

广东联泰环保股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二二年度

信会师报字[2023]第 ZI10305 号

广东联泰环保股份有限公司

审计报告及财务报表

(2022年01月01日至2022年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-5
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-102
三、	事务所及注册会计师执业资质证明	

审计报告

信会师报字[2023]第 ZI10305 号

广东联泰环保股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广东联泰环保股份有限公司（以下简称联泰环保）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了联泰环保 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于联泰环保，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>(一) 特许经营权会计核算</p> <p>公司根据特许经营权合同约定，将特许经营权核算为无形资产和金融资产-长期应收款。2022年12月31日无形资产-特许经营权的账面价值为377,579.11万元，长期应收款-特许经营权（含一年内到期非流动资产）的账面价值为451,439.78万元，合计829,018.89万元，占公司总资产82.37%。2022年度无形资产-特许经营权摊销金额为13,022.80万元，长期应收款本期确认的未确认融资收益为31,624.16万元。无形资产-特许经营权摊销系按照工作量，以设计能力的日污水处理量进行分摊；金融资产特许经营权系按照未来固定收益以及初始投资金额计算实际利率，并按照实际利率法确认未确认融资收益。上述会计处理需要管理层做出重大会计估计，且对报表业绩影响重大，故我们将特许经营权会计处理作为关键审计事项。关于特许经营权的会计政策见附注三之（十）、（十八）；关于特许经营权见附注五之（七）、（九）、（十四）、（十七）。</p>	<p>我们针对特许经营权会计核算执行了以下主要程序：（1）查看特许经营权合同，复核管理层对特许经营权会计核算为无形资产或金融资产是否正确；（2）根据特许经营权合同约定，对比同行业上市公司关于无形资产特许经营权摊销政策，确认管理层确定的摊销政策是否合理，复核摊销金额是否正确；（3）复核金融资产-长期应收款实际利率是否合理，未确认融资收益计算是否正确。</p>
<p>(二) 关联方交易</p> <p>如合并报表附注九（五）所述，贵公司向关联方达濠市政建设有限公司采购工程建设2.88亿。由于关联交易涉及金额较大，且关联交易的真实性、交易价格的合理性会对财务报表的公允反映产生重要影响，因此我们将关联交易列为关键审计事项。</p>	<p>我们针对该项关联方交易执行了以下主要程序：（1）了解、评估并测试了有关关联关系及关联交易的内部控制；（2）获取管理层提供的关联方清单，通过互联网信息查询，进行适当的背景调查识别核实关联方；（3）了解并查看关联交易的授权和审批流程；（4）获取与关联方联合体招标项目的可研报告、中标通知、工程合同、进度确认单、付款审批及银行付款单据，核查工程进度确认的真实性及完整性、公允性；（5）聘请具有甲级资质的独立第三方工程造价审核机构对与关联方的工程交易进行工程造价审计，核实其工程入账的真实性及完整性、公允性，并对工程造价审核机构执行的工作进行复核；（6）取得与关联方的工程合同，查看付款条款，与非关</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
	联付款条款进行对比，判断其公允性； （7）取得进度确认单，查看付款情况，结合合同付款条款，判断付款是否符合合同约定；（8）对施工关联方及监理方进行函证；（9）现场查看工程进度情况。
（三）流动性风险	
截止 2022 年 12 月 31 日，联泰环保未来一年内需偿还的短期借款金额为 432,000,000.00 元、一年内到期的非流动负债金额 387,231,250.86 元，存在流动性风险。因此，我们将流动性风险作为关键审计事项。关于流动性风险披露见附注八、（二）。	我们针对流动性风险及公司应对措施执行了以下主要程序：（1）取得管理层流动性风险的防范措施，评价防范措施的可行性；（2）了解公司融资方案，检查执行相关融资方案所签订的借款及授信合同；（3）取得管理层编制的资金管理计划，检查应收账款期后回款，评价公司经营经营性现金流情况。

四、 其他信息

联泰环保管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括联泰环保 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估联泰环保的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督联泰环保的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对联泰环保持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致联泰环保不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六)就联泰环保中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



中国注册会计师：
(项目合伙人)



中国注册会计师：



中国·上海

2023年4月26日



广东联泰环保股份有限公司
合并资产负债表
2022年12月31日
(除特别说明外, 金额单位均为人民币元)

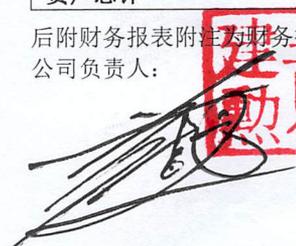
资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	(一)	567,793,338.83	893,203,807.06
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(二)	703,011,368.25	196,359,500.91
应收款项融资			
预付款项	(三)	5,429,353.88	3,543,938.36
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(四)	10,105,728.33	6,318,087.47
买入返售金融资产			
存货	(五)	7,755,039.74	5,445,018.54
合同资产	(六)		5,263,696.75
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	(七)	107,396,702.88	79,986,446.94
其他流动资产	(八)	176,039,775.45	353,701,106.43
流动资产合计		1,577,531,307.36	1,543,821,602.46
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	(九)	4,407,001,051.92	3,733,638,411.54
长期股权投资	(十)	53,812,085.96	45,636,642.91
其他权益工具投资	(十一)	346,100.52	477,356.98
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(十二)	17,379,126.73	20,492,179.07
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十三)	8,624.20	22,716.02
无形资产	(十四)	3,776,844,124.28	3,729,527,814.67
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(十五)	1,084,326.75	1,963,836.68
递延所得税资产	(十六)	28,466,320.67	18,921,830.23
其他非流动资产	(十七)	201,511,106.78	667,696,248.79
非流动资产合计		8,486,452,867.81	8,218,377,036.89
资产总计		10,063,984,175.17	9,762,198,639.35

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:










广东联泰环保股份有限公司

合并资产负债表（续）

2022年12月31日

（除特别说明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	(十八)	432,000,000.00	12,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	(十九)	823,670,162.91	1,102,386,193.07
预收款项			
合同负债	(二十)	20,559,354.28	16,802,972.70
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	(二十一)	7,871,696.87	4,697,763.48
应交税费	(二十二)	14,803,280.82	26,801,926.03
其他应付款	(二十三)	23,870,590.88	32,013,588.59
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	(二十四)	387,231,250.86	295,987,037.21
其他流动负债	(二十五)	9,698,646.13	5,808,955.69
流动负债合计		1,719,704,982.75	1,496,498,436.77
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	(二十六)	5,070,335,352.64	4,980,291,775.97
应付债券	(二十七)	163,948,614.13	160,187,732.43
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	(二十八)	74,352,323.77	58,298,150.57
递延收益			
递延所得税负债	(十六)	96,243,190.77	73,831,306.10
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,404,879,481.31	5,272,608,965.07
负债合计		7,124,584,464.06	6,769,107,401.84
所有者权益：			
股本	(二十九)	584,112,398.00	584,065,200.00
其他权益工具	(三十)	36,951,024.24	37,003,355.47
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(三十一)	1,155,925,113.61	1,150,579,336.81
减：库存股	(三十二)	50,120,526.99	1,029,244.54
其他综合收益	(三十三)	-653,899.48	-522,643.02
专项储备			
盈余公积	(三十四)	50,869,255.55	43,187,132.37
一般风险准备			
未分配利润	(三十五)	1,035,469,329.16	890,978,348.98
归属于母公司所有者权益合计		2,812,552,694.09	2,704,261,486.07
少数股东权益		126,847,017.02	288,829,751.44
所有者权益合计		2,939,399,711.11	2,993,091,237.51
负债和所有者权益总计		10,063,984,175.17	9,762,198,639.35

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



广东联泰环保股份有限公司

母公司资产负债表

2022年12月31日

(除特别说明外,金额单位均为人民币元)

资产	附注十三	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		389,963,177.32	388,574,174.02
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(一)	138,880,317.96	62,679,649.52
应收款项融资			
预付款项		551,139.92	545,732.00
其他应收款	(二)	447,129,172.96	205,135,368.71
存货		2,754,299.77	2,551,299.83
合同资产		2,763,601.25	9,004,191.07
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		218,402.31	672,483.14
流动资产合计		982,260,111.49	669,162,898.29
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	(三)	2,012,487,299.82	1,812,724,902.36
其他权益工具投资		346,100.52	477,356.98
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		11,208,797.31	13,117,074.19
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			14,092.02
无形资产		403,694,367.76	438,583,423.38
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		602,766.82	1,963,836.68
递延所得税资产		7,731,382.04	5,439,846.33
其他非流动资产		1,163,051.40	87,600.00
非流动资产合计		2,437,233,765.67	2,272,408,131.94
资产总计		3,419,493,877.16	2,941,571,030.23

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:











 广东联泰环保股份有限公司
 母公司资产负债表（续）
 2022年12月31日
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注十三	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		432,000,000.00	12,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		11,219,517.51	28,330,461.58
预收款项			
合同负债		12,247,522.64	12,969,579.36
应付职工薪酬		1,907,536.95	1,116,270.00
应交税费		4,842,272.93	4,782,779.77
其他应付款		446,432,333.24	341,862,425.11
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		60,162,257.23	46,041,119.54
其他流动负债		1,133,235.52	764,649.10
流动负债合计		969,944,676.02	447,867,284.46
非流动负债：			
长期借款		417,696,733.01	378,208,990.24
应付债券		163,948,614.13	160,187,732.43
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		19,018,681.37	17,833,993.87
递延收益			
递延所得税负债		6,629,948.61	7,558,046.55
其他非流动负债			
非流动负债合计		607,293,977.12	563,788,763.09
负债合计		1,577,238,653.14	1,011,656,047.55
所有者权益：			
股本		584,112,398.00	584,065,200.00
其他权益工具		36,951,024.24	37,003,355.47
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,144,420,695.07	1,144,174,189.62
减：库存股		50,120,526.99	1,029,244.54
其他综合收益		-653,899.48	-522,643.02
专项储备			
盈余公积		50,869,255.55	43,187,132.37
未分配利润		76,676,277.63	123,036,992.78
所有者权益合计		1,842,255,224.02	1,929,914,982.68
负债和所有者权益总计		3,419,493,877.16	2,941,571,030.23

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

广东联泰环保股份有限公司
合并利润表
2022年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入		981,638,139.67	785,047,827.70
其中: 营业收入	(三十六)	981,638,139.67	785,047,827.70
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		634,273,935.07	475,270,296.33
其中: 营业成本	(三十六)	341,901,962.22	239,983,828.49
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	(三十七)	7,755,637.64	7,476,358.58
销售费用			
管理费用	(三十八)	42,194,291.53	36,764,768.83
研发费用	(三十九)	1,139,908.44	1,212,994.20
财务费用	(四十)	241,282,135.24	189,832,346.23
其中: 利息费用		254,483,827.23	195,018,215.34
利息收入		13,408,622.51	5,434,892.80
加: 其他收益	(四十一)	14,774,306.61	20,919,771.13
投资收益 (损失以“-”号填列)	(四十二)	-1,295,034.50	1,177,756.90
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-1,295,034.50	1,177,756.90
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益 (损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)			
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	(四十三)	-25,481,878.91	-2,155,890.40
资产减值损失 (损失以“-”号填列)			
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	(四十四)	22,811.08	46,126,388.50
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		335,384,408.88	375,845,557.50
加: 营业外收入	(四十五)	16,199.28	14,164.20
减: 营业外支出	(四十六)	99,868.69	3,071,556.46
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		335,300,739.47	372,788,165.24
减: 所得税费用	(四十七)	58,424,320.97	58,817,081.64
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		276,876,418.50	313,971,083.60
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		276,876,418.50	313,971,083.60
2. 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		267,672,927.16	303,448,494.46
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		9,203,491.34	10,522,589.14
六、其他综合收益的税后净额		-131,256.46	-113,769.27
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-131,256.46	-113,769.27
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-131,256.46	-113,769.27
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		-131,256.46	-113,769.27
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
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		276,745,162.04	313,857,314.33
归属于母公司所有者的综合收益总额		267,541,670.70	303,334,725.19
归属于少数股东的综合收益总额		9,203,491.34	10,522,589.14
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		0.46	0.59
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.45	0.56

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

广东联泰环保股份有限公司

母公司利润表

2022年度

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	附注十三	本期金额	上期金额
一、营业收入	(四)	144,489,266.13	165,801,289.47
减: 营业成本	(四)	69,048,696.36	85,975,558.59
税金及附加		1,873,082.78	1,943,833.70
销售费用			
管理费用		16,322,735.25	16,844,921.24
研发费用		1,139,908.44	1,212,994.20
财务费用		29,521,828.67	29,963,189.48
其中: 利息费用		39,635,378.92	33,132,839.35
利息收入		10,255,023.05	3,341,020.54
加: 其他收益		3,643,464.81	10,719,766.09
投资收益(损失以“-”号填列)	(五)	55,331,750.59	111,177,756.90
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-1,295,034.50	1,177,756.90
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-4,999,901.11	-967,763.62
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)		22,811.08	
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		80,581,140.00	150,790,551.63
加: 营业外收入		16,197.78	8,002.61
减: 营业外支出		20,926.16	3,011,503.76
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		80,576,411.62	147,787,050.48
减: 所得税费用		3,755,179.79	5,941,222.47
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		76,821,231.83	141,845,828.01
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		76,821,231.83	141,845,828.01
(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		-131,256.46	-113,769.27
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-131,256.46	-113,769.27
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		-131,256.46	-113,769.27
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		76,689,975.37	141,732,058.74
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

广东联泰环保股份有限公司
合并现金流量表
2022年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

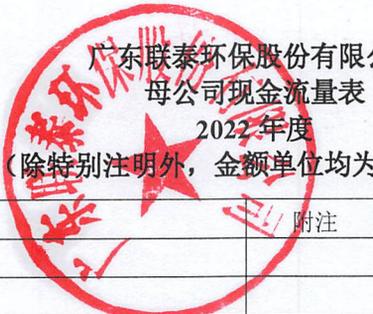
项目	附注五	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		606,311,382.96	686,005,557.40
收到的税费返还		225,870,794.39	4,972,646.55
收到其他与经营活动有关的现金	(四十八、1)	22,663,616.27	55,903,498.33
经营活动现金流入小计		854,845,793.62	746,881,702.28
购买商品、接受劳务支付的现金		711,693,240.34	694,020,329.67
支付给职工以及为职工支付的现金		60,370,866.73	56,229,115.27
支付的各项税费		70,263,853.82	52,535,329.77
支付其他与经营活动有关的现金	(四十八、2)	31,688,728.11	20,312,162.72
经营活动现金流出小计		874,016,689.00	823,096,937.43
经营活动产生的现金流量净额		-19,170,895.38	-76,215,235.15
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		529,522.45	563,121.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		35,000.00	179,925,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	(四十八、3)	831,500,000.00	6,647,400.00
投资活动现金流入小计		832,064,522.45	187,136,321.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		303,408,302.82	1,018,363,576.74
投资支付的现金		10,000,000.00	9,000,000.00
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	(四十八、4)	830,000,000.00	
投资活动现金流出小计		1,143,408,302.82	1,027,363,576.74
投资活动产生的现金流量净额		-311,343,780.37	-840,227,255.25
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			863,745,187.97
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			45,843,380.00
取得借款收到的现金		1,334,100,000.00	1,698,950,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,334,100,000.00	2,562,695,187.97
偿还债务支付的现金		732,851,604.36	783,766,914.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		380,902,206.26	371,169,430.95
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	(四十八、5)	215,241,981.86	4,582,442.18
筹资活动现金流出小计		1,328,995,792.48	1,159,518,787.49
筹资活动产生的现金流量净额		5,104,207.52	1,403,176,400.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-325,410,468.23	486,733,910.08
加：期初现金及现金等价物余额		893,203,807.06	406,469,896.98
六、期末现金及现金等价物余额		567,793,338.83	893,203,807.06

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：


 广东联泰环保股份有限公司
 母公司现金流量表
 2022年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

