2022 年本期增加金额				132,208.44	132,208.44
(1) 购置				132,208.44	132,208.44
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加					
3.2022 年本期减少金额				20,927.15	20,927.15
(1) 处置或报废				20,927.15	20,927.15
(2) 其他减少					
4.2022 年期末余额	12,229,267.44	3,282,208.88	892,236.12	2,875,352.53	19,279,064.97
					-
二、累计折旧					
1.2021 年期初余额	5,687,405.55	1,383,609.77	875,302.15	2,182,569.68	10,128,887.15
2.2022 年本期增加金额	624,189.10	989,898.15	16,933.97	296,404.51	1,927,425.73
(1) 计提	624,189.10	989,898.15	16,933.97	296,404.51	1,927,425.73
(2) 其他增加					
3.2022 年本期减少金额				19,976.34	19,976.34

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
(1) 处置或报废				19,976.34	19,976.34
(2) 其他减少					
4.2022 年期末余额	6,311,594.65	2,373,507.92	892,236.12	2,458,997.85	12,036,336.54
三、减值准备					
1.2021 年期初余额					
2.2022 年本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他增加					
3.2022 年本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 其他减少					
4.2022 年期末余额					
四、账面价值					
1.2022 年期末账面价值	5,917,672.79	908,700.96		416,354.68	7,242,728.43
2.2021 年期末账面价值	6,541,861.89	1,898,599.11	16,933.97	581,501.56	9,038,896.53

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值					
1.2020 年期末余额	13,018,736.88	1,645,812.92	892,236.12	2,518,946.82	18,075,732.74
2.2021 年本期增加金额		1,636,395.96		246,162.24	1,882,558.2
(1) 购置		1,636,395.96		246,162.24	1,882,558.2
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加					
3.2021 年本期减少金额	789,469.44			1,037.82	790,507.26
(1) 处置或报废				1,037.82	1,037.82
(2) 其他减少	789,469.44				789,469.44

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
4.2021 年期末余额	12,229,267.44	3,282,208.88	892,236.12	2,764,071.24	19,167,783.68
二、累计折旧					
1.2020 年期初余额	5,550,192.88	645,908.78	812,384.47	1,908,070.4	8,916,556.53
2.2021 年本期增加金额	642,359.63	737,700.99	62,917.68	275,484.6	1,718,462.9
(1) 计提	642,359.63	737,700.99	62,917.68	275,484.6	1,718,462.9
(2) 其他增加					
3.2021 年本期减少金额	505,146.96			985.32	506,132.28
(1) 处置或报废				985.32	985.32
(2) 其他减少	505,146.96				505,146.96
4.2021 年期末余额	5,687,405.55	1,383,609.77	875,302.15	2,182,569.68	10,128,887.15
三、减值准备					
1.2020 年期初余额					
2.2021 年本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他增加					
3.2021 年本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 其他减少					
4.2021 年期末余额					
四、账面价值					
1.2021 年期末账面价值	6,541,861.89	1,898,599.11	16,933.97	581,501.56	9,038,896.53
2.2020 年期末账面价值	7,468,544.00	999,904.14	79,851.65	610,876.42	9,159,176.21

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无。

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无。

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

无。

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

无。

13、 在建工程

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
在建工程	0.00	-9,593,838.36
合计	0.00	-9,593,838.36

14、 无形资产

项目	专利权	特许经营权	土地使用权	软件	合计
一、账面原值					
1.2021 年期末余额	4,044,500.00	427,386,689.83	940,265.00	6,837.61	432,378,292.44
2.2022 年本期增加 金额		739,480.16			739,480.16
(1) 购置		739,480.16			739,480.16
(2) 其他增加					
3.2022 年本期减少 金额					
(1) 合并减少					
4.2022 年期末余额	4,044,500.00	428,126,169.99	940,265.00	6,837.61	433,117,772.60
二、累计摊销					0.00
1.2021 年期末余额	4,044,500.00	20,864,322.90	23,506.65	1,367.52	24,933,697.07
2.2022 年本期增加 金额		6,831,237.03	31,612.36	341.88	6,863,191.27
(1) 计提		6,831,237.03	31,612.36	341.88	6,863,191.27
3.2022 年本期减少 金额					
(1) 合并减少					0.00
4.2022 年期末余额	4,044,500.00	27,695,559.93	55,119.01	1,709.40	31,796,888.34

三、减值准备					
1.2021 年期末余额					
2.2022 年本期增加 金额					
3.2022 年本期减少 金额					
4.2022 年期末余额					
四、账面价值					
1.2022 年期末账面 价值	0	400,430,610.06	885,145.99	5,128.21	401,320,884.26
2.2021 年期末账面 价值	0	406,522,366.93	916,758.35	5,470.09	407,444,595.37

项目	专利权	特许经营权	土地使用权	软件	合计
一、账面原值					
1.2020 年期末余额	4,044,500.00	101,612,941.08	940,265.00	6,837.61	106,604,543.69
2.2021 年本期增加 金额		325,773,748.75			325,773,748.75
(1) 购置		325,773,748.75			325,773,748.75
(2) 其他增加					
3.2021 年本期减少 金额					
(1) 合并减少					
4.2021 年期末余额	4,044,500.00	427,386,689.83	940,265.00	6,837.61	432,378,292.44
二、累计摊销					
1.2020 年期末余额	4,044,500.00	15,646,033.03	4,701.33	1,025.64	19,696,260.00
2.2021 年本期增加 金额		5,218,289.87	18,805.32	341.88	5,237,437.07
(1) 计提		5,218,289.87	18,805.32	341.88	5,237,437.07
3.2021 年本期减少 金额					
(1) 合并减少					0.00
4.2021 年期末余额	4,044,500.00	20,864,322.90	23,506.65	1,367.52	24,933,697.07

三、减值准备					
1.2020 年期末余额					
2.2021 年本期增加 金额					
3.2021 年本期减少 金额					
4.2021 年期末余额					
四、账面价值					
1.2021 年期末账面 价值	0.00	406,522,366.93	916,758.35	5,470.09	407,444,595.37
2.2020 年期末账面 价值	0.00	85,966,908.05	935,563.67	5,811.97	86,908,283.69

15、 长期待摊费用

项目	2021 年期末 余额	2022 年本期增加 金额	2022 年本期摊 销金额	其他减少金额	2022 年期末 余额
办公室装修	71,197.35		71,197.35		
江宁泵站前期改 造					
远控室改造工程	194,924.95		115,859.88		79,065.07
人才引进工程	325,424.40		212,188.80		113,235.60
合计	591,546.70		399,246.03		192,300.67

项目	2020 年期末 余额	2021 年本期增加 金额	2021 年本期摊 销金额	其他减少金额	2021 年期末 余额
办公室装修	197,481.26		126,283.91		71,197.35
江宁泵站前期改 造	1,638,071.38		1,638,071.38		0
远控室改造工程	310,784.83		115,859.88		194,924.95
人才引进工程	775,246.45		449,822.05		325,424.40
合计	2,921,583.92		2,330,037.22		591,546.70

16、 递延所得税资产

(1) 递延所得税资产

项目	2022 年期末余额		2021 年期末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	24,411,152.29	3,661,672.84	19,758,545.87	2,963,781.88
内部交易未实现利润	2,855,461.38	713,865.35	3,144,686.79	786,171.70
新干二期试运营利润	617,653.32	154,413.33	658,830.21	164,707.55
可抵扣亏损	50,782,535.15	7,617,380.27	4,955,963.60	743,394.54
合计	78,666,802.14	12,147,331.79	28,518,026.47	4,658,055.67

17、 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
抵押借款		
质押借款	4,000,000.00	
保证借款	5,000,000.00	
信用借款		3,000,000.00
应付利息	17,966.67	4,766.67
合计	9,017,966.67	3,004,766.67

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

18、 应付票据

种类	2022 年期末余额	2021 年期末余额
商业承兑汇票	7,200,000.00	
银行承兑汇票		2,719,538.66
合计	7,200,000.00	2,719,538.66

19、 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
----	------------	------------

应付工程款	146,139,052.51	150,092,152.14
合计	146,139,052.51	150,092,152.14

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
蒙阴裕源城市资产运营有限公司	9,460,000.00	待结算工程款
武汉中科水生环境工程股份有限公司	4,507,489.36	待结算工程款
江苏龙桥环保机械有限公司	3,871,472.66	待结算工程款
武汉禾林建筑安装有限公司福清分公司	3,842,994.75	待结算工程款
广州隆源建筑劳务分包有限公司	3,766,162.41	待结算工程款
合计	25,448,119.18	/

20、 合同负债

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
已结算资产未完工	446,743.69	5,024,662.05
预收合同未履行款	22,086,963.82	17,303,686.52
合计	22,533,707.51	22,328,348.57

21、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
一、短期薪酬	9,295,223.80	5,184,708.20
二、离职后福利-设定提存计划		
三、辞退福利		
四、一年内到期的其他福利		
合计	9,295,223.80	5,184,708.20

(2) 短期薪酬列示

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	8,590,619.77	4,821,919.50
二、职工福利费		

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
三、社会保险费		
其中：医疗保险费		
工伤保险费		
生育保险费		
四、住房公积金	12,216.88	12,216.88
五、工会经费和职工教育经费	692,387.15	350,571.82
六、短期带薪缺勤		
七、短期利润分享计划		
八、其他短期薪酬		
合计	9,295,223.80	5,184,708.20

(3) 设定提存计划列示

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
1、基本养老保险		
2、失业保险费		
3、企业年金缴费		
合计		

22、 应交税费

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
增值税	1,916,226.24	5,945,459.90
企业所得税	403,088.30	309,748.45
个人所得税		1,942.00
城市维护建设税	17,183.00	2,529.05
教育费附加	7,379.00	
地方教育附加	4,919.33	
房产税	46,801.76	21,089.89
土地使用税	57,225.80	64,982.90
印花税	9,080.35	1,319.30

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
其他	41,036.35	58,320.38
合计	2,502,940.13	6,405,391.87

23、 其他应付款

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
应付利息		16,250.00
应付股利		
其他应付款	29,592,659.00	30,136,872.51
合计	29,592,659.00	30,153,122.51

(1) 应付利息

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
短期借款利息		16,250.00
合计		16,250.00

(2) 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
保证金	4,212,000.00	4,000,000.00
未支付报销款	847,670.39	1,282,491.46
其他	772,242.16	29,540.08
往来款	23,760,746.45	24,824,840.97
合计	29,592,659.00	30,136,872.51

24、 一年内到期的非流动负债

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
1 年内到期的长期借款	45,253,618.27	15,700,000.00

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	6,071,944.67	
合计	51,325,562.94	15,700,000.00

25、 其他流动负债

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
预收款增值税销项税	3,199,725.82	1,693,798.14
合计	3,199,725.82	1,693,798.14

26、 长期借款

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
抵押+保证借款	37,000,000.00	49,400,000.00
质押+保证借款	132,357,527.71	147,150,000.00
应付利息		421,288.47
合计	169,357,527.71	196,971,288.47

注：2021 年 5 月 19 日，武汉森泰环保股份有限公司向汉口银行股份有限公司科技金融服务中心借款 2,000.00 万元，借款期限从 2021 年 5 月 19 日至 2024 年 5 月 18 日，公司股东叶庆华及其妻子胡燕萍提供保证担保，公司以三套房产抵押，房屋产权证编号为：武房权证湖字第 200700737 号；武新国用（商 2007）第 0749 号；鄂（2016）武汉市东开不动产权第 0020472 号；鄂（2018）武汉市洪山不动产权第 0048464 号。

2021 年 6 月 16 日，武汉森泰环保股份有限公司向汉口银行股份有限公司科技金融服务中心借款 3,000.00 万元，借款期限从 2021 年 6 月 16 日至 2024 年 6 月 15 日，公司股东叶庆华及其妻子胡燕萍提供保证担保，公司以三套房产抵押，房屋产权证编号为：武房权证湖字第 200700737 号；武新国用（商 2007）第 0749 号；鄂（2016）武汉市东开不动产权第 0020472 号；鄂（2018）武汉市洪山不动产权第 0048464 号。