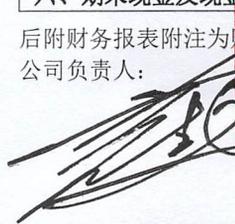
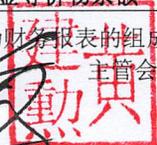
项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		77,962,896.21	112,679,420.18
收到的税费返还		2,657,558.19	3,086,656.68
收到其他与经营活动有关的现金		7,015,470.22	12,933,330.15
经营活动现金流入小计		87,635,924.62	128,699,407.01
购买商品、接受劳务支付的现金		33,397,969.97	42,397,636.02
支付给职工以及为职工支付的现金		16,918,863.70	18,298,499.12
支付的各项税费		13,314,572.69	13,563,427.23
支付其他与经营活动有关的现金		111,217,854.40	184,461,865.77
经营活动现金流出小计		174,849,260.76	258,721,428.14
经营活动产生的现金流量净额		-87,213,336.14	-130,022,021.13
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		10,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		27,156,307.54	110,563,121.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		35,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		830,000,000.00	
投资活动现金流入小计		867,191,307.54	110,563,121.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,473,767.03	3,495,826.71
投资支付的现金		211,586,954.41	362,579,820.00
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		830,000,000.00	
投资活动现金流出小计		1,054,060,721.44	366,075,646.71
投资活动产生的现金流量净额		-186,869,413.90	-255,512,525.22
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			817,901,807.97
取得借款收到的现金		929,650,000.00	532,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		929,650,000.00	1,349,901,807.97
偿还债务支付的现金		457,178,571.44	534,678,571.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		147,896,392.77	149,949,618.00
支付其他与筹资活动有关的现金		49,103,282.45	1,330,698.18
筹资活动现金流出小计		654,178,246.66	685,958,887.62
筹资活动产生的现金流量净额		275,471,753.34	663,942,920.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
		1,389,003.30	278,408,374.00
加: 期初现金及现金等价物余额		388,574,174.02	110,165,800.02
六、期末现金及现金等价物余额			
		389,963,177.32	388,574,174.02

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



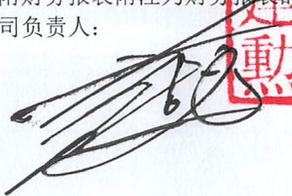





 广东联泰环保股份有限公司
 合并所有者权益变动表
 2022 年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额													
	归属母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	优先股	永续债	其他	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			小计
一、上年年末余额	584,065,200.00			37,003,355.47	1,150,579,336.81	1,029,244.54	-522,643.02		43,187,132.37		890,978,348.98	2,704,261,486.07	288,829,751.44	2,993,091,237.51
加: 会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	584,065,200.00			37,003,355.47	1,150,579,336.81	1,029,244.54	-522,643.02		43,187,132.37		890,978,348.98	2,704,261,486.07	288,829,751.44	2,993,091,237.51
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	47,198.00			-52,331.23	5,345,776.80	49,091,282.45	-131,256.46		7,682,123.18		144,490,980.18	108,291,208.02	-161,982,734.42	-53,691,526.40
(一) 综合收益总额							-131,256.46				267,672,927.16	267,541,670.70	9,203,491.34	276,745,162.04
(二) 所有者投入和减少资本	47,198.00			-52,331.23	5,345,776.80	49,091,282.45							-43,750,638.88	-214,936,864.64
1. 所有者投入的普通股													-157,715,000.00	-157,715,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	47,198.00			-52,331.23	246,505.45							241,372.22		241,372.22
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					5,099,271.35	49,091,282.45							-43,992,011.10	-57,463,236.86
(三) 利润分配									7,682,123.18		-123,181,946.98	-115,499,823.80		-115,499,823.80
1. 提取盈余公积									7,682,123.18		-7,682,123.18			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配											-115,499,823.80	-115,499,823.80		-115,499,823.80
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	384,112,398.00			36,951,024.24	1,155,925,113.61	50,120,526.99	-653,899.48		50,869,255.55		1,035,469,329.16	2,812,552,694.09	126,847,017.02	2,939,399,711.11

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
 公司负责人:




主管会计工作负责人:




会计机构负责人:

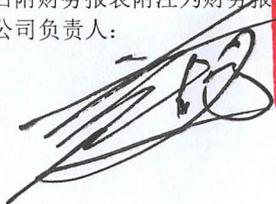




广东联泰环保股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2022 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计	
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	449,774,477.00			37,046,677.29	470,275,193.40			-408,873.75		29,002,549.57		660,553,061.84	1,646,243,085.35	232,260,349.84	1,878,503,435.19
加：会计政策变更												57,973,639.08	57,973,639.08	3,297,753.88	61,271,392.96
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	449,774,477.00			37,046,677.29	470,275,193.40			-408,873.75		29,002,549.57		718,526,700.92	1,704,216,724.43	235,558,103.72	1,939,774,828.15
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	134,290,723.00			-43,321.82	680,304,143.41	1,029,244.54		-113,769.27		14,184,582.80		172,451,648.06	1,000,044,761.64	53,271,647.72	1,053,316,409.36
（一）综合收益总额								-113,769.27				303,448,494.46	303,334,725.19	10,522,589.14	313,857,314.33
（二）所有者投入和减少资本	134,290,723.00			-43,321.82	680,304,143.41	1,029,244.54						813,522,300.05	42,749,058.58	856,271,358.63	
1. 所有者投入的普通股	134,253,637.00				680,208,730.12							814,462,367.12	42,643,380.00	857,105,747.12	
2. 其他权益工具持有者投入资本	37,086.00			-43,321.82	201,091.87							194,856.05		194,856.05	
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					-105,678.58	1,029,244.54							-1,134,923.12	105,678.58	-1,029,244.54
（三）利润分配										14,184,582.80		-130,996,846.40	-116,812,263.60		-116,812,263.60
1. 提取盈余公积										14,184,582.80		-14,184,582.80			
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他												-116,812,263.60	-116,812,263.60		-116,812,263.60
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	584,065,200.00			37,003,355.47	1,150,579,336.81	1,029,244.54		-522,643.02		43,187,132.37		890,978,348.98	2,704,261,486.07	288,829,751.44	2,993,091,237.51

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
 公司负责人：




主管会计工作负责人：



会计机构负责人：

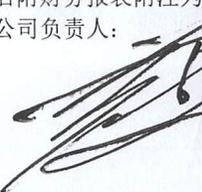



 广东联泰环保股份有限公司
 母公司所有者权益变动表
 2022年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	584,065,200.00			37,003,355.47	1,144,174,189.62	1,029,244.54	-522,643.02		43,187,132.37	123,036,992.78	1,929,914,982.68
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	584,065,200.00			37,003,355.47	1,144,174,189.62	1,029,244.54	-522,643.02		43,187,132.37	123,036,992.78	1,929,914,982.68
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	47,198.00			-52,331.23	246,505.45	49,091,282.45	-131,256.46		7,682,123.18	-46,360,715.15	-87,659,758.66
(一) 综合收益总额							-131,256.46			76,821,231.83	76,689,975.37
(二) 所有者投入和减少资本	47,198.00			-52,331.23	246,505.45	49,091,282.45					-48,849,910.23
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	47,198.00			-52,331.23	246,505.45						241,372.22
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他						49,091,282.45					-49,091,282.45
(三) 利润分配								7,682,123.18	-123,181,946.98		-115,499,823.80
1. 提取盈余公积								7,682,123.18	-7,682,123.18		
2. 对所有者(或股东)的分配										-115,499,823.80	-115,499,823.80
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	584,112,398.00			36,951,024.24	1,144,420,695.07	50,120,526.99	-653,899.48		50,869,255.55	76,676,277.63	1,842,255,224.02

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

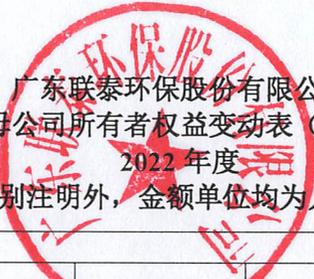



主管会计工作负责人:




会计机构负责人:

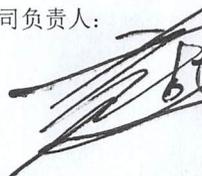




 广东联泰环保股份有限公司
 母公司所有者权益变动表（续）
 2022 年度
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	449,774,477.00			37,046,677.29	463,764,367.63		-408,873.75		29,002,549.57	110,563,210.81	1,089,742,408.55
加：会计政策变更										1,624,800.36	1,624,800.36
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	449,774,477.00			37,046,677.29	463,764,367.63		-408,873.75		29,002,549.57	112,188,011.17	1,091,367,208.91
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	134,290,723.00			-43,321.82	680,409,821.99	1,029,244.54	-113,769.27		14,184,582.80	10,848,981.61	838,547,773.77
（一）综合收益总额							-113,769.27			141,845,828.01	141,732,058.74
（二）所有者投入和减少资本	134,290,723.00			-43,321.82	680,409,821.99	1,029,244.54					813,627,978.63
1. 所有者投入的普通股	134,253,637.00				680,208,730.12						814,462,367.12
2. 其他权益工具持有者投入资本	37,086.00			-43,321.82	201,091.87						194,856.05
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他						1,029,244.54					-1,029,244.54
（三）利润分配									14,184,582.80	-130,996,846.40	-116,812,263.60
1. 提取盈余公积									14,184,582.80	-14,184,582.80	
2. 对所有者（或股东）的分配										-116,812,263.60	-116,812,263.60
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	584,065,200.00			37,003,355.47	1,144,174,189.62	1,029,244.54	-522,643.02		43,187,132.37	123,036,992.78	1,929,914,982.68

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：




广东联泰环保股份有限公司
二〇二二年度财务报表附注
(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

广东联泰环保股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系于 2006 年 4 月经广东省汕头市濠江区工商行政管理局注册成立, 统一社会信用代码为 91440500787917532B。

本公司于 2017 年 4 月在上海证券交易所上市。所属行业为生态保护和环境治理业类。(按照证监会《上市公司行业分类指引(2012 年修订)》的行业划分, 属于“水利、环境和公共设施管理业-生态保护和环境治理业”代码: N77)。

截至 2022 年 12 月 31 日止, 本公司累计发行股本总数 58411.2398 万股, 注册资本为 58407.0769 万元人民币, 注册地: 汕头市中山路黄厝围龙珠水质净化厂, 总部地址: 汕头市中山路黄厝围龙珠水质净化厂。本公司主要经营活动为: 市政给水、污水处理项目、生态环境治理工程的投资及运营;再生资源回收利用加工与销售;环境污染防治专用设备的生产和销售、技术咨询及配套服务;高科技产品开发。

(二) 公司历史沿革

广东联泰环保股份有限公司(以下简称本公司)于 2006 年 4 月 14 日经广东省汕头市濠江区工商行政管理局批准注册成立, 领取注册号为 4405061010105 的《企业法人营业执照》, 注册资本人民币 5,000 万元。其中, 股东广东省联泰集团有限公司出资人民币 2,550 万元, 占注册资本 51%; 深圳市联泰投资集团有限公司出资人民币 2,450 万元, 占注册资本 49%, 出资方式均为货币资金。本次股东出资业经汕头市立真会计师事务所有限公司汕立真师验字(2006)13 号验资报告验证。

2009 年 10 月 13 日, 根据公司股东会决议以及修改后的公司章程的规定, 公司注册资本由人民币 5,000 万元增至人民币 10,000 万元, 所增注册资本人民币 5,000 万元由广东省联泰集团有限公司以货币方式出资。本次增资后公司股东出资情况为: 广东省联泰集团有限公司出资人民币 7,550 万元, 占注册资本 75.50%; 深圳市联泰投资集团有限公司出资人民币 2,450 万元, 占注册资本 24.50%。本次股东出资业经汕头市立真会计师事务所有限公司汕立真师验字(2009)41 号验资报告验证, 本次增资于 2009 年 10 月 22 日办理了工商变更登记手续并换发了注册号为 440506000002993 的《企业法人营业执照》。

2011年3月22日,根据公司股东会决议以及修改后的公司章程的规定,公司注册资本由人民币10,000万元增至人民币10,750万元,所增注册资本人民币750万元由深圳鼎航投资有限公司以货币方式出资。本次增资后公司股东出资情况为:广东省联泰集团有限公司出资人民币7,550万元,占注册资本70.23%;深圳市联泰投资集团有限公司出资人民币2,450万元,占注册资本22.79%;深圳鼎航投资有限公司出资人民币750万元,占注册资本6.98%。本次增资业经中审国际会计师事务所有限公司深圳分所中审国际验字【2011】09030018号验资报告验证。本次增资于2011年3月30日办理了工商变更登记手续。

2011年4月30日,经公司董事会决议及各发起人签署的发起人协议,将汕头联泰水质净化有限公司整体变更为广东联泰环保股份有限公司,以汕头联泰水质净化有限公司截至2011年3月31日止经审计的净资产人民币415,114,408.93元中的160,000,000.00元折成股份有限公司股份计160,000,000股,其余255,114,408.93元转入资本公积,变更后的公司股本为16,000万元,其中广东省联泰集团有限公司出资额为人民币11,236.8万元,占70.23%;深圳市联泰投资集团有限公司出资额为人民币3,646.4万元,占22.79%;深圳鼎航投资有限公司出资额为人民币1,116.8万元,占6.98%,本次变更业经中审国际会计师事务所有限公司中审国际验字【2011】01030105号验资报告验证。本次变更于2011年9月29日办理了工商变更登记手续。

根据公司2014年3月6日召开的第一届董事会第十三次会议决议、2014年7月4日召开的第一届董事会第十四次会议决议、2016年7月4日召开的第二届董事会第十次会议决议、2014年3月26日召开的2013年年度股东大会会议决议、2014年7月19日召开的2014年第一次临时股东大会决议、2016年7月19日召开的2016年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2017]370号《关于核准广东联泰环保股份有限公司首次公开发行股票批复》,公司向社会公众发行人民币普通股53,340,000股,发行价为每股5.96元。公开发行后公司总股本为213,340,000股。本次增资业经立信会计师事务所(特殊普通合伙)信会师报字[2017]第ZI10269号验资报告验证。

2019年5月16日,公司召开了2018年年度股东大会并审议通过了《广东联泰环保股份有限公司2018年度利润分配和资本公积金转增股本的预案》。公司以现有总股本数21,334.00万股为基数向股权登记日登记在册的全体股东每10股派现金红利1.04元(含税),每10股送红股1股(含税);同时,以资本公积向全体股东每10股转增3股,剩余未分配利润结转以后年度分配。共计派发现金红利

22,187,360 元，派送红股 21,334,000 股，转增 64,002,000 股。在本次送红股和转增股本完成后，公司的总股本将变更至 29,867.60 万股。公司就上述变更事项在得汕头市市场监督管理局办理了工商变更登记手续，增资完成后公司注册资本为 31,327.831 万元，股本 29,867.60 万元。

公司于 2019 年 1 月 23 日公开发行了 390 万张可转换公司债券，每张面值人民币 100 元，发行总额人民币 39,000 万元，期限 6 年。2019 年 2 月 18 日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“联泰转债”，债券代码“113526”。可转债转股自 2019 年 7 月 29 日起可转换为公司 A 股普通股，至 2025 年 1 月 22 日止，初始转股价格为 12.31 元/股。公司于 2019 年 5 月 30 日实施了 2018 年年度权益分派，联泰转债的转股价格调整为 8.72 元/股。

2020 年 5 月 13 日，公司召开 2019 年年度股东大会审议通过了《广东联泰环保股份有限公司关于 2019 年度利润分配和资本公积转增股本预案的议案》。本次利润分配及转增股本方案为以方案实施前的公司总股本 319,659,879 股为基数，每股派发现金红利 0.16518 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股，共计派发现金红利 52,800,000.00 元，转增 127,863,952 股；本次分配后总股本为 447,523,831 股。“联泰转债”的转股价格由 8.72 元/股调整为 6.11 元/股。调整后的转股价格自 2020 年 7 月 9 日（除权除息日）起生效。

截至 2020 年 12 月 31 日，累计共有 196,736,000.00 元“联泰转债”已转换成公司股票，累计转股数为 31,628,007.00 股，转股后公司股本为 44,977.4477 万元。

根据公司 2019 年 9 月 29 日召开的第三届董事会第二十一次会议决议、2019 年 10 月 23 日召开 2019 年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会《关于核准广东联泰环保股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2020〕1396 号），核准公司非公开发行不超过 95,895,455 股新股，发生转增股本等情形导致总股本发生变化的，可相应调整本次发行数量。2021 年 6 月，公司本次非公开发行人民币普通股 134,253,637 股。上述非公开发行股份事项经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具信会师报字〔2021〕第 ZI10478 号验资报告。

2021 年 1 月至 12 月，累计共有 226,000.00 元“联泰转债”转换成公司股票，累计转股数为 37,086.00 股，增加公司股本 37,086.00 股。