2018年1月10日，公司子公司江西新干森泰水务有限公司向中国邮政储蓄银行股份有限公司新干县支行借款2,000.00万元，借款期限从2018年1月10日至2028年1月9日，截止2022年12月已还本金800万元，余额1,200.00万元，武汉森泰环保股份有限公司和公司股东叶庆华及妻子胡燕萍、公司股东郑安军及妻子徐璘提供保证担保，公司子公司江西新干森泰水务有限公司以污水处理收费权质押。

2019年10月28日，公司子公司江西淦泰水务有限公司向中国建设银行股份有限公司新干支行借款7,000.00万元，借款期限从2019年10月28日至2029年10月27日，武汉森泰环保股份有限公司提供保证担保，公司子公司江西淦泰水务有限公司以污水处理收费权质押。

2020年4月26日，公司子公司江西玉峡水务有限公司向九江银行股份有限公司峡江支行借支2,000.00万元，借款期限从2020年4月26日至2030年4月25日，武汉森泰环保股份有限公司提供担保，以持有江西玉峡水务有限公司100%股权质押，公司子公司江西玉峡水务有限公司以污水处理收费权质押。

2020年6月28日，公司子公司江西铃泰水务有限公司向九江银行股份有限公司分宜支行借支1,000.00万元，借款期限从2020年6月28日到2030年6月28日，武汉森泰环保股份有限公司提供保证担保，公司子公司江西铃泰水务有限公司以污水处理收费权质押。

2020年12月10日，公司子公司江西樟泰环保有限公司向九江银行股份有限公司樟树支行借支2,000.00万元，借款期限从2020年12月10日至2030年12月10日，武汉森泰环保股份有限公司提供担保，以持有江西樟泰环保有限公司100%股权质押，公司子公司江西樟泰环保有限公司以污水处理收费权质押。

2021年1月29日，公司子公司南县益泰水务有限公司向中国邮政储蓄银行股份有限公司南县支行借款3,000.00万元，借款期限从2021年1月29日至2031年1月28日，武汉森泰环保股份有限公司提供担保，公司子公司南县益泰水务有限公司以污水处理收费权质押。

2022年3月7日，公司子公司南县益泰水务有限公司向中国邮政储蓄银行股份有限公司南县支行借款2,000.00万元，借款期限从2022年3月7日至2031年2月27日，武汉森泰环保股份有限公司提供担保，公司子公司南县益泰水务

有限公司以污水处理收费权质押。

2021年7月15日，公司子公司江西丰泰环保有限公司向赣州银行永丰支行借款500.00万元，借款期限从2021年7月16日至2028年7月15日，武汉森泰环保股份有限公司提供担保，公司子公司江西丰泰环保有限公司以污水处理收费权质押。

27、 长期应付款

项目	2022年期末余额	2021年期末余额
长期应付款	12,843,646.93	
合计	12,843,646.93	

28、 预计负债

项目	2022年期末余额	2021年期末余额	形成原因
BOT项目维修费	808,567.92	603,526.95	预提维修费
合计	808,567.92	603,526.95	

29、 递延收益

项目	2022年期末余额	2021年期末余额	形成原因
政府补助	598,216.35		土地补偿款
合计	598,216.35		

30、 股本

项目	2022年期末余额	2021年期末余额
股份总数	106,666,500.00	106,666,500.00

31、 资本公积

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
股本溢价	18,663,665.22	18,663,665.22
合计	18,663,665.22	18,663,665.22

32、 盈余公积

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
法定盈余公积	8,033,669.51	8,033,669.51
任意盈余公积		
合计	8,033,669.51	8,033,669.51

33、 未分配利润

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
调整前上期末未分配利润	52,434,958.84	71,117,257.62
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	52,434,958.84	71,117,257.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-39,239,589.51	-18,682,298.78
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	13,195,369.33	52,434,958.84

34、 营业收入和营业成本

(1) 明细情况

项目	2022 年本期金额		2021 年本期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	104,958,758.62	108,957,983.24	174,393,597.45	146,984,007.42
其他业务	73,036.66	52,146.45	40,218.23	9,270.54
合计	105,031,795.28	109,010,129.69	174,433,815.68	146,993,277.96

35、 税金及附加

项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额
城建税	133,870.72	91,152.31
教育费附加	64,152.84	47,441.93
地方教育费附加	43,187.87	31,654.54
房产税	212,846.32	165,271.36
土地使用税	228,903.20	252,411.91
印花税	65,693.16	81,340.90
车船税	1,800.00	2,520.00
环境保护税	170,686.66	125,086.11
其他		13,171.37
合计	921,140.77	810,050.43

36、 销售费用

项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额
安全措施费	10,162.84	
办公费	1,057,986.91	952,886.45
差旅费	347,735.07	833,695.63
修理费	618,945.25	149,618.49
业务招待费	274,303.00	711,914.84
工会经费	106,481.29	112,994.72
工资薪金	5,262,186.51	6,733,858.39
社会保险	507,699.25	496,187.98

职工福利费	332,907.18	336,328.92
职工教育经费	46,869.00	147,083.48
住房公积金	250,062.12	214,669.52
咨询顾问费	4,912.62	
资产折旧摊销费	855,279.95	222,076.64
车辆费	375.60	
其他	1,906,900.00	72,390.44
合计	11,582,806.59	10,983,705.50

37、管理费用

项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额
职工薪酬	6,975,429.51	6,931,836.69
无形资产摊销	31,612.36	
办公费	1,122,962.98	1,021,093.83
差旅费	203,599.91	310,359.56
招待费	373,217.38	608,668.79
安全措施费	8,880.88	
保险费	7,791.62	
残疾人就业保障金	37,074.18	
董事会费	255,882.36	
修理费	17,215.97	
咨询顾问费	1,036,683.07	1,287,412.68
资产折旧摊销费	1,001,500.22	1,159,793.07
其他		216,119.34
合计	11,071,850.44	11,535,283.96

38、 研发费用

项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额
研发费用总额	7,181,873.12	8,862,547.70

(1) 按成本项目列示

项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额
人工费	4,600,425.60	3,993,142.89
材料费	69,248.72	3,821,186.89
办公费用	2,353.63	144,756.67
差旅费	227,769.70	393,014.64
委外费用		
其他	2,282,075.47	510,446.61
合计	7,181,873.12	8,862,547.70