2022年1月至12月，累计共有273,000.00元“联泰转债”转换成公司股票，累计转股数为47,198.00股，增加公司股本47,198.00股。

截止2022年12月31日，公司股本为584,112,398.00股。

本财务报表业经公司董事会于2023年4月26日批准报出。

(三) 合并财务报表范围

截至2022年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
长沙市联泰水质净化有限公司
邵阳联泰水质净化有限公司
邵阳联泰江北水务有限公司
岳阳联泰水务有限公司
汕头市联泰苏南水务有限公司
汕头市联泰苏北水务有限公司
汕头市联泰新溪水务有限公司
汕头市泰捷机电装备有限公司
汕头市联泰潮海水务有限公司
汕头市联泰澄海水务有限公司
汕头市联泰潮英水务有限公司
深圳市联泰环境科技有限公司
湖南联泰嘉禾环境科技有限公司
常德联泰水务有限公司
汕头联泰关埠水务有限公司
汕头市联泰城西水务有限公司
汕头市泰创机电设备工程有限公司

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 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、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,合并范围包括本公司及全部子公司。控制,是指公司拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体,按照统一的会计政策编制合并财务报表,反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的,全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的,在编制合并财务报表时,按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

(1) 增加子公司或业务

在报告期内,因同一控制下企业合并增加子公司或业务的,将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表,同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的,在取得被合并方控制权之前持有的股权投资,在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动,分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内,因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的,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自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

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

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;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。

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、(十四)长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

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

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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

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

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(7) PPP 项目金融资产

本公司根据 PPP 项目合同约定，在项目运营期间，满足有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）条件的，应当在本公司拥有收取该对价的权利（该权利仅取决于时间流逝的因素）时确认为应收款项。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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

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

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

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

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

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

4、 金融负债终止确认

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

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

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

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

（1）应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
政府客户组合	应收政府客户的污水处理及相关服务费
其他客户组合	应收其他客户的运营服务费

（2）其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，以组合为基础进行评估。当单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款进行分组并以组合为基础计算预期信用损失，确定

组合的依据如下:

项目	确定组合的依据
其他应收款组合 1	应收项目保证金或政府单位代垫款
其他应收款组合 2	应收政府单位税费补助款
其他应收款组合 3	应收其他款项

对于划分为组合的应收账款、其他应收款,本公司以应收款项的账龄作为主要信用风险特征组合,参考历史信用损失经验,并基于所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,编制预期信用损失率对照表,计算预期信用损失。

(3) 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于包含重大融资成分的长期应收款,本公司选择采用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,本公司选择采用预期信用损失的一般方式(详见附注五、(十)金融工具)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。

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为:原材料、库存商品、周转材料、低值易耗品等

存货按成本进行初始计量,存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日,存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的,应当计提存货跌价准备。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。

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

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

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法。

(十二) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

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

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）六、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 持有待售

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的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

(十四) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股

利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的,在编制个别财务报表时,剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的,改按权益法核算,并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整,对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转,因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益;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,确认为金融资产,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益,对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权,属于一揽子交易的,各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理;在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额,在个别财务报表中,先确认为其他综合收益,到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的,对每一项交易分别进行会计处理。

(十五) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本(并考虑预计弃置费用因素的影响)进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出,在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时,计入固定资产成本;对于被替换的部分,终止确认其账面价值;所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提,根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产,则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务,则选择不同折旧率或折旧方法,分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下:

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19
仪器仪表	年限平均法	5-8	5	11.88-19
办公设备	年限平均法	3-8	5	11.88-31.67
其他设备	年限平均法	3-5	5	19-31.67

3、 固定资产处置

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

(十六) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十七) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十八) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

公司主要采用 PPP 方式参与公共基础设施运营业务，公司从国家行政部门取得公共基础设施项目的特许经营权，参与项目的建设和运营，并据以在提供经营服务期间向合同授予方收取服务费用。在特许经营权期满后，公司需要将有关基础设施移交还国家行政部门。

根据 PPP 项目合同约定，在项目运营期间，有权向获取公共产品和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，在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产。

根据 PPP 项目合同约定，在项目运营期间，满足有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）条件的，在公司拥有收取该对价的权利（该权利仅取决于

时间流逝的因素)时确认为应收款项,并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定进行会计处理。在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时,将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额,超过有权收取可确定金额的现金(或其他金融资产)的差额,确认为无形资产。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法
特许经营权	特许经营年限	特许经营权合同
专利权	10-20 年	公司惯例
软件	3 年	公司惯例

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日,本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

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

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- (3) 无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,能够证明其有用性;

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十九) 长期资产减值

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

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、 摊销年限

长期待摊费用能确定受益期限的，按受益期限分期平均摊销，不能确定受益期限的按不超过十年的期限平均摊销。

(二十一) 合同负债

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

(二十二) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

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

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余

确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司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：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；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。

(二十三) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

按照合同规定，本公司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使用状态，预计将发生的支出，在符合上述条件下，确认为预计负债，并在运营期内逐期计提并计入相关成本费用。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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。对于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。

本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。因时间推移导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

(二十四) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

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

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2、 PPP 项目相关收入

项目建设期间：

本公司对于 PPP 项目建设期间按照《企业会计准则第 14 号——收入》区分主要责任人还是或代理人，并进行相应会计处理。对于 PPP 项目建设过程中确认的金融资产，本公司后续按实际利率法以摊余成本为基础确认相关融资成分影响的利息收入。

项目运营期间：

(1) 根据 PPP 项目合同约定，在项目运营期间有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）的，在拥有收取该对价的权利（该权利仅取决于时间流逝的因素）时确认为应收款项，并按实际利率法以摊余成本为基础确认相关项目投资本金的回收和投资本金的利息回报，将投资本金的利息回报确认营业收入（利息收入）。

(2) 根据 PPP 项目合同约定，在项目运营期间有权向获取公共产品和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，在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产，并按合同约定的计量方式，以及合同约定的价格计算确认营业收入。

(3) 相关运营服务收入，以合同约定的服务费金额为基础，根据履约义务考核结果等结算条件计算确认营业收入。

(二十五) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

(二十六) 政府补助

1、 类型

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

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

2、 确认时点

对期末有证据表明公司能够符合财政补贴政策规定的相关条件且预计能够收到财政补贴的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

3、 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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。

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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

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

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

(二十八) 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。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

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。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 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。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。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。

本公司按照本附注“三、（十九）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（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：

- 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；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 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；
- 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。

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

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 and 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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、(十)金融工具”进行会计处理。

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；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、(十)金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(3) 新冠肺炎疫情相关的租金减让

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。
- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十四）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（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。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（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“2、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。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

(二十九) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （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。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。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。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(三十) 回购本公司股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。除股份支付之外，发行、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

(三十一) 分部报告

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

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(三十二) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

本期无重要会计政策变更。

2、 重要会计估计变更

(1) 公司对会计估计变更适用时点的确定原则：

根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，公司此次会计估计变更采用未来适用法，公司董事会审议同意自 2022 年 10 月 1 日后开始执行。采用新的应收款项会计估计，无需对公司已披露的财务数据进行追溯调整，不会对公司已披露的财务报表产生影响。

(2) 本期主要会计估计变更

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用时点	受影响的报表项目名称和金额
公司基于谨慎性、客户情况以及对未来运营情况的原因，对应收账款预期信用损失率进行重新核定变更	第四届董事会二十三次会议审议通过	2022年10月1日	影响报表项目“应收账款”减少1,623,482.70元，影响报表项目“其他应收款”减少155,867.48元，影响报表项目“信用减值损失”增加1,779,350.18元。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%、5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%、12.5%、2.5%、0%

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
广东联泰环保股份有限公司	25%、12.5%
长沙市联泰水质净化有限公司	15%
邵阳联泰水质净化有限公司	25%
邵阳联泰江北水务有限公司	25%
岳阳联泰水务有限公司	25%
汕头市联泰苏南水务有限公司	12.5%
汕头市联泰苏北水务有限公司	12.5%
汕头市联泰新溪水务有限公司	25%
汕头市泰捷机电装备有限公司	2.5%
汕头市联泰潮海水务有限公司	0%
汕头市联泰澄海水务有限公司	0%
汕头市联泰潮英水务有限公司	0%
深圳市联泰环境科技有限公司	25%
湖南联泰嘉禾环境科技有限公司	0%
常德联泰水务有限公司	12.5%
汕头联泰关埠水务有限公司	0%
汕头市联泰城西水务有限公司	25%
汕头市泰创机电设备工程有限公司	25%

(二) 税收优惠

根据财税[2015]78号《财政部 国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》的规定，2015年7月1日起，公司及下属子公司提供资源综合利用劳务（污水处理劳务），可享受增值税即征即退政策，退税比例为70%。

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，公司之子公司汕头市联泰苏南水务有限公司，自2018年1月1日起至2020年12月31日免征企业所得税，2021年、2022年、2023年减半征收企业所得税。本年实际执行的企业所得税率为12.5%。

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，公司之子公司汕头市联泰苏北水务有限公司，自2018年1月1日起至2020年12月31日免征企业所得税，2021年、2022年、2023年减半征收企业所得税。本年实际执行的企业所得税率为12.5%。

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，公司新溪污水处理厂一期工程（厂区）项目，自2018年1月1日起至2020年12月31日免征企业所得税，2021年、2022年、2023年减半征收企业所得税。本年实际执行的企业所得税率为12.5%。

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，公司之子公司常德联泰水务有限公司，自2019年1月1日起至2021年12月31日免征企业所得税，2022年、2023年、2024年减半征收企业所得税。本年实际执行的企业所得税率为12.5%。

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《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》，对符合条件的从事污染防治的第三方企业减按15%的税率征收企业所得税。本公司之子公司长沙市联泰水质净化有限公司符合相关条件，本年实际执行的企业所得税率为15%。

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，公司之子公司湖南联泰嘉禾环境科技有限公司，自2021年1月1日起至2023年12月31日免征企业所得税，2024年、2025年、2026年减半征收企业所得税。本年实际执行的企业所得税率为0%。

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，公司之子公司汕头市联泰澄海水务有限公司，自2021年1月1日起至2023年12月31日免征企业所得税，2024年、2025年、2026年减半征收企业所得税。本年实际执行的企业所得税率为0%。

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，公司之子公司汕头市联泰潮海水务有限公司，自2021年1月1日起至2023年12月31日免征企业所得税，2024年、2025年、2026年减半征收企业所得税。本年实际执行的企业所得税率为0%。

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，公司之子公司汕头市联泰潮英水务有限公司，自2022年1月1日起至2024年12月31日免征企业所得税，2025年、2026年、2027年减半征收企业所得税。本年实际执行的企业所得税率为0%。

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，公司之子公司汕头联泰关埠水务有限公司，自2022年1月1日起至2024年12月31日免征企业所得税，2025年、2026年、2027年减半征收企业所得税。本年实际执行的企业所得税率为0%。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	226,496.27	227,903.21
银行存款	567,566,842.56	884,003,787.28
其他货币资金		8,972,116.57
合计	567,793,338.83	893,203,807.06
其中：存放在境外的款项总额		

其中受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
股份回购专项资金		8,972,116.57
合计		8,972,116.57

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6个月以内	441,303,554.21	104,254,760.51
6-12个月	262,182,511.85	94,098,779.89
1至2年	26,296,685.19	
2年以上		
小计	729,782,751.25	198,353,540.40
减：坏账准备	26,771,383.00	1,994,039.49
合计	703,011,368.25	196,359,500.91

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	729,782,751.25	100.00	26,771,383.00	3.67	198,353,540.40	100.00	1,994,039.49	1.01	196,359,500.91
其中：									
政府客户	729,782,751.25	100.00	26,771,383.00	3.67	198,353,540.40	100.00	1,994,039.49	1.01	196,359,500.91
其他客户									
合计	729,782,751.25	100.00	26,771,383.00	3.67	198,353,540.40	100.00	1,994,039.49	1.01	196,359,500.91

按组合计提项目

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
政府客户	729,782,751.25	26,771,383.00	3.67
其中：6个月以内	441,303,554.21	11,032,588.87	2.50
6-12个月	262,182,511.85	13,109,125.60	5.00
1-2年	26,296,685.19	2,629,668.53	10.00
其他客户			
合计	729,782,751.25	26,771,383.00	3.67

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	1,994,039.49	24,777,343.51			26,771,383.00
合计	1,994,039.49	24,777,343.51			26,771,383.00

其中本期无重要的坏账准备收回或转回。

4、 本期无实际核销的应收账款情况

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
汕头市澄海区城市管理和综合执法局	192,859,074.07	26.43	8,019,024.76
汕头市城市管理和综合执法局	182,246,321.41	24.97	6,825,978.30
长沙市住房和城乡建设局	117,492,825.00	16.10	2,937,320.63
嘉禾县住房和城乡建设局	46,323,248.67	6.35	2,399,642.92
汕头市潮阳区关埠镇人民政府	44,984,602.00	6.16	1,686,009.48
合计	583,906,071.15	80.01	21,867,976.09

(三) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	4,554,770.11	83.89	3,461,462.64	97.67
1至2年	792,108.05	14.59		
2至3年			80,000.00	2.26
3年以上	82,475.72	1.52	2,475.72	0.07
合计	5,429,353.88	100.00	3,543,938.36	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 4,957,393.06 元，
占预付款项期末余额合计数的比例 91.31%。

(四) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	10,105,728.33	6,318,087.47
合计	10,105,728.33	6,318,087.47

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6个月以内	9,131,437.81	3,953,276.75
6-12个月	242,000.00	
1至2年	1,236,556.06	2,150,902.03
2至3年	77,834.91	308,744.88
3年以上	500,000.00	500,000.00
小计	11,187,828.78	6,912,923.66
减：坏账准备	1,082,100.45	594,836.19
合计	10,105,728.33	6,318,087.47

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	11,187,828.78	100.00	1,082,100.45	9.67	6,912,923.66	100.00	594,836.19	8.60	6,318,087.47
其中：									
应收项目保证金或政府单位 代垫款	60,000.00	0.71	12,000.00	20.00	538,512.00	7.79	269.25	0.05	538,242.75
应收政府单位税费补助款	2,731,353.08	24.41	165,016.66	6.04	4,132,396.75	59.78	2,066.20	0.05	4,130,330.55
应收其他款项	8,396,475.70	75.05	905,083.79	10.78	2,242,014.91	32.43	592,500.74	26.43	1,649,514.17
合计	11,187,828.78	100.00	1,082,100.45	9.67	6,912,923.66	100.00	594,836.19	8.60	6,318,087.47

按组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
应收项目保证金或政府单位代垫款	60,000.00	12,000.00	20.00
应收政府单位税费补助款	2,731,353.08	165,016.66	6.04
应收其他款项	8,396,475.70	905,083.79	10.78
合计	11,187,828.78	1,082,100.45	9.67

(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)	
上年年末余额	94,836.19		500,000.00	594,836.19
上年年末余额在本期	94,836.19		500,000.00	594,836.19
--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	487,264.26			487,264.26
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	582,100.45		500,000.00	1,082,100.45

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	6,412,923.66		500,000.00	6,912,923.66
上年年末余额在本期	6,412,923.66		500,000.00	6,912,923.66
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	4,274,905.12			4,274,905.12
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	10,687,828.78		500,000.00	11,187,828.78

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款-坏账准备	594,836.19	487,264.26		-	1,082,100.45
合计	594,836.19	487,264.26	-	-	1,082,100.45

本期无重要的坏账准备转回或收回。

(5) 本期无实际核销的其他应收款项情况

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金	60,000.00	538,512.00
备用金	1,119,500.00	953,500.00
工程项目代垫款	500,000.00	500,000.00
与收益相关的政府补助	2,731,353.08	4,132,396.75
关联方资金占用费	5,841,855.00	
其他	935,120.70	788,514.91
合计	11,187,828.78	6,912,923.66

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
汕头市得成投资有限公司	关联方资金占用费	5,841,855.00	6个月以内	52.22	292,092.75
国家税务总局汕头市龙湖区税务局	与收益相关的政府补助	1,443,250.18	6个月以内	12.90	36,081.25
汕头市城市管理和综合执法局	与收益相关的政府补助	1,108,156.06	1-2年	9.91	110,815.61
广东联南环保科技有限公司	其他	800,000.00	6个月以内	7.15	40,000.00
长沙市岳麓污水处理厂建设融资招标领导小组办公室	工程项目代垫款	500,000.00	3年以上	4.47	500,000.00
合计		9,693,261.24		86.65	978,989.61

(8) 涉及政府补助的其他应收款项

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
汕头市城市管理和综合执法局	专项补贴	1,108,156.06	1-2 年	预计 2023 年收回
国家税务总局汕头市龙湖区税务局	增值税退税	1,443,250.18	6 个月以内	预计 2023 年收回
邵阳市城市管理和综合执法局	专项补贴	77,834.91	1-2 年	预计 2023 年收回
国家税务总局汕头市澄海区税务局莲下税务分局	增值税退税	102,111.93	6 个月以内	预计 2023 年收回
合计		2,731,353.08		

(五) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	7,743,341.09		7,743,341.09	5,437,116.87		5,437,116.87
低值易耗品	11,698.65		11,698.65	7,901.67		7,901.67
合计	7,755,039.74		7,755,039.74	5,445,018.54		5,445,018.54

(六) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
1 年内到期的 PPP 项目建造期间的合同资产				5,266,329.91	2,633.16	5,263,696.75
合计				5,266,329.91	2,633.16	5,263,696.75

(七) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期应收款	107,396,702.88	79,986,446.94
合计	107,396,702.88	79,986,446.94

一年内到期的长期应收款：

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
长沙市岳麓污水处理厂项目						
长期应收款原值	230,434,188.68	115,217.09	230,318,971.59	190,841,816.04	95,420.91	190,746,395.13
减：未实现融资收益	167,641,083.05	83,820.54	167,557,262.51	143,871,765.59	71,935.89	143,799,829.70
长沙市岳麓污水处理厂污泥深度脱水项目						
长期应收款原值	21,469,544.73	10,734.77	21,458,809.96	16,286,084.92	8,143.04	16,277,941.88
减：未实现融资收益	14,707,799.64	7,353.90	14,700,445.74	11,400,082.90	5,700.04	11,394,382.86
汕头市新溪污水处理厂外管网						
长期应收款原值	45,201,831.20	22,600.92	45,179,230.28	45,573,291.64	22,786.65	45,550,504.99
减：未实现融资收益	27,550,494.14	13,775.25	27,536,718.89	29,065,856.98	14,532.93	29,051,324.05
澄海区全区污水管网及污水处理设施建设 PPP 项目						
长期应收款原值	101,036,641.08	50,518.32	100,986,122.76	94,225,651.56	47,112.83	94,178,538.73
减：未实现融资收益	94,003,865.66	47,001.93	93,956,863.73	87,796,076.13	43,898.04	87,752,178.09
嘉禾县黑臭水体整治及配套设施建设 PPP 项目						
长期应收款原值	18,906,656.23	9,453.33	18,897,202.90	14,676,004.54	7,338.00	14,668,666.54
减：未实现融资收益	11,207,991.48	5,604.00	11,202,387.49	9,442,606.93	4,721.30	9,437,885.63
潮南区农村分散村居生活污水治理 PPP 项目						
长期应收款原值	20,530,626.44	10,265.31	20,520,361.13			
减：未实现融资收益	15,017,826.29	7,508.91	15,010,317.38			
合计	107,450,428.10	53,725.21	107,396,702.88	80,026,460.17	40,013.23	79,986,446.94

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税	176,039,015.45	351,142,624.89
预交税费	760.00	2,558,481.54
合计	176,039,775.45	353,701,106.43

(九) 长期应收款

1、长期应收款情况

项目	期末余额			上年年末余额			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	
长沙市岳麓污水处理厂项目							9.61%
长期应收款原值	3,542,803,603.14	1,771,401.80	3,541,032,201.34	3,143,547,130.39	1,571,773.57	3,141,975,356.82	
减：未实现融资收益	1,775,941,698.29	887,970.85	1,775,053,727.44	1,615,742,171.29	807,871.09	1,614,934,300.20	
长沙市岳麓污水处理厂污泥深度脱水项目							9.32%
长期应收款原值	321,439,261.51	160,719.63	321,278,541.88	260,176,454.51	130,088.23	260,046,366.28	
减：未实现融资收益	162,547,229.89	81,273.61	162,465,956.28	134,296,443.27	67,148.22	134,229,295.05	
汕头市新溪污水处理厂厂外管网							7.38%
长期应收款原值	568,789,709.27	284,394.85	568,505,314.42	619,037,211.44	309,518.61	618,727,692.83	
减：未实现融资收益	196,460,249.61	98,230.12	196,362,019.49	226,493,516.00	113,246.76	226,380,269.24	
澄海区全区污水管网及污水处理设施建设 PPP 项目							5.75%、5.92%
长期应收款原值	3,388,210,891.39	1,694,105.45	3,386,516,785.94	3,253,642,842.90	1,626,821.42	3,252,016,021.48	
减：未实现融资收益	1,723,007,131.44	861,503.57	1,722,145,627.87	1,686,793,846.40	843,396.92	1,685,950,449.48	
嘉禾县黑臭水体整治及配套设施建设项目							6.46-8.17%
长期应收款原值	219,817,290.73	109,908.65	219,707,382.08	202,856,775.65	101,428.39	202,755,347.26	
减：未实现融资收益	72,576,320.88	36,288.16	72,540,032.72	80,428,273.30	40,214.14	80,388,059.16	
潮南区农村分散村居生活污水 PPP 项目							4.64%
长期应收款原值	519,637,234.71	259,818.62	519,377,416.09				
减：未实现融资收益	220,959,705.88	110,479.85	220,849,226.03				
合计	4,409,205,654.76	2,204,602.84	4,407,001,051.92	3,735,506,164.63	1,867,753.09	3,733,638,411.54	

2、长期应收款坏账准备

类别	上年年末余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回 转销或核销	
长期应收款-坏账准备	1,867,753.09	336,849.75		2,204,602.84
合计	1,867,753.09	336,849.75		2,204,602.84

(十) 长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动							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
联营企业										
江门航业环保科技有限公司	26,833,604.02			317,960.05						26,622,041.62
衡南县湘建泓泰环保有限责任公司	9,916,021.70			177,321.23						10,093,342.93
广东联南环保科技有限公司	8,887,017.19	10,000,000.00		-1,790,315.78						17,096,701.41
合计	45,636,642.91	10,000,000.00		-1,295,034.50			529,522.45			53,812,085.96

1、2017年4月,本公司与中国航天建设集团有限公司、深圳前海北斗辉煌基金管理有限公司共同出资设立江门航业环保科技有限公司,本公司出资2,371.2945万元,占江门航业环保科技有限公司25%股权,本公司将其作为权益法核算,列示长期股权投资。

2、广东联泰环保股份有限公司于2019年7月30日与湖南省第二工程有限公司、湖南省建筑设计科学研究院有限公司、湖南子宏生态科技股份有限公司签订联合体协议,共同参与衡南县住房和城乡建设局衡南县城乡污水处理一体化PPP项目投标。项目公司衡南县湘建泓泰环保有限责任公司于2019年12月3日经湖南省衡南县市场监督管理局批准注册成立,领取注册号为91430422MA4R18NQ5E的《企业法人营业执照》,注册资本人民币10,898万元。其中,湖南省第二工程有限公司认缴出资人民币8,827.38万元,占注册资本81%;衡南县城乡建设发展投资有限公司认缴出资人民币1,089.8万元,占注册资本10%;广东联泰环保股份有限公司认缴出资人民币980.82万元,占注册资本9%;于2020年实缴980.82万元,本公司有董事席位,故采用权益法核算。

3、2021年8月,公司与广东加南环保生物科技有限公司签订投资协议,约定双方共出资7000万设立广东联南环保科技有限公司,其中联泰环保以货币出资2100万,占总的出资比例为30%,加南环保以无形资产出资4900万,占总的出资比例70%。截止2022年末,公司实际出资金额1900万。

(十一) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	上年年末余额
广州民营投资股份有限公司	346,100.52	477,356.98
合计	346,100.52	477,356.98

2、 非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认的股利收入	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
广州民营投资股份有限公司			653,899.48		非交易性权益工具且预计不会在可预见的未来出售	

(十二) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	17,379,126.73	20,492,179.07
固定资产清理		
合计	17,379,126.73	20,492,179.07

2、固定资产情况

项目	机器设备	仪器仪表	办公设备	其他设备	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	15,921,492.18	1,796,596.14	18,105,326.73	1,280,202.58	37,103,617.63
(2) 本期增加金额	515,611.36	119,802.18	446,811.12	69,648.09	1,151,872.75
—购置	515,611.36	119,802.18	446,811.12	69,648.09	1,151,872.75
(3) 本期减少金额	449,459.25		259,105.32	17,246.44	725,811.01
—处置或报废	449,459.25		259,105.32	17,246.44	725,811.01
(4) 期末余额	15,987,644.29	1,916,398.32	18,293,032.53	1,332,604.23	37,529,679.37
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	4,341,312.88	701,961.34	10,908,558.22	659,606.12	16,611,438.56
(2) 本期增加金额	1,575,929.29	279,049.14	1,844,073.47	156,335.87	3,855,387.77
—计提	1,575,929.29	279,049.14	1,844,073.47	156,335.87	3,855,387.77
(3) 本期减少金额	54,074.60		245,814.97	16,384.12	316,273.69
—处置或报废	54,074.60		245,814.97	16,384.12	316,273.69
(4) 期末余额	5,863,167.57	981,010.48	12,506,816.72	799,557.87	20,150,552.64
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	10,124,476.72	935,387.84	5,786,215.81	533,046.36	17,379,126.73
(2) 上年年末账面价值	11,580,179.30	1,094,634.80	7,196,768.51	620,596.46	20,492,179.07

(十三) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	70,533.38	70,533.38
(2) 本期增加金额	51,745.00	51,745.00
—新增租赁	51,745.00	51,745.00
(3) 本期减少金额	70,533.38	70,533.38
—转出至固定资产		
—处置	70,533.38	70,533.38
(4) 期末余额	51,745.00	51,745.00
2. 累计折旧		
(1) 上年年末余额	47,817.36	47,817.36
(2) 本期增加金额	65,836.82	65,836.82
—计提	65,836.82	65,836.82
(3) 本期减少金额	70,533.38	70,533.38
—转出至固定资产		
—处置	70,533.38	70,533.38
(4) 期末余额	43,120.80	43,120.80
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
—计提		
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	8,624.20	8,624.20
(2) 上年年末账面价值	22,716.02	22,716.02

(十四) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	特许经营权	软件费	专利权	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	4,265,957,399.97	1,267,219.86	76,013.30	4,267,300,633.13
(2) 本期增加金额	963,489,443.45	652.17	6,900.00	963,496,995.62
—购置		652.17	6,900.00	7,552.17
—运营项目结转	785,824,067.54			785,824,067.54

广东联泰环保股份有限公司
二〇二二年度
财务报表附注

项目	特许经营权	软件费	专利权	合计
—在建项目资产对价持续投入	177,665,375.91			177,665,375.91
(3) 本期减少金额	785,824,067.54			785,824,067.54
—处置				
—在建项目资产对价结转减少	785,824,067.54			785,824,067.54
(4) 期末余额	4,443,622,775.88	1,267,872.03	82,913.30	4,444,973,561.21
2. 累计摊销				
(1) 上年年末余额	537,603,670.58	132,646.38	36,501.50	537,772,818.46
(2) 本期增加金额	130,227,956.88	120,805.54	7,856.05	130,356,618.47
—计提	130,227,956.88	120,805.54	7,856.05	130,356,618.47
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 期末余额	667,831,627.46	253,451.92	44,357.55	668,129,436.93
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	3,775,791,148.42	1,014,420.11	38,555.75	3,776,844,124.28
(2) 上年年末账面价值	3,728,353,729.39	1,134,573.48	39,511.80	3,729,527,814.67

期末无形资产中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%。

(十五) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修	162,287.05	601,949.91	206,601.32		557,635.64
汕头市龙湖区上溪仔沟黑臭水体治理应急截污工程	1,790,749.63		1,264,058.52		526,691.11
其他	10,800.00		10,800.00		
合计	1,963,836.68	601,949.91	1,481,459.84		1,084,326.75

(十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	30,208,951.56	5,332,132.37	4,727,072.64	1,181,768.19
内部交易未实现利润	5,227,586.36	1,306,896.59	5,316,953.40	1,329,238.35
可抵扣亏损	12,289,691.53	1,768,134.18	4,442,392.20	1,110,598.05
合同负债	5,884,306.20	1,471,076.55	2,902,752.00	725,688.00
预计负债	74,352,323.77	18,588,080.98	58,298,150.56	14,574,537.64
合计	127,962,859.42	28,466,320.67	75,687,320.80	18,921,830.23

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
可转换权益成分形成的递延所得税负债	26,519,794.44	6,629,948.61	30,232,186.20	7,558,046.55
以金融资产核算项目的损益调整	358,452,968.64	89,613,242.16	265,093,038.20	66,273,259.55
合计	384,972,763.08	96,243,190.77	295,325,224.40	73,831,306.10

(十七) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付与长期资产相关的款项	7,328,103.78		7,328,103.78	10,425,664.25		10,425,664.25
PPP项目合同资产	194,280,143.06	97,140.06	194,183,003.00	657,498,382.02	227,797.48	657,270,584.54
合计	201,608,246.84	97,140.06	201,511,106.78	667,924,046.27	227,797.48	667,696,248.79

(十八) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	382,000,000.00	12,000,000.00
信用借款	50,000,000.00	
合计	432,000,000.00	12,000,000.00

(十九) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内	372,063,472.08	638,773,274.39
1-2年	152,742,485.10	230,946,258.70
2-3年	188,482,282.11	179,324,079.99
3年以上	110,381,923.62	53,342,579.99
合计	823,670,162.91	1,102,386,193.07

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	其中一年以上的金额	未偿还或结转的原因
达濠市政建设有限公司	476,526,872.86	294,313,895.92	待支付的工程款
广东东楚建设有限公司	63,870,354.93	61,070,775.94	待支付的工程款
湖南梅溪湖建设有限公司	49,271,977.07	8,374,497.05	待支付的工程款
合计	589,669,204.86	363,759,168.91	

(二十) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
预收服务费	20,559,354.28	16,802,972.70
合计	20,559,354.28	16,802,972.70

(二十一) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	4,368,443.48	62,189,675.64	58,969,567.35	7,588,551.77
离职后福利-设定提存计划		5,940,921.96	5,657,776.86	283,145.10
辞退福利	329,320.00	194,770.00	524,090.00	
合计	4,697,763.48	68,325,367.60	65,151,434.21	7,871,696.87

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	4,342,209.83	56,288,008.38	53,091,554.75	7,538,663.46
(2) 职工福利费		330,058.71	330,058.71	
(3) 社会保险费		3,112,224.69	3,094,722.37	17,502.32
其中：医疗保险费		2,701,335.48	2,701,335.48	
工伤保险费		190,000.70	172,498.38	17,502.32
生育保险费		220,888.51	220,888.51	
(4) 住房公积金		1,908,706.95	1,908,706.95	
(5) 工会经费和职工教育经费	26,233.65	550,676.91	544,524.57	32,385.99
合计	4,368,443.48	62,189,675.64	58,969,567.35	7,588,551.77

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		5,718,366.60	5,449,063.56	269,303.04
失业保险费		222,555.36	208,713.30	13,842.06
合计		5,940,921.96	5,657,776.86	283,145.10

(二十二) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	551,145.50	4,419,204.02
城市维护建设税	79,602.00	351,006.23
教育费及地方教育费附加	56,735.72	250,718.73
企业所得税	13,410,358.45	21,279,447.15
个人所得税	142,901.60	349,838.23
水利建设基金	72,941.27	45,229.32
残疾人就业保障金	14,263.63	13,725.10
土地使用税	200,593.47	
印花税	78,622.65	92,757.25
房产税	56,796.78	
环境保护税	139,319.75	
合计	14,803,280.82	26,801,926.03

(二十三) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	11,495,610.21	9,331,030.60
应付股利		
其他应付款项	12,374,980.67	22,682,557.99
合计	23,870,590.88	32,013,588.59

1、 应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
分期付息到期还本的长期借款利息	7,900,605.46	7,383,197.11
企业债券利息	2,894,115.88	1,931,944.60
短期借款应付利息	700,888.87	15,888.89
合计	11,495,610.21	9,331,030.60

2、 其他应付款项**(1) 按款项性质列示**

项目	期末余额	上年年末余额
单位保证金	10,014,257.23	19,304,257.23
岗位履职金	1,564,650.00	1,561,850.00
其他	796,073.44	1,816,450.76
合计	12,374,980.67	22,682,557.99

(2) 期末无账龄超过一年的重要其他应付款项

(二十四) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	387,231,250.86	295,975,238.92
一年内到期的租赁负债		11,798.29
合计	387,231,250.86	295,987,037.21