39、 财务费用

项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额
利息支出	14,036,675.12	12,892,425.19
减：利息收入	73,148.09	160,479.44
贷款贴息	579,691.59	474,875.00
汇兑收益	1,755.82	27,029.55
银行手续费	145,165.61	75,656.40
合计	13,530,756.87	12,359,756.70

40、 其他收益

补助项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额	与资产相关/与收益相关
武汉市洪山区科学技术和经济信息化局款 2020 年度企业研发投入补贴	82,500.00		与收益相关

补助项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额	与资产相关/与收益相关
武汉市洪山区科学技术和经济信息化局款 2021 年洪山区智能制造与两化融合发展专项资金	300,000.00		与收益相关
武汉市洪山区科学技术和经济信息化局款 2021 年 省级制造业高质量发展专项资金	300,000.00		与收益相关
2022 年国家级、省级专精特新“小巨人” 企业奖励资金	200,000.00		与收益相关
武汉市洪山区科学技术和经济信息化局款 2022 年 度工业企业提档升级补贴	200,000.00		与收益相关
武汉市洪山区市场监督管理局付 2022 年 知识产权保护与运用专项资金	100,000.00		与收益相关
洪山区 2022 年提升企业自主能力专项 资金 2021 年度企业研发投入补贴	110,800.00		与收益相关
新干县工业和信息化局 2022 年惠企政策奖励	16,800.00		
增值税退税	-85,771.12	45,670.65	与收益相关
稳岗补贴	65,754.51	1,057.56	与收益相关
瞪羚企业专项资金		250,000.00	与收益相关
武汉市洪山区科学技术和经济信息化局 2019 年度 企业研发投入补贴		92,400.00	与收益相关
知识产权项目补贴		11,000.00	与收益相关
2021 年科技企业梯次培育专项资金之重新认定		100,000.00	与收益相关
2020 年 12 月份以工代训补贴		32,000.00	与收益相关
高企培育补贴		50,000.00	与收益相关
武财产【2021】609 号资金（绿色制造）		5,000,000.00	与收益相关
武汉市制造业与互联网融合发展专项资金		280,000.00	与收益相关
工信局付盐卤药药产业升级资金（规上企业奖励）		30,000.00	与收益相关
科学技术协会补贴			与收益相关
扩产增效奖励资金			与收益相关
瞪羚企业专项资金			与收益相关
省服务业“五个一百工程”奖励资金			与收益相关

补助项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额	与资产相关/与收益相关
知识产权示范建设资金			与收益相关
2020 年洪山区疫情防控所需科技成果产业化项目补贴			与收益相关
其他补贴	66,698.98	61,998.16	与收益相关
合计	1,356,782.37	5,954,126.37	

41、 投资收益

项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额
权益法核算的长期股权投资收益	1,174,248.48	-345,944.47
处置长期股权投资产生的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		5.75
债务重组收益	-778,620.80	-110,581.85
其他	2.04	
合计	395,629.72	-456,520.57

42、 信用减值损失

项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额
一、应收票据减值损失		
二、应收账款减值损失	814,086.95	-6,230,674.15
三、其他应收款减值损失	17,173.93	-1,287,845.32
合计	831,260.88	-7,518,519.47

43、 资产减值损失

项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额
合同资产减值损失	-190,215.75	-66,829.28
合计	-190,215.75	-66,829.28

44、 营业外收入

项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得（毁损、报废等方式处置）合计	737.95		737.95
其他	3,826.39	14,550.62	3,826.39
合计	4,564.34	14,550.62	4,564.34

45、 营业外支出

项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失（毁损、报废等方式处置）合计			
公益性捐赠支出		100,000.00	
滞纳金	53.06	834.30	53.06
其他	58,239.05	53.29	58,239.05
合计	58,292.11	100,887.59	58,292.11

46、 所得税费用**(1) 所得税费用表**

项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额
----	------------	------------

当期所得税费用	622,605.31	346,777.16
递延所得税费用	-7,489,276.12	-1,340,297.55
合计	-6,866,670.81	-993,520.39

47、 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额
往来款	4,729,988.11	1,796,091.29
政府补助	1,356,782.37	5,908,455.72
利息收入	73,148.09	160,479.44
贴息	579,691.59	474,875.00
合计	6,739,610.16	8,339,901.45

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金：

项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额
往来款	1,068,634.72	446,191.73
管理费用、研发费用及销售费用相关支出	5,734,909.99	6,694,262.74
手续费	145,165.61	75,656.40
捐赠支出		100,000.00
其他		
合计	6,948,710.32	7,316,110.87

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额
建设专项资金	1,520,000.00	
合计	1,520,000.00	

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额
收到借入款	44,490,000.00	119,220,000.00
合计	44,490,000.00	119,220,000.00

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额
归还借款	19,000,000.00	130,208,984.52
合计	19,000,000.00	130,208,984.52

48、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022 年本期金额	2021 年本期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-39,060,361.94	-18,291,366.10
加：信用减值准备	-831,260.88	7,518,519.47
资产减值准备	190,215.75	66,829.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,964,511.25	1,724,643.82
无形资产摊销	6,863,191.27	5,237,437.07
长期待摊费用摊销	399,246.03	2,330,037.22
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)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-737.95	52.50
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	14,036,675.12	12,892,425.19
投资损失(收益以“-”号填列)	-395,629.72	-456,520.57
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-7,489,276.12	-1,340,297.55
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)	-2,245,810.18	-1,118,417.54
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	26,038,843.97	50,630,479.85
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	7,303,896.14	-46,832,920.37
其他		
经营活动产生的现金流量净额	6,773,502.74	12,360,902.27
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		

补充资料	2022 年本期金额	2021 年本期金额
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	19,351,014.55	19,337,612.59
减：现金的期初余额	19,337,612.59	82,063,458.33
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	13,401.96	-62,725,845.74

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

本期子公司清算，公司未收到现金。

(3) 现金和现金等价物的构成

项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额
一、现金	19,351,014.55	19,337,612.59
其中：库存现金		100.00
可随时用于支付的银行存款	19,351,014.55	19,337,512.59
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	19,351,014.55	19,337,612.59
其中：母公司或公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