一年内到期的长期借款如下：

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率	2022/12/31	2021/12/31
中国工商银行汕头分行	2017/02/20	2032/02/19	RMB	5年期 LPR利率 加 0.15%	4,178,571.44	4,178,571.44
中国民生银行汕头分行	2022/07/29	2029/07/29	RMB	5年期 LPR利率 减 0.15%	14,000,000.00	
中国工商银行汕头分行	2021/01/08	2030/12/31	RMB	5年期 LPR利率 减 0.60%	41,983,685.79	41,850,749.81
中国建设银行长沙铁银支行	2006/10/31	2023/10/30	RMB	5年期 LPR利率 减 0.24%	25,000,000.00	36,000,000.00
中国工商长沙岳麓山支行	2020/03/17	2029/11/20	RMB	5年期 LPR利率 加 0.05%	5,600,000.00	4,600,000.00
中国工商长沙岳麓山支行	2018/04/27	2032/11/20	RMB	1年期 LPR利率 加 0.845%	50,000,000.00	50,000,000.00
中国工商长沙岳麓山支行	2022/01/17	2031/12/20	RMB	5年期 LPR利率 减 0.25%	16,000,000.00	
招商银行长沙分行	2010/08/24	2024/08/24	RMB	5年期 LPR利率 减 0.24%	10,000,000.00	8,000,000.00
招商银行长沙分行	2020/12/31	2033/12/29	RMB	5年期 LPR利率	5,367,900.00	2,683,950.00
招商银行长沙分行	2013/06/24	2025/12/31	RMB	4.75%	11,250,000.00	9,000,000.00
招商银行长沙分行	2020/12/31	2035/12/29	RMB	5年期 LPR利率	2,948,660.00	1,443,400.00
中国建设银行长沙铁银支行	2016/06/16	2022/12/31	RMB	5年期 LPR利率 加 0.25%		5,000,000.00
中国工商银行汕头分行	2015/12/11	2030/12/08	RMB	5年期 LPR利率 加 0.15%	14,311,818.32	14,311,818.32
中国工商银行汕头分行	2015/12/11	2030/12/08	RMB	5年期 LPR利率 加 0.15%	11,483,506.60	11,483,506.60
中国建设银行汕头分行	2019/03/08	2041/01/07	RMB	5年期 LPR利率 加 0.005%	62,000,000.00	16,000,000.00

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率	2022/12/31	2021/12/31
广发银行汕头分行营业部	2017/09/12	2032/08/11	RMB	5年期 LPR利率 加0.15%	15,000,000.00	15,000,000.00
兴业银行汕头分行	2018/07/06	2032/07/06	RMB	5年期 LPR利率 加0.15%	12,097,768.00	12,097,768.00
中国农业发展银行 揭阳支行	2019/08/30	2039/06/19	RMB	5年期 LPR利率 加 0.395%	20,288,880.00	20,288,880.00
中国农业发展银行 揭阳支行	2019/04/29	2039/04/24	RMB	5年期 LPR利率 加 0.395%	13,870,810.00	11,270,810.00
招行深圳分行高新园支行	2020/05/29	2038/05/29	RMB	5年期 LPR利率 减0.45%	19,000,000.00	15,000,000.00
中国农业银行郴州分行	2020/06/15	2037/06/15	RMB	5年期 LPR利率 减0.45%	2,091,843.93	2,252,481.80
中国进出口银行 湖南省分行	2020/06/18	2037/06/15	RMB	5年期 LPR利率 减0.15%	1,420,000.00	1,400,000.00
中国建设银行嘉禾支行	2020/06/02	2035/04/23	RMB	5年期 LPR利率	6,589,041.29	6,587,265.59
中国农业发展银行 揭阳支行	2020/10/30	2040/10/15	RMB	5年期 LPR利率 减0.15%	7,345,000.00	3,232,500.00
中国建设银行常德桥南支行	2019/09/11	2034/08/27	RMB	5年期 LPR利率 加0.25%	5,803,765.49	4,293,537.36
中国银行股份有限公司汕头分行	2020/12/03	2038/12/02	RMB	5年期 LPR利率 减0.60%	9,600,000.00	
合计					387,231,250.86	295,975,238.92

(二十五) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	9,698,646.13	5,808,955.69
合计	9,698,646.13	5,808,955.69

(二十六) 长期借款

长期借款分类:

项目	期末余额	上年年末余额
质押/保证借款	5,070,335,352.64	4,980,291,775.97
合计	5,070,335,352.64	4,980,291,775.97

长期借款分类的说明:

贷款单位	借款起始日	借款到期日	币种	借款利率	期末余额	年初余额
中国工商银行股份有限公司汕头分行	2021/01/08	2030/12/31	RMB	5年期LPR利率减0.60%	297,573,518.79	339,557,204.58
中国工商银行股份有限公司汕头分行	2017/02/20	2032/02/19	RMB	5年期LPR利率加0.15%	34,473,214.22	38,651,785.66
中国民生银行股份有限公司汕头分行	2022/07/29	2029/07/29	RMB	5年期LPR利率减0.15%	85,650,000.00	
中国建设银行股份有限公司长沙铁银支行	2006/10/31	2023/11/20	RMB	5年期LPR利率减0.24%	-	25,000,000.00
中国工商银行股份有限公司长沙岳麓山支行	2020/03/17	2029/11/20	RMB	5年期LPR利率加0.05%	30,600,000.00	36,200,000.00
中国工商银行股份有限公司长沙岳麓山支行	2018/04/27	2032/11/20	RMB	1年期LPR利率加0.845%	733,000,000.00	783,000,000.00
中国工商银行股份有限公司长沙岳麓山支行	2022/01/17	2031/12/20	RMB	5年期LPR利率减0.25%	128,000,000.00	
招商银行股份有限公司长沙分行	2010/08/24	2024/08/24	RMB	5年期LPR利率减0.24%	4,000,000.00	12,000,000.00
招商银行股份有限公司长沙分行	2020/12/31	2033/12/29	RMB	5年期LPR利率	53,648,150.00	59,016,050.00
招商银行股份有限公司长沙分行	2013/06/24	2025/12/31	RMB	4.75%	18,000,000.00	27,000,000.00
招商银行股份有限公司长沙分行	2020/12/31	2035/12/29	RMB	5年期LPR利率	47,157,940.00	50,106,600.00
中国工商银行股份有限公司汕头分行	2015/12/11	2030/12/08	RMB	5年期LPR利率加0.15%	100,813,148.39	115,124,966.71
中国工商银行股份有限公司汕头分行	2015/12/11	2030/12/08	RMB	5年期LPR利率加0.15%	81,105,486.26	92,588,992.86
中国建设银行股份有限公司汕头分行	2019/03/08	2041/01/07	RMB	5年期LPR利率加0.005%	1,603,000,000.00	1,586,000,000.00

广东联泰环保股份有限公司
二〇二二年度
财务报表附注

贷款单位	借款起始日	借款到期日	币种	借款利率	期末余额	年初余额
广发银行股份有限公司汕头分行	2017/09/12	2032/08/11	RMB	5年期LPR利率加0.15%	42,800,000.00	57,800,000.00
兴业银行股份有限公司汕头分行	2018/07/06	2032/07/06	RMB	5年期LPR利率加0.15%	108,158,928.00	120,256,696.00
中国农业发展银行汕头市潮阳支行	2019/08/30	2039/06/19	RMB	5年期LPR利率加0.395%	314,277,800.00	334,566,680.00
中国农业发展银行汕头市潮阳支行	2019/04/29	2039/04/24	RMB	5年期LPR利率加0.395%	287,987,570.00	272,458,380.00
中国农业银行股份有限公司郴州分行	2020/06/15	2037/06/15	RMB	5年期LPR利率减0.45%	157,708,110.74	81,315,127.13
中国进出口银行湖南省分行	2020/06/18	2037/06/15	RMB	5年期LPR利率减0.15%	47,160,000.00	48,600,000.00
中国建设银行股份有限公司嘉禾支行	2020/06/02	2035/04/23	RMB	5年期LPR利率	158,448,397.67	165,037,439.01
中国建设银行股份有限公司常德桥南支行	2019/09/11	2034/08/27	RMB	5年期LPR利率加0.25%	103,890,588.57	103,544,354.02
招商银行股份有限公司深圳高新园支行	2020/05/29	2038/05/29	RMB	5年期LPR利率减0.45%	328,000,000.00	347,000,000.00
中国农业发展银行汕头市潮阳支行	2020/10/30	2040/10/15	RMB	5年期LPR利率减0.15%	122,482,500.00	115,267,500.00
中国银行股份有限公司汕头分行	2020/12/03	2038/12/02	RMB	5年期LPR利率减0.60%	182,400,000.00	157,700,000.00
中国建设银行股份有限公司长沙铁银支行	2016/06/16	2022/12/31	RMB	5年期LPR利率加0.25%	-	12,500,000.00
合计	/	/			5,070,335,352.64	4,980,291,775.97

(二十七) 应付债券

1、 应付债券明细

项目	期末余额	上年年末余额
可转换公司债券	163,948,614.13	160,187,732.43
合计	163,948,614.13	160,187,732.43

2、 应付债券的增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	上年年末余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期转股	期末余额
联泰转债	100.00	2019.1.23	6年	390,000,000.00	160,187,732.43		2,894,475.92	4,033,881.70	273,000.00		163,948,614.13
合计				390,000,000.00	160,187,732.43		2,894,475.92	4,033,881.70	273,000.00		163,948,614.13

3、 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

联泰环保于 2019 年 1 月 23 日公开发行了 390 万张 A 股可转换公司债券。该可转换公司债券于 2019 年 2 月 18 日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“联泰转债”，债券代码“113526”。此次公开发行的 A 股可转换公司债券募集资金总额为人民币 39,000.00 万元，扣除发行费用 8,632,075.44 元，募集资金净额为人民币 381,367,924.56 元。

本次可转换公司债券存续期限为 6 年，即自 2019 年 1 月 23 日至 2025 年 1 月 22 日。票面利率为：第一年 0.3%，第二年 0.5%，第三年 1.0%，第四年 1.5%，第五年 1.8%，第六年 2.0%；本次可转换债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和支付最后一期利息；转股期为 2019 年 7 月 29 日至 2025 年 1 月 22 日，初始转股价格为 12.31 元/股，转换价格可因包括但不限于以下各项予以调整：派送红股、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转债转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利。

本次发行的可转债期满后五个交易日内，公司将按债券面值的 106%（含最后一期利息）的价格向投资者赎回未转股的可转债。在本次发行的可转债存续期间，当公司股票在任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的 90%时，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决；修正后的转股价格应不低于本次股东大会召开前二十个交易日公司股票交易均价和前一交易日股票交易均价之间的较高者。

2019 年 5 月 16 日，公司召开了 2018 年年度股东大会并审议通过了《广东联泰环保股份有限公司 2018 年度利润分配和资本公积金转增股本的预案》。公司以现有总股本数 21,334.00 万股为基数向股权登记日登记在册的全体股东每 10 股派现金红利 1.04 元（含税），每 10 股送红股 1 股（含税）；同时，以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，剩余未分配利润结转以后年度分配。“联泰转债”的转股价格为 12.31 元/股调整为 8.72 元/股。调整后的转股价格自 2019 年 5 月 30 日（除权除息日）起生效。2019 年度，“联泰转债”因转股减少

175,240,000.00元人民币(即1,752,400张),转换成“联泰环保”股票20,095,826股。

2020年5月13日,公司召开2019年年度股东大会审议通过了《广东联泰环保股份有限公司关于2019年度利润分配和资本公积转增股本预案的议案》。本次利润分配及转增股本方案为以方案实施前的公司总股本319,659,879股为基数,每股派发现金红利0.16518元(含税),以资本公积金向全体股东每股转增0.4股,共计派发现金红利52,800,000.00元,转增127,863,952股;本次分配后总股本为447,523,831股。公司本年度留存的未分配利润将主要用于满足公司运营需要。“联泰转债”的转股价格由8.72元/股调整为6.11元/股。调整后的转股价格自2020年7月9日(除权除息日)起生效。2020年度,“联泰转债”因转股减少21,496,000.00元人民币(即214,960张),转换成“联泰环保”股票11,532,251股。

2021年9月13日,公司召开了2021年第三次临时股东大会审议通过《广东联泰环保股份有限公司关于的议案》,同意公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数,向在册股东每10股派发现金红利2元(含税)。“联泰转债”的转股价格由6.11元/股调整为5.92元/股。调整后的转股价格自2021年9月29日(除权除息日)起生效。2021年度,“联泰转债”因转股减少226,000.00元人民币(即2,260张),转换成“联泰环保”股票37,086.00股。截至2021年12月31日,累计共有196,962,000.00元“联泰转债”已转换成公司股票,累计转股数为31,665,163.00股。

2022年6月15日,公司实施2021年度权益分派,并根据《公司公开发行可转换公司债券募集说明书》相关条款的规定对联泰转债的转股价格进行调整,调整后的转股价格为5.72元/股。2022年度,“联泰转债”因转股减少273,000.00元人民币(即2,730张),转换成“联泰环保”股票47,198.00股。截至2022年12月31日,累计共有197,235,000元“联泰转债”已转换成公司股票,累计转股数为31,712,361股。

(二十八) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
重置及大修费支出	58,298,150.57	18,396,234.82	2,342,061.62	74,352,323.77	预计应承担的设备重置费用和设备大修理支出
合计	58,298,150.57	18,396,234.82	2,342,061.62	74,352,323.77	

(二十九) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	584,065,200.00				47,198.00	47,198.00	584,112,398.00

2022年1月至12月，累计共有273,000.00元“联泰转债”转换成公司股票，累计转股数为47,198.00股，增加公司股本47,198.00股。

(三十) 其他权益工具

1、 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

发行在外的金融工具	上年年末		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券权益成分	1,930,380.00	37,003,355.47			2,730.00	52,331.23	1,927,650	36,951,024.24
合计	1,930,380.00	37,003,355.47			2,730.00	52,331.23	1,927,650	36,951,024.24

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

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

2022 年度，本公司发行的可转换债券“联泰转债”因转股减少 273,000.00 元人民币（即 2,730 张），减少的权益成分共计 52,331.23 元。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司发行的可转换债券“联泰转债”累计共有 197,235,000 元“联泰转债”已转换成公司股票，累计转股数为 31,712,361 股，占可转债转股前公司股份总额的 7.58%；尚未转股的可转债金额为 192,765,000 元，占可转债发行总量的 49.43%。

(三十一) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)				
(1)投资者投入的资本	937,939,964.00			937,939,964.00
(2)收购子公司少数股权	2,440,236.64	5,099,271.35		7,539,507.99
(3)变更股份公司折股影响	35,579,319.48			35,579,319.48
(4)可转债转股影响	174,619,816.69	246,505.45		174,866,322.14
合计	1,150,579,336.81	5,345,776.80		1,155,925,113.61

公司在本期公司发行的可转换债券“联泰转债”因转股增加资本公积(股本溢价)246,505.45元,本期收购少数股东股权增加资本公积5,099,271.35元。

(三十二) 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	1,029,244.54	49,091,282.45		50,120,526.99
合计	1,029,244.54	49,091,282.45		50,120,526.99

2021年10月26日,公司第四届董事会第十五次会议审议通过《广东联泰环保股份有限公司关于审议的议案》,同意公司以自有资金总额不低于人民币5,000万元(含)且不超过人民币10,000万元(含),以集中竞价交易方式回购公司股份,回购股份价格不超过人民币10.54元/股,回购期限自董事会审议通过回购股份方案之日起不超过12个月。

截至2022年12月31日,公司通过集中竞价交易方式累计回购公司股份数量合计7,885,396股,占公司总股本的1.35%,回购最高价格6.91元/股,回购最低价格5.67元/股,回购均价6.35元/股,已支付金额为50,040,120.24元(不含交易费用)。

(三十三) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	-522,643.02	-131,256.46				-131,256.46	-653,899.48
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动	-522,643.02	-131,256.46				-131,256.46	-653,899.48
企业自身信用风险公允价值变动							
2. 将重分类进损益的其他综合收益							
其中：权益法下可转损益的其他综合收益							
其他债权投资公允价值变动							
金融资产重分类计入其他综合收益的金额							
其他债权投资信用减值准备							
现金流量套期储备							
外币财务报表折算差额							
其他综合收益合计	-522,643.02	-131,256.46				-131,256.46	-653,899.48

2017年4月，公司出资人民币100万元投资广州民营投资股份有限公司，按成本模式计量计入报表项目“可供出售金融资产”，2019年1月1日由成本模式计量转为公允价值模式，相应报表项目由“可供出售金融资产”重分类到“其他权益工具投资”，本期产生的公允价值变动金额-131,256.46元计入其他综合收益。

(三十四) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	43,187,132.37	43,187,132.37	7,682,123.18		50,869,255.55
合计	43,187,132.37	43,187,132.37	7,682,123.18		50,869,255.55

(三十五) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	890,978,348.98	660,553,061.84
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		57,973,639.08
调整后年初未分配利润	890,978,348.98	718,526,700.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	267,672,927.16	303,448,494.46
减：提取法定盈余公积	7,682,123.18	14,184,582.80
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	115,499,823.80	116,812,263.60
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,035,469,329.16	890,978,348.98