49、 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	902,911.67	保证金
固定资产	5,917,672.79	抵押
投资性房地产	241,056.04	抵押

合计

7,061,640.50

六、 合并范围的变更

本期子公司中再生乡村环境服务（武汉）有限公司进行清算。

七、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

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	
黄冈市新泰水务有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	BOT 项目运行	100.00		设立
江西新干森泰水务有限公司	江西省新干县	江西省新干县	BOT 项目运行	100.00		设立
安远中泰水务有限公司	江西省安远县	江西省安远县	污水处理	100.00		设立
蒙阴县蒙泰水务有限责任公司	山东省蒙阴县	山东省蒙阴县	BOT 项目运行	100.00		设立
江西淦泰水务有限公司	江西省新干县	江西省新干县	BOT 项目运行	100.00		设立
江西玉峡水务有限公司	江西省峡江县	江西省峡江县	BOT 项目运行	100.00		设立
江西铃泰水务有限公司	江西省新余市	江西省新余市	BOT 项目运行	100.00		设立
南县益泰水务有限公司	湖南省南县	湖南省南县	BOT 项目运行	90.00		设立
江西樟泰环保有限公司	江西省宜春市	江西省宜春市	BOT 项目运行	100.00		设立
江西丰泰环保有限公司	江西省吉安市	江西省吉安市	BOT 项目运行	100.00		设立
安远城泰环保技术有限公司	江西省赣州市	江西省赣州市	污水处理	51.00		设立
山东滕泰水务有限公司	山东省枣庄市	山东省枣庄市	BOT 项目运行	70.00		设立
樟树市临泰环保有限公司	江西省宜春市	江西省宜春市	污水处理	100.00		设立

2、 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的联营企业

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	
赣州稀土环境有限责任公司	江西省赣州市	江西省赣州市	污水处理	49.00		权益法
赣州虔森水环境有限公司	江西省赣州市	江西省赣州市	建设工程	45.00		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

	2022 年期末余额/ 2022 年本期金额		2021 年期末余额/ 2021 年本期金额	
流动资产	41,131,056.09		27,733,635.13	
非流动资产	127,743,941.40		99,846,256.29	
资产合计	168,874,997.49		127,579,891.42	
流动负债	30,833,598.27		1,098,896.35	
非流动负债	96,078,208.78		86,968,317.98	
负债合计	126,911,807.05		88,067,214.33	
按持股比例计算的净资产份额	20,092,260.26		18,918,011.78	
对联营企业权益投资的账面价值	20,092,260.26		18,918,011.78	
营业收入		25,852,357.18		1,305,474.05

	2022 年期末余额/ 2022 年本期金额		2021 年期末余额/ 2021 年本期金额	
净利润		2,450,513.35		-706,009.13
其他综合收益				
综合收益总额		2,450,513.35		-706,009.13
本年度收到的来自联营企业的股利				

八、 关联方及关联交易

1、本企业的实际控制人情况

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(%)
江西省华赣环境集团有限公司	江西省南昌市	环境治理业	300000 万元	51.00	51.00

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七.1

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的联营企业详见附注七.2

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	备注
洪平	公司董事长	2023 年 2 月 10 日任董事长
叶庆华	公司股东、副董事长	2023 年 2 月 10 日连任副董事长
杨文斌	公司股东、董事	2023 年 2 月 10 日连任董事

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系	备注
邹哲凯	公司董事、副总经理	2023年2月10日任董事、副总经理
黄志莹	公司董事、财务负责人	2023年2月10日任董事、财务负责人
张开华	公司独立董事	2023年2月10日连任独立董事
邱贤华	公司独立董事	2023年2月10日任独立董事
黄园	公司监事会主席	2023年2月10日任监事会主席
张建喜	公司股东、监事	2023年2月10日任监事
程良发	公司股东、监事	2023年2月10日任监事
张兴尔	公司股东、总经理	2023年2月10日连任总经理
官圣灵	公司股东、副总经理	2023年2月10日连任副总经理
易铭中	公司股东、董事会秘书、副总经理	2023年2月10日连任董事会秘书、副总经理
彭继伟	公司股东、总工程师	2023年2月10日连任总工程师
孔庆凯	原公司董事长	任期于2023年2月10日届满
宋宏	原公司董事	任期于2023年2月10日届满
石磊	原公司董事、财务负责人	任期于2023年2月10日届满
高晟	原公司独立董事	任期于2023年2月10日届满
栾吉光	原公司监事会主席	任期于2023年2月10日届满
郭志富	公司股东、原公司监事	监事任期于2023年2月10日届满
叶辉	原职工监事	任期于2023年2月10日届满
中国再生资源开发有限公司	原公司控股股东	原控股股东所持股份于2023年1月12日过户至江西省华赣环境集团有限公司
四川中再生环保科技服务有限公司	2023年1月12日前，同受最终同一控制	
江苏中再生投资开发有限公司	2023年1月12日前，同受最终同一控制	
武汉沃泰投资中心(有限合伙)	公司股东	
武汉辛泰投资中心(有限合伙)	公司股东	
清远华清再生资源投资开发有限公司	2023年1月12日前，同受最终同一控制	
清远市中再生华清商务服务有限公司	2023年1月12日前，同受最终同一控制	

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

无。

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	2022 年本期金额	2021 年本期金额
四川中再生环保科技服务有限公司	设备及工程	-4,088,684.77	223,512.22
江苏中再生投资开发有限公司	设备及工程	-39,675.75	2,692,398.80

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

(3) 关联租赁情况

无。

(4) 关联担保情况

2018 年 1 月 10 日，公司子公司江西新干森泰水务有限公司向中国邮政储蓄银行股份有限公司新干县支行借款 2,000.00 万元，借款期限 2018 年 1 月 10 日至 2028 年 1 月 9 日，截止 2020 年 12 月已归还 200.00 万元，余额 1,800.00 万元，武汉森泰环保股份有限公司和公司股东叶庆华及妻子胡燕萍、公司股东郑安军及妻子徐璘提供保证担保，公司子公司江西新干森泰水务有限公司以污水处理收费权质押。