(三十六) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	981,096,191.48	341,901,962.22	784,927,072.98	239,983,828.49
其他业务	541,948.19	-	120,754.72	
合计	981,638,139.67	341,901,962.22	785,047,827.70	239,983,828.49

(三十七) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	440,598.18	502,704.93
教育费附加	188,753.04	215,414.42
地方教育费附加	125,835.37	143,609.63
房产税	1,877,469.05	1,800,390.52
土地使用税	4,319,284.96	4,243,569.54
车船使用税	17,132.20	15,535.76
印花税	316,132.60	269,411.05
水利建设基金、堤围防护费	331,112.49	285,722.73
环境保护税	139,319.75	
合计	7,755,637.64	7,476,358.58

(三十八) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	23,974,381.88	21,129,077.54
办公费	1,142,586.10	1,141,856.53
差旅费	520,916.71	869,007.40
业务招待费	6,070,094.60	5,071,857.22
车辆使用费	1,680,166.25	1,305,556.25
中介服务费	1,748,867.91	1,168,043.14
折旧、摊销	1,888,903.57	1,583,481.46
其他	5,168,374.51	4,495,889.29
合计	42,194,291.53	36,764,768.83

(三十九) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	858,919.04	993,203.10
其他	280,989.40	219,791.10
合计	1,139,908.44	1,212,994.20

(四十) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	254,483,827.23	195,018,215.34
其中：租赁负债利息费用	201.72	208.91
减：利息收入	13,408,622.51	5,434,892.80
其他	206,930.52	249,023.69
合计	241,282,135.24	189,832,346.23

(四十一) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
增值税即征即退 70%部分	4,319,209.53	4,646,223.64
增值税 30%部分及附加税等	527,363.75	8,299,902.55
汕头龙珠水质净化厂项目企业 所得税超约定税率补贴		2,683,025.02
个人所得税手续费返款	39,301.29	33,481.96
进项税额加计扣除	6,605,758.41	1,677,830.76
其他政府补助	3,282,673.63	3,579,307.20
合计	14,774,306.61	20,919,771.13

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
政府贴息补助	2,000,000.00	1,085,751.20	与收益相关
规上工业企业奖励	260,000.00		与收益相关
企业利用资本市场融资奖励金		1,000,000.00	与收益相关
稳岗补贴	239,988.63	44,228.49	与收益相关
用电用气补贴	400,000.00		与收益相关
留岗扩岗补助	222,685.00	1,381,396.43	与收益相关
高质量发展奖补项目资金	140,000.00	60,000.00	与收益相关
其他零星补助	20,000.00	7,931.08	与收益相关
合计	3,282,673.63	3,579,307.20	

(四十二) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,295,034.50	1,177,756.90
合计	-1,295,034.50	1,177,756.90

(四十三) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	24,777,343.51	1,941,827.43
其他应收款坏账损失	487,264.26	134.89
长期应收款坏账损失	350,561.72	809,187.94
合同资产减值损失	-133,290.58	-595,259.86
合计	25,481,878.91	2,155,890.40

(四十四) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额
政府回购特许经营权产生的资产处置收益		46,126,388.50
固定资产处置收益	22,811.08	
合计	22,811.08	46,126,388.50

(四十五) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产报废利得	339.81		339.81
政府补助	4,500.00	14,156.10	4,500.00
其他	11,359.47	8.10	11,359.47
合计	16,199.28	14,164.20	16,199.28

(四十六) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	40,000.00	3,000,000.00	40,000.00
非流动资产毁损报废损失	2,983.17	16,901.48	2,983.17
其他	56,885.52	54,654.98	56,885.52
合计	99,868.69	3,071,556.46	99,868.69

(四十七) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	45,547,031.01	45,128,816.41
递延所得税费用	12,877,289.96	13,688,265.23
合计	58,424,320.97	58,817,081.64

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	335,300,739.47
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	83,825,184.87
子公司适用不同税率的影响	-35,952,549.49
调整以前期间所得税的影响	2,763,937.09
非应税收入的影响	323,758.62
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	837,541.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
计算递延所得税费用的所得税率与当期所得税费用的税率差的影响	6,626,448.68
所得税费用	58,424,320.97

(四十八) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	8,573,602.10	6,032,119.39
往来款	2,523,800.00	2,330,559.00
保证金	538,512.00	10,560,000.00
政府补助	5,533,162.85	20,591,536.56
收到政府支付的金融资产模式核算项目建设资金	3,500,000.00	15,510,600.00
其他	1,994,539.32	878,683.38
合计	22,663,616.27	55,903,498.33

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
三项费用	18,109,597.29	15,578,248.93
支付往来款	3,577,182.18	1,402,146.69
保证金	9,290,000.00	255,400.00
其他	711,948.64	3,076,367.10
合计	31,688,728.11	20,312,162.72

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到政府支付项目建设资金(政府补助)	1,500,000.00	6,647,400.00
关联方资金占用	830,000,000.00	
合计	831,500,000.00	6,647,400.00

4、 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
关联方资金占用	830,000,000.00	
合计	830,000,000.00	

5、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
与非公开发行股份相关费用		294,253.64
回购股份	49,091,282.45	1,029,244.54
收购少数股东股权	166,086,954.41	3,200,000.00
支付租赁款项	63,745.00	58,944.00
合计	215,241,981.86	4,582,442.18

(四十九) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	276,876,418.50	313,971,083.60
加：信用减值损失	25,481,878.91	2,155,890.40
资产减值准备		
固定资产折旧	3,644,178.62	3,227,473.68
油气资产折耗		
使用权资产折旧	65,836.82	47,817.36
无形资产摊销	130,356,618.47	80,493,222.43
长期待摊费用摊销	1,481,459.84	1,483,380.81

补充资料	本期金额	上期金额
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）	-22,811.08	-46,126,388.50
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,643.36	16,901.48
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	254,483,827.23	195,018,215.34
投资损失（收益以“-”号填列）	1,295,034.50	-1,177,756.90
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-9,544,490.44	-4,965,842.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	22,411,884.67	18,654,107.23
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,310,021.20	-538,828.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-770,228,420.66	-538,085,324.31
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	46,835,067.08	-100,389,187.28
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-19,170,895.38	-76,215,235.15
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	47,198.00	37,086.00
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	567,793,338.83	893,203,807.06
减：现金的期初余额	893,203,807.06	406,469,896.98
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	-325,410,468.23	486,733,910.08

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	567,793,338.83	893,203,807.06
其中：库存现金	226,496.27	227,903.21
可随时用于支付的银行存款	567,566,842.56	884,003,787.28
可随时用于支付的其他货币资金		8,972,116.57
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	567,793,338.83	893,203,807.06
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		8,972,116.57

(五十) 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
应收账款	677,574,787.98	质押
长期应收款	4,248,188,466.31	质押
一年内到期的非流动资产	100,638,338.66	质押
长期股权投资	10,093,342.93	质押
合计	5,036,494,935.88	

(五十一) 租赁

1、 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	201.72	208.91
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用		
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	63,745.00	58,944.00
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1年以内	
1至2年	
2至3年	
3年以上	
合计	

(五十二) PPP 项目合同

1、 PPP 项目合同主要约定内容

项目名称	地点	特许经营类型	主要权利	主要义务	运营年限	项目规模	运营状况
汕头龙珠项目（一期工程、一期技改及二期一阶段工程）及汕头新溪项目	汕头	TOT、BOT	投资运营收益	投资接收和投资建设、运营、移交	27 年	32 万吨/日	运营
长沙市岳麓污水处理厂项目（包括长沙市岳麓污水处理厂（一期）项目、提标改造及扩建项目、岳麓三期扩容工程项目）	长沙	BOT	投资运营收益	投资建设、运营、移交	30 年	60 万吨/日	运营
邵阳市洋溪桥污水处理厂项目（包括邵阳洋溪桥污水处理厂提标改造项目）	邵阳	TOT	投资运营收益	投资接收、运营、移交	30 年	10 万吨/日	运营
邵阳市江北污水处理厂项目（包括江北污水处理厂提标改造项目）	邵阳	BOT	投资运营收益	投资建设、运营、移交	28.5 年	6 万吨/日	运营
汕头市澄海区莲下污水处理厂 PPP 项目	汕头	PPP	投资运营收益	投资建设、运营、移交	30 年	5 万吨/日	运营
汕头市澄海区东里污水处理厂 PPP 项目	汕头	PPP	投资运营收益	投资建设、运营、移交	30 年	4 万吨/日	运营
汕头市新溪污水处理厂厂外管网 PPP 项目	汕头	PPP	投资运营收益	投资建设、运营、移交	17 年	不适用	运营
常德高新技术产业开发区污水处理厂及配套建设工程 PPP 项目	常德	PPP	投资运营收益	投资建设、运营、移交	28 年	2 万吨/日	运营
长沙市岳麓污水处理厂污泥深度脱水设施项目	长沙	PPP	投资运营收益	投资建设、运营、移交	19 年 6 个月	500 吨/日	运营
汕头市潮阳区全区生活污水处理设施捆绑 PPP 模式实施项目	汕头	PPP	投资运营收益	投资建设、运营、移交	29 年	6.20 万吨/日；项目包括：4 个污水处理厂 4.75 万吨/日，56 个污水处理设施 1.45 万吨/日	在建（部分子项目已运营）
澄海区全区污水管网及污水处理设施建设 PPP 项目	汕头	PPP	投资运营收益	投资建设、运营、移交	27 年	1.50 万吨/日；项目包括：截污管道一期工程总长 227km（暂定），新建 6 座污水提升泵站；1 座污水处理厂，总规模为 1.5 万吨/日（一期）；28 座农村生活污水处理站	运营

项目名称	地点	特许经营类型	主要权利	主要义务	运营年限	项目规模	运营状况
潮南区农村分散村居生活污水处理 PPP 项目	汕头	PPP	投资运营收益	投资建设、运营、移交	29 年	1.25 万吨/日；项目包括：96 个农村站点，总规模为污水处理能力 1.25 万吨/日	运营
嘉禾县黑臭水体整治及配套设施建设 PPP 项目	郴州	PPP	投资运营收益	投资建设、运营、移交	29 年	3.49 万吨/日，项目包括：（1）黑臭水体综合整治子包包含以下四块内容：黑臭水体综合治理，城区雨污分流提质改造工程、海绵城市示范区建设；（2）城乡污水子包规模为 3.49 万吨/日，其中：一污厂 1 万吨/日，二污厂 1 万吨/日，9 座乡镇污水处理厂合计 1.49 万吨/日；管网总长 24.62km。	在建（部分子项目已运营）
汕头市西区污水处理厂及配套管网 PPP 项目	汕头	PPP	投资运营收益	投资建设、运营、移交	30 年	5.00 万吨/日；项目包括：近期处理规模 5 万吨/日，并按远期总处理规模 20 万吨/日设计和建设厂区土建工程；厂外配套管网工程，近期配套管道长度约为 23.3km。	在建
汕头市潮阳区潮关污水处理厂及管网 PPP 项目	汕头	PPP	投资运营收益	投资建设、运营、移交	30 年	2.00 万吨/日；项目包括：总规模为 4 万吨/日，本次建设设计规模为 2 万吨/日，配套污水收集管网长度暂定 30.2km。	运营

2、PPP项目合同会计核算情况

项目名称	运营状况	期末余额			
		无形资产	长期应收款	一年内到期非流动资产	其他非流动资产
汕头龙珠项目（一期工程、一期技改及二期一阶段工程）及汕头新溪项目	运营	402,641,391.90	-	-	-
邵阳市洋溪桥污水处理厂项目（包括邵阳洋溪桥污水处理厂提标改造项目）	运营	181,510,576.59	-	-	-
邵阳市江北污水处理厂项目（包括江北污水处理厂提标改造项目）	运营	173,454,033.27	-	-	-
汕头市澄海区莲下污水处理厂 PPP 项目	运营	198,964,061.41	-	-	-
汕头市澄海区东里污水处理厂 PPP 项目	运营	145,663,135.95	-	-	-
常德高新技术产业开发区污水处理厂及配套建设工程 PPP 项目	运营	140,652,338.50	-	-	-
汕头市潮阳区全区生活污水处理设施捆绑 PPP 模式实施项目	在建（部分子项目已运营）	653,468,739.50	-	-	-
汕头市西区污水处理厂及配套管网 PPP 项目	在建	447,732,950.86	-	-	-
汕头市潮阳区潮关污水处理厂及管网 PPP 项目	运营	416,627,425.53	-	-	-
长沙市岳麓污水处理厂项目（包括长沙市岳麓污水处理厂（一	运营	-	1,765,978,473.90	62,761,709.08	-

项目名称	运营状况	期末余额			
		无形资产	长期应收款	一年内到期非流动资产	其他非流动资产
期)项目、提标改造及扩建项目、岳麓三期扩容工程项目)					
长沙市岳麓污水处理厂污泥深度脱水设施项目	运营	-	158,812,585.60	6,758,364.22	-
潮南区农村分散村居生活污水治理PPP项目	运营	121,365,748.29	298,528,190.06	5,510,043.75	
汕头市新溪污水处理厂厂外管网PPP项目	运营	-	372,143,294.93	17,642,511.39	
澄海区全区污水管网及污水处理设施建设PPP项目	运营	750,143,100.10	1,664,371,158.07	7,029,259.03	
嘉禾县黑臭水体整治及配套设施建设PPP项目	在建(部分子项目已运营)	143,567,646.52	147,167,349.36	7,694,815.41	194,183,003.00
合计	/	3,775,791,148.42	4,407,001,051.92	107,396,702.88	194,183,003.00

六、 合并范围的变更

本年度合并范围未发生变更。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
长沙市联泰水质净化有限公司	长沙	长沙	水污染治理	100.00		同一控制下企业合并
邵阳联泰水质净化有限公司	邵阳	邵阳	水污染治理	100.00		设立或投资
邵阳联泰江北水务有限公司	邵阳	邵阳	水污染治理	100.00		设立或投资
岳阳联泰水务有限公司	岳阳	岳阳	水污染治理	100.00		设立或投资
汕头市联泰苏南水务有限公司	汕头	汕头	水污染治理	100.00		设立或投资
汕头市联泰苏北水务有限公司	汕头	汕头	水污染治理	100.00		设立或投资

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	
汕头市联泰新溪水务有限公司	汕头	汕头	管道投资、运营	99.50		设立或投资
汕头市泰捷机电装备有限公司	汕头	汕头	设备生产销售	100.00		设立或投资
汕头市联泰潮海水务有限公司	汕头	汕头	水污染治理	75.00		设立或投资
汕头市联泰澄海水务有限公司	汕头	汕头	水污染治理	99.00		设立或投资
汕头市联泰潮英水务有限公司	汕头	汕头	水污染治理	99.00		设立或投资
深圳市联泰环境科技有限公司	深圳	深圳	环境治理	55.00		设立或投资
湖南联泰嘉禾环境科技有限公司	郴州市	郴州市	水污染治理	51.00		设立或投资
常德联泰水务有限公司	常德	常德	水污染治理	60.00		非同一控制下企业合并
汕头联泰关埠水务有限公司	汕头	汕头	水污染治理	99.00		设立或投资
汕头市联泰城西水务有限公司	汕头	汕头	水污染治理	75.00		设立或投资
汕头市泰创机电设备工程有限公司	汕头	汕头	建筑安装业		100.00	设立

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
汕头市联泰澄海水务有限公司	1.00	3,989,865.39		6,067,739.04
湖南联泰嘉禾环境科技有限公司	49.00	4,911,080.25		45,905,447.89

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
汕头市联泰澄海水务有限公司	218,420,111.29	2,417,223,443.68	2,635,645,556.97	407,400,972.57	1,621,470,681.19	2,028,871,653.76	192,197,311.04	2,305,827,986.75	2,498,025,297.79	332,495,778.83	1,595,023,144.40	1,927,518,923.23
湖南联泰嘉禾环境科技有限公司	104,756,658.99	491,131,214.99	595,887,873.98	108,473,183.97	365,514,828.60	473,988,012.57	140,399,159.34	387,277,243.97	527,676,403.31	119,994,576.89	295,804,577.77	415,799,154.66

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
汕头市联泰澄海水务有限公司	158,298,993.43	36,267,528.65	36,267,528.65	113,529,234.01	25,259,604.39	25,259,604.39	-425,296,567.31	
湖南联泰嘉禾环境科技有限公司	36,123,730.26	10,022,612.76	10,022,612.76	-64,677,857.85	8,319,731.69	8,319,731.69	-97,182,072.37	

(二) 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的变化情况的说明

2022年7月，公司与达濠市政建设有限公司签订股权转让协议，协议约定达濠市政建设有限公司将其持有的澄海水务25.00%股权、潮英水务24.95%股权、关埠水务4.95%股权转让给公司。

本次交易标的股权转让价格以公司委托符合《证券法》相关规定的评估机构——深圳亿通资产评估房地产土地估价有限公司对项目公司权益价值进行评估（评估基准日为2021年12月31日）和各项目公司2021年12月31日经立信会计师事务所审计的净资产账面价值为交易定价参考依据。经交易各方协商同意，本次交易的价格澄海水务和潮英水务以2021年12月31日净资产对应持股比例的金额作为交易对价，即澄海水务25.00%股权和潮英水务24.95%股权约定的股权转让价款分别为14,262.66万元及2,604.22万元；关埠水务4.95%股权按照达濠市政实缴出资的金额509.85万元作为交易对价；上述转让价款合计人民币17,376.73万元。

本协议签订后1个月内，达濠市政先转让其持有项目公司澄海水务24%股权给联泰环保，股权转让价款为人民币13,692.15万元；本协议签订后1个月内，达濠市政先转让其持有项目公司23.995%股权给联泰环保，股权转让价款为人民币2,504.54万元；本协议签订后1个月内，达濠市政先转让其持有联泰关埠4%股权给联泰环保，股权转让价款为人民币412.00万元。

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

	汕头市联泰澄海水务有限公司	汕头市联泰潮英水务有限公司	汕头联泰关埠水务有限公司
购买成本/处置对价			
—现金	136,921,529.89	25,045,424.52	4,120,000.00
—非现金资产的公允价值			
购买成本/处置对价合计	136,921,529.89	25,045,424.52	4,120,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	140,548,719.99	26,320,839.42	4,316,666.35
差额	-3,627,190.10	-1,275,414.90	-196,666.35
其中：调整资本公积	3,627,190.10	1,275,414.90	196,666.35
调整盈余公积			
调整未分配利润			

(三) 在联营企业中的权益

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	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
江门航业环保科技有限公司	台山市	台山市	污水处理	25.00		权益法	是
衡南县湘建泓泰环保有限责任公司	衡阳市	衡阳市	污水处理	9.00		权益法	是
广东联南环保科技有限公司	汕头市	汕头市	研发、生产、销售环保设备	30.00		权益法	是

2、重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额			上年年末余额/上期金额		
	江门航业环保科技有限公司	衡南县湘建泓泰环保科技有限公司	广东联南环保科技有限公司	江门航业环保科技有限公司	衡南县湘建泓泰环保科技有限公司	广东联南环保科技有限公司
流动资产	30,331,053.21	574,194,127.89	2,461,974.01	36,457,592.66	579,404,089.38	4,845,095.30
非流动资产	257,080,985.68	42,671,071.37	61,364,772.95	267,023,898.78	21,912,736.05	54,252,106.82
资产合计	287,412,038.89	616,865,199.26	63,826,746.96	303,481,491.44	601,316,825.43	59,097,202.12
流动负债	10,862,759.23	76,716,944.54	1,354,454.50	17,225,716.57	62,408,796.56	149,445.02
非流动负债	170,085,918.99	428,000,000.00	816,621.10	178,921,358.81	430,000,000.00	1,324,356.46
负债合计	180,948,678.22	504,716,944.54	2,171,075.60	196,147,075.38	492,408,796.56	1,473,801.48
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	106,463,360.67	112,148,254.72	61,655,671.36	107,334,416.06	108,908,028.87	57,623,390.64
按持股比例计算的净资产份额	26,615,840.17	10,093,342.92	18,496,701.41	26,833,604.02	9,801,722.60	17,287,017.19
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	26,622,041.62	10,093,342.93	17,096,701.41	26,833,604.02	9,916,021.70	17,287,017.19
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	30,461,144.94	1,970,235.85	165,619.47	35,515,507.16	1,198,018.87	
净利润	1,271,840.19	1,970,235.85	-5,967,719.28	4,371,672.02	1,198,018.87	-376,609.36
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	1,271,840.19	1,970,235.85	-5,967,719.28	4,371,672.02	1,198,018.87	-376,609.36
本期收到的来自联营企业的股利	529,522.45			563,121.49		

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司及下属控股子公司在特许经营期限和特许经营区域内连续、合格提供相关合同所规定的污水处理服务条件下，各特许经营区域政府做为区域内唯一购买方，向公司或下属子公司采购污水处理服务，并按照相关合同规定的价格结算方式向公司或下属子公司支付污水处理服务费。公司及下属控股子公司按合同约定结算期与政府进行污水处理量的核对及污水处理服务费款项的结算，其存在的信用风险较低。

（二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				合计
	即时偿还	1 年以内	1-5 年	5 年以上	
短期借款		432,000,000.00			432,000,000.00
应付账款		372,063,472.08	451,606,690.83		823,670,162.91
其他应付款		23,870,590.88			23,870,590.88
一年内到期的非流动负债		387,231,250.86			387,231,250.86
长期借款			1,668,254,882.98	3,402,080,469.66	5,070,335,352.64
应付债券			163,948,614.13		163,948,614.13
合计		1,215,165,313.82	2,283,810,187.94	3,402,080,469.66	6,901,055,971.42

项目	上年年末余额				合计
	即时偿还	1 年以内	1-5 年	5 年以上	
短期借款		12,000,000.00			12,000,000.00
应付账款		638,773,274.39	463,612,918.68		1,102,386,193.07
其他应付款		32,013,588.59			32,013,588.59

项目	上年年末余额				合计
	即时偿还	1年以内	1-5年	5年以上	
一年内到期的非流动负债		295,987,037.21			295,987,037.21
长期借款			1,499,675,271.86	3,480,616,504.11	4,980,291,775.97
应付债券			160,187,732.43		160,187,732.43
合计			1,659,863,004.29	3,480,616,504.11	5,140,479,508.40

(三) 市场风险

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

1、 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

截止 2022 年 12 月 31 日公司银行借款余额为 588,956.66 万元，具体明细如下：

截止 2022 年 12 月 31 日，公司固定利率借款余额为 46,125.00 万元占总借款余额 7.83%，此部分风险可控；公司浮动利率借款余额为 542,831.66 万元占总借款余额 92.17%，若在其他变量保持不变的情况下，如果此部分借款基准利率上升或下降 100 个基点，则该部分借款考虑利息资本化后，本公司年度净利润将减少或增加 39,307,101.33 元。管理层认为 100 个基点合理反映了未来 12 个月利率可能发生变动的合理范围。

科目核算	核算主体	年末余额借款余额	贷款利率
短期借款	广东联泰环保股份有限公司	10,000,000.00	4.20%
短期借款	广东联泰环保股份有限公司	70,000,000.00	4.10%
短期借款	广东联泰环保股份有限公司	50,000,000.00	4.20%
短期借款	广东联泰环保股份有限公司	100,000,000.00	4.15%
短期借款	广东联泰环保股份有限公司	20,000,000.00	4.10%
短期借款	广东联泰环保股份有限公司	80,000,000.00	4.05%
短期借款	广东联泰环保股份有限公司	2,000,000.00	4.00%
短期借款	广东联泰环保股份有限公司	100,000,000.00	4.05%
长期借款	广东联泰环保股份有限公司	85,650,000.00	5 年期 LPR 利率减 0.15%
一年内到期的非流动负债	广东联泰环保股份有限公司	14,000,000.00	5 年期 LPR 利率减 0.15%
长期借款	广东联泰环保股份有限公司	297,573,518.79	5 年期 LPR 利率减 0.60%

广东联泰环保股份有限公司
二〇二二年度
财务报表附注

科目核算	核算主体	年末余额借款余额	贷款利率
一年内到期的非流动负债	广东联泰环保股份有限公司	41,983,685.79	5 年期 LPR 利率减 0.60%
长期借款	广东联泰环保股份有限公司	34,473,214.22	5 年期 LPR 利率加 0.15%
一年内到期的非流动负债	广东联泰环保股份有限公司	4,178,571.44	5 年期 LPR 利率加 0.15%
长期借款	长沙市联泰水质净化有限公司	0	5 年期 LPR 利率减 0.24%
一年内到期的非流动负债	长沙市联泰水质净化有限公司	25,000,000.00	5 年期 LPR 利率减 0.24%
长期借款	长沙市联泰水质净化有限公司	30,600,000.00	5 年期 LPR 利率加 0.05%
一年内到期的非流动负债	长沙市联泰水质净化有限公司	5,600,000.00	5 年期 LPR 利率加 0.05%
长期借款	长沙市联泰水质净化有限公司	733,000,000.00	1 年期 LPR 利率加 0.845%
一年内到期的非流动负债	长沙市联泰水质净化有限公司	50,000,000.00	1 年期 LPR 利率加 0.845%
长期借款	长沙市联泰水质净化有限公司	128,000,000.00	5 年期 LPR 利率减 0.25%
一年内到期的非流动负债	长沙市联泰水质净化有限公司	16,000,000.00	5 年期 LPR 利率减 0.25%
长期借款	邵阳联泰水质净化有限公司	4,000,000.00	5 年期 LPR 利率减 0.24%
一年内到期的非流动负债	邵阳联泰水质净化有限公司	10,000,000.00	5 年期 LPR 利率减 0.24%
长期借款	邵阳联泰水质净化有限公司	53,648,150.00	5 年期 LPR 利率
一年内到期的非流动负债	邵阳联泰水质净化有限公司	5,367,900.00	5 年期 LPR 利率
长期借款	邵阳联泰江北水务有限公司	18,000,000.00	4.75%
一年内到期的非流动负债	邵阳联泰江北水务有限公司	11,250,000.00	4.75%
长期借款	邵阳联泰江北水务有限公司	47,157,940.00	5 年期 LPR 利率
一年内到期的非流动负债	邵阳联泰江北水务有限公司	2,948,660.00	5 年期 LPR 利率
长期借款	岳阳联泰水务有限公司	0	5 年期 LPR 利率加 0.25%
一年内到期的非流动负债	岳阳联泰水务有限公司	0	5 年期 LPR 利率加 0.25%
长期借款	汕头市联泰苏南水务有限公司	100,813,148.39	5 年期 LPR 利率加 0.15%
一年内到期的非流动负债	汕头市联泰苏南水务有限公司	14,311,818.32	5 年期 LPR 利率加 0.15%
长期借款	汕头市联泰苏北水务有限公司	81,105,486.26	5 年期 LPR 利率加 0.15%
一年内到期的非流动负债	汕头市联泰苏北水务有限公司	11,483,506.60	5 年期 LPR 利率加 0.15%
长期借款	汕头市联泰新溪水务有限公司	42,800,000.00	5 年期 LPR 利率加 0.15%
一年内到期的非流动负债	汕头市联泰新溪水务有限公司	15,000,000.00	5 年期 LPR 利率加 0.15%
长期借款	汕头市联泰新溪水务有限公司	108,158,928.00	5 年期 LPR 利率加 0.15%

广东联泰环保股份有限公司
二〇二二年度
财务报表附注

科目核算	核算主体	年末余额借款余额	贷款利率
一年内到期的非流动负债	汕头市联泰新溪水务有限公司	12,097,768.00	5 年期 LPR 利率加 0.15%
长期借款	汕头市联泰澄海水务有限公司	1,603,000,000.00	5 年期 LPR 利率加 0.005%
一年内到期的非流动负债	汕头市联泰澄海水务有限公司	62,000,000.00	5 年期 LPR 利率加 0.005%
长期借款	汕头市联泰潮英水务有限公司	287,987,570.00	5 年期 LPR 利率加 0.395%
一年内到期的非流动负债	汕头市联泰潮英水务有限公司	13,870,810.00	5 年期 LPR 利率加 0.395%
长期借款	汕头市联泰潮海水务有限公司	314,277,800.00	5 年期 LPR 利率加 0.395%
一年内到期的非流动负债	汕头市联泰潮海水务有限公司	20,288,880.00	5 年期 LPR 利率加 0.395%
长期借款	常德联泰水务有限公司	103,890,588.57	5 年期 LPR 利率加 0.25%
一年内到期的非流动负债	常德联泰水务有限公司	5,803,765.49	5 年期 LPR 利率加 0.25%
长期借款	湖南联泰嘉禾环境科技有限公司	157,708,110.74	5 年期 LPR 利率减 0.45%
一年内到期的非流动负债	湖南联泰嘉禾环境科技有限公司	2,091,843.93	5 年期 LPR 利率减 0.45%
长期借款	湖南联泰嘉禾环境科技有限公司	47,160,000.00	5 年期 LPR 利率减 0.15%
一年内到期的非流动负债	湖南联泰嘉禾环境科技有限公司	1,420,000.00	5 年期 LPR 利率减 0.15%
长期借款	湖南联泰嘉禾环境科技有限公司	158,448,397.67	5 年期 LPR 利率
一年内到期的非流动负债	湖南联泰嘉禾环境科技有限公司	6,589,041.29	5 年期 LPR 利率
长期借款	汕头市联泰城西水务有限公司	328,000,000.00	5 年期 LPR 利率减 0.45%
一年内到期的非流动负债	汕头市联泰城西水务有限公司	19,000,000.00	5 年期 LPR 利率减 0.45%
长期借款	汕头联泰关埠水务有限公司	122,482,500.00	5 年期 LPR 利率减 0.15%
一年内到期的非流动负债	汕头联泰关埠水务有限公司	7,345,000.00	5 年期 LPR 利率减 0.15%
长期借款	汕头联泰关埠水务有限公司	182,400,000.00	5 年期 LPR 利率减 0.60%
一年内到期的非流动负债	汕头联泰关埠水务有限公司	9,600,000.00	5 年期 LPR 利率减 0.60%
合计		5,889,566,603.50	

2、 汇率风险及其他价格风险

公司不存在外汇风险及其他价格风险。

九、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
广东省联泰集团有限公司	汕头	建筑行业	100,000.00	44.60	44.60

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
达濠市政建设有限公司	本公司实际控制人控制的公司
汕头市得成投资有限公司	本公司实际控制人控制的公司
黄建勳	董事长
黄婉茹	副董事长
张荣	总经理,董事
林锦顺	董事,董秘,副总经理
郑幕强	独立董事
姚卫国	独立董事
章国政	独立董事
杨魁俊	监事会主席
余庆和	监事
张腾耀	职工监事
李全明	副总经理
陈乐荣	副总经理
陈国雄	副总经理
余朝蓬	副总经理
杨基华	财务总监
刘仲阳	总工程师

(五) 关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
达濠市政建设有限公司	工程建设	288,279,291.21	896,672,136.63

2、 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

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
衡南县湘建泓泰环保有限责任公司	38,000,000.00	2020-8-10		否

(2) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
广东省联泰集团有限公司	20,000,000.00	2019/6/18	2024/6/18	否
广东省联泰集团有限公司	120,000,000.00	2020/12/17	2025/12/17	否
广东省联泰集团有限公司	200,000,000.00	2022/8/1	2023/8/1	否
广东省联泰集团有限公司	99,650,000.00	2022/7/27	2029/7/30	否
广东省联泰集团有限公司	100,000,000.00	2021/8/17	2026/8/25	否
广东省联泰集团有限公司	120,000,000.00	2010/8/12	2026/8/25	否
广东省联泰集团有限公司	80,000,000.00	2013/6/24	2028/1/1	否
广东省联泰集团有限公司	100,000,000.00	2017/11/8	2025/6/29	否
广东省联泰集团有限公司	100,000,000.00	2017/11/30	2022/12/31	否
广东省联泰集团有限公司	50,000,000.00	2019/6/11	2024/9/23	否
广东省联泰集团有限公司	1,000,000,000.00	2018/4/27	2034/11/21	否
广东省联泰集团有限公司	420,000,000.00	2020/6/2	2038/4/24	否
广东省联泰集团有限公司	980,000,000.00	2020/6/15	2040/6/15	否
广东省联泰集团有限公司	410,000,000.00	2021/5/20	2023/5/20	否
广东省联泰集团有限公司	204,000,000.00	2020/12/3	2040/12/3	否
黄建勳	165,000,000.00	2017/2/20	2034/2/20	否
黄建勳	200,000,000.00	2015/12/11	2032/12/9	否
黄建勳	160,000,000.00	2015/12/11	2032/12/9	否
黄建勳	50,000,000.00	2019/6/11	2024/3/31	否
黄建勳	10,000,000.00	2020/4/1	2024/3/31	否
黄建勳	10,000,000.00	2022/6/29	2026/6/29	否
黄建勳	120,000,000.00	2020/12/17	2025/12/17	否
黄建勳	100,000,000.00	2021/8/17	2026/12/15	否
黄建勳	99,650,000.00	2022/7/27	2029/7/30	否
合计	4,918,300,000.00			