2021 年 5 月 19 日，武汉森泰环保股份有限公司向汉口银行股份有限公司科技金融服务中心借款 2,000.00 万元，借款期限从 2021 年 5 月 19 日至 2024 年 5 月 18 日，公司股东叶庆华及其妻子胡燕萍提供保证担保，公司以三套房产抵押，房屋产权证编号为：武房权证湖字第 200700737 号；武新国用（商 2007）第 0749 号；鄂（2016）武汉市东开不动产权第 0020472 号；鄂（2018）武汉市洪山不动产权第 0048464 号。

2021年6月16日，武汉森泰环保股份有限公司向汉口银行股份有限公司科技金融服务中心借款3,000.00万元，借款期限从2021年6月16日至2024年6月15日，公司股东叶庆华及其妻子胡燕萍提供保证担保，公司以三套房产抵押，房屋产权证编号为：武房权证湖字第200700737号；武新国用（商2007）第0749号；鄂（2016）武汉市东开不动产权第0020472号；鄂（2018）武汉市洪山不动产权第0048464号。

2019年8月，公司股东官圣灵及妻子喻素红同汉口银行股份有限公司科技金融服务中心签订编号为D1400019006C号最高额房地产抵押合同，以位于武汉市鲁磨路118号国光大厦B座252.62平方米的办公楼，为公司自2019年8月8日至2022年8月8日期间，在人民币3,031,440.00元的最高额内借款提供抵押担保。

2019年10月，公司子公司江西淦泰水务有限公司向中国建设银行股份有限公司新干支行借款7,000万元，借款期限2019年10月28日至2029年10月27日，武汉森泰环保股份有限公司提供保证担保。

2020年4月，公司子公司江西玉峡水务有限公司向九江银行股份有限公司峡江支行借款2,000万元，借款期限，2020年4月26日至2030年4月25日，武汉森泰环保股份有限公司股东叶庆华提供保证担保，武汉森泰环保股份有限公司提供保证担保和股权质押担保。

2020年6月，公司子公司江西钤泰水务有限公司向九江银行股份有限公司分宜支行借款1,000万元，借款期限2020年6月28日至2030年6月28日，武汉森泰环保股份有限公司股东叶庆华提供保证担保，武汉森泰环保股份有限公司提供保证担保和股权质押担保。

2020年8月，公司向光大银行武昌支行申请总额不超过人民币1300万元的综合授信，授信期限1年，其中流动资金贷款额度300.00万元，本期收到光大银行武昌支行短期借款300.00万元，公司董事长兼法定代表人叶庆华及其配偶拟提供连带责任保证担保。

2021年8月，公司向光大银行武昌支行申请总额不超过人民币1300万元的综合授信，授信期限1年，其中流动资金贷款额度300.00万元，本期收到光大银行武昌支行短期借款300.00万元。

2021年11月，公司与关联方中合商业保理(天津)有限公司签署保理合同，将公司部分合法应收账款转让给中合保理公司，向其申请保理融资，融资金额预计不超过2500万元，本期收到融资款500.00万元，融资期限自2021年11月1日至2021年12月31日，董事长兼法定代表人、总经理为保理融资提供连带责任保证担保。2021年12月，经公司与关联方中合商业保理(天津)有限公司协商一致签署《保理展期合同》，融资期限展期至2022年2月14日。

2020年12月10日，公司子公司江西樟泰环保有限公司向九江银行股份有限公司樟树支行借支2,000.00万元，借款期限从2020年12月10日至2030年12月10日，武汉森泰环保股份有限公司提供担保，以持有江西樟泰环保有限公司100%股权质押。

2020年11月19日，公司联营企业赣州稀金环境有限责任公司与中国工商银行股份有限公司赣县支行签订1.13亿借款合同[合同编号:0151000004-2020(赣县)字00141号]，借款期限20年，公司为此借款合同提供保证担保[合同编号:2020赣县(稀金环境保)第002号]，担保比例为49%。

2021年1月29日，公司子公司南县益泰水务有限公司向中国邮政储蓄银行股份有限公司南县支行借款3,000.00万元，借款期限从2021年1月29日至2031年2月2日，武汉森泰环保股份有限公司提供担保，公司子公司南县益泰水务有限公司以污水处理收费权质押。

2021年7月15日，公司子公司江西丰泰环保有限公司向赣州银行永丰支行借款500.00万元，借款期限从2021年7月16日至2028年7月15日，武汉森泰环保股份有限公司提供担保，公司子公司江西丰泰环保有限公司以污水处理收费权质押。

2022年11月24日，公司向中信银行股份有限公司武汉分行借款500万元，借款期限从2022年11月24日至2023年5月23日，公司股东叶庆华及其配偶提供保证担保，公司子公司黄冈市新泰水务有限公司承担连带担保责任。

(5) 关联方资金拆借

关联方资金拆入情况：

关联方名称	交易内容	2022 年本期金额	2021 年本期金额
中国再生资源开发有限公司	借入资金	16,625,541.65	68,428,984.52
	归还资金	15,645,203.89	75,208,984.52
中合商业保理（天津）有限公司	借入资金	10,451,050.00	10,000,000.00
	归还资金	11,237,175.00	5,000,000.00

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

6、 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2022 年期末余额		2021 年期末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
四川中再生环保科技服务有限公司		948,000.00	374,000.00	12,276,618.40	2,405,323.68
江苏中再生投资开发有限公司		136,611.75	13,661.18	1,144,804.64	
云南巨路环保科技有限公司				10,977.67	2,195.53
中再生徐州资源再生开发有限公司		3,000,942.00	1,500,471.00	3,000,942.00	600,188.40

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2022 年期末余额	2021 年期末余额
其他应付款	中合商业保理（天津）有限公司	4,213,875.00	5,000,000.00
其他应付款	中国再生资源开发有限公司	19,310,163.87	18,329,826.11

九、 承诺及或有事项

本公司无需披露的重大承诺事项或有事项。

十、 资产负债表日后事项

截至财务报表批准报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十一、 其他重要事项

1、政府补助

(1) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	2022 年计入损益的金额	2021 年计入损益的金额	本期计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
武汉市洪山区科学技术和经济信息化局款 2020 年度企业研发投入补贴	82,500.00		其他收益	与收益相关
武汉市洪山区科学技术和经济信息化局款 2021 年洪山区智能制造与两化融合发展专项资金	300,000.00		其他收益	与收益相关
武汉市洪山区科学技术和经济信息化局款 2021 年省级制造业高质量发展专项资金	300,000.00		其他收益	与收益相关
2022 年国家级、省级专精特新“小巨人”企业奖励资金	200,000.00		其他收益	与收益相关
武汉市洪山区科学技术和经济信息化局款 2022 年度工业企业提档升级补贴	200,000.00		其他收益	与收益相关
武汉市洪山区市场监督管理局付 2022 年知识产权保护与运用专项资金	100,000.00		其他收益	与收益相关
洪山区 2022 年提升企业自主能力专项资金 2021 年度企业研发投入补贴	110,800.00		其他收益	与收益相关
新干县工业和信息化局 2022 年惠企政策奖励	16,800.00		其他收益	与收益相关
增值税退税	-85,771.12	45,670.65	其他收益	与收益相关
稳岗补贴	65,754.51	1,057.56	其他收益	与收益相关
瞪羚企业专项资金		250,000.00	其他收益	与收益相关
科学技术协会补贴			其他收益	与收益相关
扩产增效奖励资金			其他收益	与收益相关
省服务业“五个一百工程”奖励资金			其他收益	与收益相关
知识产权示范建设资金			其他收益	与收益相关
2020 年洪山区疫情防控所需科技成果产业化项目补贴			其他收益	与收益相关
武汉市洪山区科学技术和经济信息化局 2019 年度企业研发投入补贴		92,400.00		
知识产权项目补贴		11,000.00		

补助项目	2022 年计入损益的金额	2021 年计入损益的金额	本期计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
2021 年科技企业梯次培育专项资金之重新认定		100,000.00		
2020 年 12 月份以工代训补贴		32,000.00		
高企培育补贴		50,000.00		
武财产【2021】609 号资金（绿色制造）		5,000,000.00		
武汉市制造业与互联网融合发展专项资金		280,000.00		
工信局付盐卤药药产业升级资金（规上企业奖励）		30,000.00		
其他补贴	66,698.98	61,998.16	其他收益	与收益相关
合计	1,356,782.37	5,954,126.37		

2、2022 年 12 月 6 日，中国再生资源开发有限公司与江西省华赣环境集团有限公司签署股份转让协议，拟通过特定事项协议转让方式将持有公司全部股份转让给江西省华赣环境集团有限公司。2023 年 1 月 12 日，转让双方在中国证券登记结算有限责任公司办理完成转让过户登记手续，并于 1 月 13 日取得《证券过户登记确认书》。

3、债务重组

本公司的山西分公司与武汉信泰誉通建筑工程有限公司于 2022 年 7 月签订债权债务转让协议，将山西分公司全部债权债务及相关权利义务概括转移给武汉信泰誉通建筑工程有限公司，此项债务重组的收益为 2,089,859.20 元。

2022 年根据本公司的会议纪要，免除武汉信泰誉通建筑工程有限公司债务，此项债务重组的收益为-2,868,480.00 元。

综合本公司、山西分公司与武汉信泰誉通建筑工程有限公司之间的债权债务重组，总的债务重组收益为-778,620.80 元。

十二、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收票据

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
----	------------	------------

银行承兑汇票	650,000.00	1,650,000.00
商业承兑汇票		
小计	650,000.00	1,650,000.00
减：坏账准备		
合计	650,000.00	1,650,000.00

注：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

项 目	2022年终止确	2022年末终止确	2021年终止确认	2021年末终止确认金
	认金额	认金额	金额	额
银行承兑汇票	578,576.30	650,000.00	1,400,000.00	
合计	578,576.30	650,000.00	1,400,000.00	

2、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	2022 年期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	价值
单项计提坏账准备的应收账款	2,311,799.79	1.84	2,311,799.79	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	123,034,533.31	98.16	18,823,162.08	15.30	104,211,371.23
组合 1(账龄组合)	79,042,394.18	63.06	18,823,162.08	23.81	60,219,232.1
组合 2(关联方组合)	43,992,139.13	35.10			43,992,139.13
合计	125,346,333.10	/	21,134,961.87	/	104,211,371.23

类别	2021 年期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	价值
单项计提坏账准备的应收账款	1,805,400.00	1.01	1,805,400.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	176,830,678.48	98.99	20,143,648.81	11.39	156,687,029.67

类别	2021 年期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
组合 1 (账龄组合)	106,699,897.42	59.73	20,143,648.81	18.88	86,556,248.61
组合 2 (关联方组合)	70,130,781.06	39.26			70,130,781.06
合计	178,636,078.48	/	21,949,048.81	/	156,687,029.67

期末单项计提坏帐准备的应收账款

应收账款 (按单位)	2022 年期末余额			
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
江西旭阳雷迪高科技股份有限公司	1,805,400.00	1,805,400.00	100%	预计无法收回
泗阳众联纺织科技有限公司	401,699.79	401,699.79	100%	预计无法收回
武汉市金硕轻工机械有限公司	104,700.00	104,700.00	100%	预计无法收回
合计	2,311,799.79	2,311,799.79	/	/

应收账款 (按单位)	2021 年期末余额			
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
江西旭阳雷迪高科技股份有限公司	1,805,400.00	1,805,400.00	100%	预计无法收回
合计	1,805,400.00	1,805,400.00	/	/

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

账龄	2022 年期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	24,635,957.28		
1 至 2 年	15,182,312.35	1,518,231.24	10
2 至 3 年	19,416,144.19	3,883,228.84	20
3 至 4 年	10,769,462.50	5,384,731.25	50
4 至 5 年	5,007,735.56	4,006,188.45	80
5 年以上	4,030,782.30	4,030,782.29	100

账龄	2022 年期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率（%）
合计	79,042,394.18	18,823,162.07	

账龄	2021 年期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率（%）
1 年以内	30,493,169.16		
1 至 2 年	34,718,660.94	3,471,866.1	10
2 至 3 年	25,567,173.57	5,113,434.71	20
3 至 4 年	5,748,039.56	2,874,019.78	50
4 至 5 年	7,442,629.87	5,954,103.9	80
5 年以上	2,730,224.32	2,730,224.32	100
合计	106,699,897.42	20,143,648.81	

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2021 年末余额	2022 年变动金额			2022 年期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	21,949,048.81	-814,086.95			21,134,961.86
合计	21,949,048.81	-814,086.95			21,134,961.86

（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

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 51,003,130.49 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 40.73%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 3,238,718.21 元。

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例（%）	坏账准备期末金额
山东滕泰水务有限公司	关联方	13,154,852.74	1-2 年	10.49	
江西丰泰环保有限公司	关联方	9,851,900.00	1-2 年	7.86	

赣州稀金环境有限责任公司	关联方	9,759,921.04	2-3 年	7.79	1,951,984.21
黄冈市新泰水务有限公司	关联方	9,275,786.71	3-4 年	7.40	
江西交投生态环保有限公司	非关联方	8,960,670.00	1 年以内、 1-2 年、2-3 年	7.15	1,286,734.00
合计		51,003,130.49		40.69	3,238,718.21

(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。

3、其他应收款

项目	2022 年期末余额	2021 年期末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	61,260,018.52	61,567,898.12
合计	61,260,018.52	61,567,898.12

(1) 其他应收款分类披露

类别	2022 年期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	64,169,176.18	100.00	2,909,157.66	4.53	61,260,018.52
组合 1（账龄组合）	8,188,130.32	12.76	2,909,157.66	35.53	5,278,972.66
组合 2（关联方组合）	55,981,045.86	87.24			55,981,045.86
合计	64,169,176.18	/	2,909,157.66	/	61,260,018.52

类别	2021 年期末余额
----	------------

	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	64,554,334.46	100.00	2,986,436.34	4.63	61,567,898.12
组合1（账龄组合）	9,540,976.40	14.78	2,986,436.34	31.30	6,554,540.06
组合2（关联方组合）	55,013,358.06	85.22			55,013,358.06
合计	64,554,334.46	/	2,986,436.34	/	61,567,898.12

组合中，按账龄组合计提坏账准备的其他应收款：

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

2022年计提坏账准备-77,278.68元。

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
年初余额	2,986,436.34			2,986,436.34
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-77,278.68			-77,278.68
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	2,909,157.66			2,909,157.66

（4）其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2022年期末余额	2021年期末余额
往来款	60,047,930.35	57,536,660.65

款项性质	2022 年期末余额	2021 年期末余额
押金	9,015.00	67,000.00
保证金	2,581,236.00	3,306,902.00
备用金	1,530,994.83	3,643,771.81
合计	64,169,176.18	64,554,334.46

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2022 年期末余额	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
南县益泰水务有限公司	往来款	13,094,733.32	2 年以内	20.41	
江西玉峡水务有限公司	往来款	10,741,469.35	3 年以内	16.74	
江西淦泰水务有限公司	往来款	9,870,719.99	2 年以内	15.38	
江西樟泰环保有限公司	往来款	8,099,139.87	3 年以内	12.62	
蒙阴县蒙泰水务有限公司	往来款	5,609,077.11	2 年以内	8.74	
合计	/	47,415,139.64	/	73.89	

(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、负债的金额

无。

4、长期股权投资

项目	2022 年期末余额			2021 年期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	138,111,500.00		138,111,500.00	148,111,500.00		148,111,500.00
对联营、合营企业投资	20,092,260.26		20,092,260.26	18,918,011.78		18,918,011.78

项目	2022 年期末余额			2021 年期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计	158,203,760.26		158,203,760.26	167,029,511.78		167,029,511.78

(1) 对子公司投资

被投资单位	2022 年期末余额	2021 年期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
蒙阴县蒙泰水务有限责任公司	20,000,000.00	20,000,000.00		
江西丰泰环保有限公司	5,850,000.00	5,850,000.00		
安远中泰水务有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00		
江西新干森泰水务有限公司	13,000,000.00	13,000,000.00		
中再生乡村环境服务（武汉）有限公司		10,000,000.00		
黄冈市新泰水务有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00		
江西樟泰环保有限公司	12,486,600.00	12,486,600.00		
江西淦泰水务有限公司	35,855,300.00	35,855,300.00		
江西玉峡水务有限公司	11,997,000.00	11,997,000.00		
江西铃泰水务有限公司	7,500,000.00	7,500,000.00		
南县益泰水务有限公司	28,912,600.00	28,912,600.00		
山东滕泰水务有限公司				
安远城泰环保技术有限公司	510,000.00	510,000.00		
合计	138,111,500.00	148,111,500.00		

(2) 对联营企业投资

被投资单位	2022 年期末余额	2021 年期末余额	减值准备期末余额
联营企业			
赣州稀土环境有限责任公司	14,808,100.87	13,932,011.78	
赣州虔森水环境有限公司	5,284,159.39	4,986,000.00	
合计	20,092,260.26	18,918,011.78	

5、营业收入和营业成本

(1) 明细情况

项目	2022 年本期金额		2021 年本期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	70,407,185.66	77,647,330.75	146,465,830.30	123,499,918.37
其他业务	73,036.66	52,146.45	40,218.23	9,270.54
合计	70,480,222.32	77,699,477.20	146,506,048.53	123,509,188.91

6、投资收益

项目	2022 年本期金额	2021 年本期金额
权益法核算的长期股权投资收益	1,174,248.48	-345,944.47
成本法核算的长期股权投资收益	222,280.36	660,383.72
处置长期股权投资产生的投资收益	-873,259.58	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
债务重组收益	-778,620.80	-110,581.85
合计	-255,351.54	203,857.40

十三、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	2022 年金额	2021 年金额
非流动资产处置损益	737.95	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,022,245.08	6,383,330.72
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	-778,620.80	-110,581.85
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		

项目	2022 年金额	2021 年金额
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-54,465.72	-86,336.97
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	1,189,896.51	6,186,411.9
所得税影响额	-139,900.46	942,323.65
少数股东权益影响额	342.85	
合计	1,329,454.12	5,244,088.25

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	2022 年加权平均净资产收益率 (%)	2022 年每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-23.61%	-0.37	-0.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-24.41%	-0.38	-0.38

报告期利润	2021 年加权平均净资产收益率 (%)	2021 年每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-9.57%	-0.18	-0.18
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-12.26%	-0.22	-0.22

董事会

2024-04-29