(2) 公开发行可转换公司债券相关担保:

公司于 2019 年 1 月 23 日公开发行可转换公司债券,公司控股股东广东省联泰集团有限公司为本次发行可转债提供保证担保,承担连带保证责任。本次保证范围为经中国证监会核准发行的可转债总额的 100%本金及利息、违约金、损害赔偿金、实现债权的合理费用;本次担保自 2019 年 1 月 23 日起生效,至债券存续期届满之日起 2 年到期。本次发行可转债情况详见附注五、(二十七)。

3、 关联方资金占用

2022 年度,公司实际控制人控制的公司汕头市得成投资有限公司发生非经营性占用公司资金 83,000.00 万元,累计偿还本金 83,000.00 万元,按占用时间计算资金占用利息 5,841,855.00 元。

2023 年 1-3 月,公司实际控制人控制的公司汕头市得成投资有限公司发生非经营性占用公司资金 37,000.00 万元,累计偿还本金 37,000.00 万元,按占用时间计算资金占用利息 3,251,145.00 元。

2023 年 3 月 31 日,公司收到汕头市得成投资有限公司支付的上述全部资金占用利息 909.30 万元。

4、 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
达濠市政建设有限公司	报告期内公司收购子公司汕头市联泰澄海水务有限公司 24%股权	136,921,529.89	
达濠市政建设有限公司	报告期内公司收购子公司汕头市联泰潮英水务有限公司 23.995%股权	25,045,424.52	
达濠市政建设有限公司	报告期内公司收购子公司汕头联泰关埠水务有限公司 4%股权	4,120,000.00	

5、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	289.63	340.66

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	广东联南环保科技有限公司	800,000.00	40,000.00		
其他应收款-资金占用利息	汕头市得成投资有限公司	5,841,855.00	292,092.75		

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款	达濠市政建设有限公司	476,526,872.86	788,894,831.70
其他应付款-代收保险赔款	达濠市政建设有限公司		236,985.20

十、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司无需要披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

本公司无需要披露的重大或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

(一) 重要的对外投资

2023年，公司以现金方式收购汕头市得成投资有限公司和深圳市联泰投资集团有限公司持有的深圳市联泰实业发展有限公司合计100%股权；公司以现金方式收购王沛松、王和明分别持有的汕头市天汇健生物技术有限公司19.6%、4.9%股权，上述收购金额合计人民币8,521.36万元，其中，联泰实业持有天汇建51%股权，收购完成后公司直接及间接持有汕头市天汇健生物技术有限公司合计75.5%股权。

(二) 为子公司新增担保

长沙联泰与中国工商银行股份有限公司长沙岳麓山支行（以下简称“工商银行长沙岳麓山支行”）签署了《固定资产借款合同》，向工商银行长沙岳麓山支行申请借款人民币16,000.00万元及6,000万元分别用于岳麓污水处理厂三期扩容工程项目建设及岳麓污水处理厂污泥深度脱水设施项目建设，借款期限10年。

根据银行要求，公司需为长沙联泰本次申请的项目借款提供连带责任保证。2023年2月28日，公司与工商银行长沙岳麓山支行签署《保证合同》，公司为长沙市联泰水质净化有限公司提供担保金额22,000.00万元。

(三) 子公司完成注销登记

2023年01月16日，公司下属全资子公司岳阳联泰水务有限公司完成了注销登记手续。

十二、其他重要事项

(一) 收费权质押情况说明

公司于 2021 年 1 月 4 日与中国工商银行股份有限公司汕头分行签订质押合同，将汕头龙珠水质净化厂项目污水处理服务费收费权（收费期至 2034 年 8 月）进行质押并取得该银行人民币 4.73 亿元长期借款。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 38,140.80 万元尚未偿还。

公司之子公司长沙市联泰水质净化有限公司于 2006 年 10 月 27 日与中国建设银行股份有限公司长沙黄兴南路支行签订质押合同，将长沙市岳麓污水处理一期工程 BOT 项目污水处理服务费收费权进行质押并取得该银行人民币 3.8 亿元长期借款。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 6,100.00 万元尚未偿还。

公司之子公司邵阳联泰水质净化有限公司于 2010 年 8 月 17 日与招商银行股份有限公司长沙分行签订质押合同，将邵阳市洋溪桥污水处理厂项目污水处理服务费收费权进行质押并取得该银行人民币 1.2 亿元长期借款。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 2,000.00 万元尚未偿还。

公司之子公司邵阳联泰水质净化有限公司于 2021 年 12 月 30 日与招商银行股份有限公司长沙分行签订质押合同，将邵阳市洋溪桥污水处理厂项目污水处理服务费收费权进行质押并取得该银行人民币 9000 万元长期借款。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 6,170.00 万元尚未偿还。

公司之子公司邵阳联泰江北水务有限公司于 2013 年 3 月 5 日与招商银行股份有限公司长沙分行签订质押合同，将邵阳市江北污水处理厂 BOT 项目污水处理服务费收费权进行质押并取得该银行人民币 8,000 万元长期借款。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 3,600.00 万元尚未偿还。

公司之子公司邵阳联泰江北水务有限公司于 2021 年 12 月 30 日与招商银行股份有限公司长沙分行签订质押合同，将邵阳市江北污水处理厂 BOT 项目污水处理服务费收费权进行质押并取得该银行人民币 7,000 万元长期借款。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 5,155.00 万元尚未偿还。

公司之子公司岳阳联泰水务有限公司于 2015 年 6 月 16 日与中国建设银行股份有限公司长沙铁银支行签订质押合同，将城陵矶临港产业新区污水处理服务收费权进行质押并取得该银行人民币 4,000 万长期借款。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 1,750.00 万元尚未偿还。

公司之子公司汕头市联泰苏南水务有限公司于 2015 年 12 月 11 日与中国工商银行股份有限公司汕头分行签订质押合同，将汕头澄海莲下污水处理服务费权进行质押并取得该银行人民币 2.0 亿元长期借款。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 12,943.68 万元尚未偿还。

公司之子公司汕头市联泰苏北水务有限公司于 2015 年 12 月 11 日与中国工商银行股份有限公司汕头分行签订质押合同，将汕头澄海东里污水处理服务费权进行质押并取得该银行人民币 1.6 亿元长期借款。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 10,407.25 万元尚未偿还。

公司于 2017 年 2 月 14 日与中国工商银行股份有限公司汕头分行签订质押合同，将汕头市新溪污水处理厂一期项目污水处理费收费权进行质押并取得该银行人民币 1.6 亿元长期借款额度。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 4,283.04 万元尚未偿还。

公司之子公司汕头市联泰新溪水务有限公司于 2017 年 8 月 11 日与广发银行股份有限公司汕头分行签订质押合同，将汕头市新溪污水处理厂厂外管网 PPP 项目特许经营权项下收费权 50% 份额进行质押并取得该银行人民币 1.95 亿元长期借款额度。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 7,280.00 万元尚未偿还。

公司之子公司长沙市联泰水质净化有限公司于 2018 年 4 月 16 日与中国工商银行股份有限公司长沙岳麓山支行签订质押合同，将长沙市岳麓污水处理厂提标改造及扩建工程项目污水处理费收费权进行质押并取得该银行人民币 10.0 亿元长期借款额度。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 83,300.00 万元尚未偿还。

公司之子公司汕头市联泰新溪水务有限公司于 2018 年 7 月 5 日与兴业银行股份有限公司汕头分行签订质押合同，将汕头市新溪污水处理厂厂外管网 PPP 项目特许经营权及项下收费权 50% 份额进行质押并取得该银行人民币 1.95 亿元长期借款额度。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 13,235.45 万元尚未偿还。

公司之子公司汕头市联泰潮海水务有限公司于 2019 年 06 月 20 日与中国农业发展银行汕头市潮阳支行签订质押合同，将《潮阳区全区生活污水处理设施捆绑 PPP 模式实施项目 PPP 项目合同》项下应收账款进行质押并取得该银行人民币 5.6 亿元长期借款。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 35,485.56 万未偿还。

公司之子公司汕头市联泰潮英水务有限公司于 2019 年 04 月 25 日与中国农业发展银行汕头市潮阳支行签订质押合同，将《潮南区农村分散村居生活污水处理 PPP 项目合同》项下应收账款进行质押并取得该银行人民币 3.4 亿元长期借款。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 28,372.92 万未偿还。

公司之子公司常德联泰水务有限公司于 2019 年 08 月 30 日与中国建设银行常德桥南支行签订质押合同，将《常德高新技术产业开发区污水处理厂及配套建设工程 PPP 项目》项下应收账款进行质押并取得该银行人民币 1.2 亿元长期借款。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 10,783.79 万未偿还。

公司之子公司汕头市澄海水务有限公司于 2019 年 02 月 28 日与中国建设银行汕头市分行签订质押合同，将《澄海区全区污水管网及污水处理设施建设 PPP 项目合同》

项下应收账款进行质押并取得该银行人民币 21.75 亿元长期借款。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 160,200.00 万未偿还。

公司子公司汕头市联泰城西水务有限公司于 2021 年 5 月 15 日与招商银行股份有限公司深圳高新园支行签订质押合同，将汕头市西区污水处理厂及配套管网工程 PPP 项目收费权进行质押并取得该银行人民币 4.1 亿元长期借款。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 36,200.00 万未偿还。

公司子公司湖南联泰嘉禾环境科技有限公司于 2021 年 6 月 12 日与中国农业银行股份有限公司郴州分行、中国进出口银行湖南省分行签订质押合同达成银团协议，将嘉禾县黑臭水体整治及配套设施建设 PPP 项目 70%收费权质押并取得该银行人民币 9.8 亿元长期借款。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 13,356.76 万元未偿还。

公司子公司湖南联泰嘉禾环境科技有限公司于 2021 年 5 月 15 日与中国建设银行股份有限公司嘉禾支行，将嘉禾县黑臭水体整治及配套设施建设 PPP 项目 30%收费权质押并取得该银行人民币 4.2 亿元长期借款。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 17,162.47 万元未偿还。

公司子公司汕头联泰关埠水务有限公司与中国农业发展银行汕头市朝阳支行于 2021 年 10 月 16 日签订质押合同，将《汕头市潮阳区潮关污水处理厂及管网 PPP 项目 PPP 合同》项下应收账款质押并取得该银行人民币 20400.00 万元长期借款。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 11,850.00 万元未偿还。

公司子公司汕头联泰关埠水务有限公司与中国银行股份有限公司汕头分行于 2021 年 11 月 11 日签订质押合同，将《汕头市潮阳区潮关污水处理厂及管网 PPP 项目 PPP 合同》项下应收账款质押并取得该银行人民币 20,400.00 万元长期借款。截止 2021 年 12 月 31 日，该长期借款尚有 15,770.00 万元未偿还。

(二) 股权质押情况说明

公司参股公司衡南县湘建泓泰环保责任有限公司（以下简称“项目公司”）因衡南县城乡污水处理一体化 PPP 项目建设的需要向中信银行股份有限公司长沙分行（以下简称“中信银行长沙分行”）申请 4.3 亿元的项目贷款。根据中信银行长沙分行的要求，项目公司须在《衡南县城乡污水处理一体化 PPP 项目特许经营协议》项下享有的全部权益和收益以作质押，社会资本方湖南省第二工程有限公司和公司需分别将持有项目公司的股权提供予项目公司作质押。项目公司已于 2020 年 7 月 20 日召开股东会审议上述事项并作出同意的决议。

截止 2022 年 12 月 31 日，该长期股权投资余额为 1,009.33 万。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6 个月以内	71,848,854.62	13,631,169.45
6-12 个月	70,668,329.43	50,044,629.03
1 至 2 年	1,880,857.50	
小计	144,398,041.55	63,675,798.48
减：坏账准备	5,517,723.59	996,148.96
合计	138,880,317.96	62,679,649.52

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	144,398,041.55	100.00	5,517,723.59	3.82	63,675,798.48	100.00	996,148.96	1.56	62,679,649.52
其中：									
政府组合	144,398,041.55	100.00	5,517,723.59	3.82	63,675,798.48	100.00	996,148.96	1.56	62,679,649.52
其他组合									
合计	144,398,041.55	100.00	5,517,723.59	3.82	63,675,798.48	100.00	996,148.96	1.56	62,679,649.52

按组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
政府组合	144,398,041.55	5,517,723.59	3.82
其中：6个月以内	71,848,854.62	1,796,221.37	2.50
6-12个月	70,668,329.43	3,533,416.47	5
1-2年	1,880,857.50	188,085.75	10
其他组合			
合计	144,398,041.55	5,517,723.59	3.82

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	996,148.96	4,521,574.63			5,517,723.59
合计	996,148.96	4,521,574.63			5,517,723.59

本期无重要的坏账准备收回或转回。

4、 本期无实际核销的应收账款

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
汕头市城市管理和综合执法局	132,030,496.41	91.43	4,947,562.01
汕头市龙湖区珠池水利所	5,470,910.64	3.79	204,358.05
汕头市澄海区盐鸿镇人民政府	4,388,667.50	3.04	282,128.63
汕头市生态环境局龙湖分局	2,507,967.00	1.74	83,674.90
合计	144,398,041.55	100.00	5,517,723.59

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利	30,000,000.00	
其他应收款项	417,129,172.96	205,135,368.71
合计	447,129,172.96	205,135,368.71

1、 其他应收款项
(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
6个月以内	263,232,532.44	144,834,271.95
6-12个月	90,990,696.86	
1至2年	63,410,760.58	20,551,679.16
2至3年		39,775,908.04
小计	417,633,989.88	205,161,859.15
减：坏账准备	504,816.92	26,490.44
合计	417,129,172.96	205,135,368.71

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	417,633,989.88	100.00	504,816.92	0.12	417,129,172.96	100.00	26,490.44	0.01	205,135,368.71
其中：									
应收项目保证金或政府单位代垫款									
应收政府单位税费补助款	2,551,406.24	0.61	146,896.87	5.76	2,404,509.37	0.97	990.44	0.05	1,979,881.28
应收其他款项	7,068,401.00	1.69	357,920.05	5.06	6,710,480.95	0.20	25,500.00	6.34	376,500.00
合并范围内单位往来	408,014,182.64	97.70			408,014,182.64	98.83			202,778,987.43
合计	417,633,989.88	100.00	504,816.92	0.12	417,129,172.96	100.00	26,490.44	0.01	205,135,368.71

按组合计提项目：

名称	期末余额		计提比例 (%)
	其他应收款项	坏账准备	
应收政府单位税费补助款	2,551,406.24	146,896.87	5.76
应收其他款项	7,068,401.00	357,920.05	5.06
合并范围内单位往来	408,014,182.64		
合计	417,633,989.88	504,816.92	0.12

(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)	
上年年末余额	26,490.44			26,490.44
上年年末余额在本期				
--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	478,326.48			478,326.48
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	504,816.92			504,816.92

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	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)	
上年年末余额	205,161,859.15			205,161,859.15
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	212,472,130.73			212,472,130.73
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	417,633,989.88			417,633,989.88

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	26,490.44	478,326.48			504,816.92
合计	26,490.44	478,326.48			504,816.92

本期无重要的坏账准备转回或收回。

(5) 本期无实际核销的其他应收款项

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
合并范围内应收单位款	408,014,182.64	202,778,987.43
备用金	336,000.00	336,000.00
与收益相关的政府补助	1,108,156.06	1,108,156.06
即征即退	1,443,250.18	872,715.66
其他	890,546.00	66,000.00
关联方资金占用费	5,841,855.00	
合计	417,633,989.88	205,161,859.15

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
汕头市联泰澄海水务有限公司	往来款	203,591,039.71	1年以内	48.75	
汕头市联泰新溪水务有限公司	往来款	80,444,261.23	2年以内	19.26	
邵阳联泰江北水务有限公司	往来款	42,963,468.01	2年以内	10.29	
汕头市联泰潮英水务有限公司	往来款	37,912,689.63	1年以内	9.08	
汕头市联泰苏南水务有限公司	往来款	15,966,753.68	1年以内	3.82	
合计		380,878,212.26		91.20	

(8) 涉及政府补助的其他应收款项

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
汕头市城市管理和综合执法局	增值税政府补贴税款	1,108,156.06	1-2年	预计2023年收回1,108,156.06元
国家税务总局汕头市龙湖区税务局	即征即退税款	1,443,250.18	6个月以内	预计2023年收回1,443,250.18元
合计		2,551,406.24		

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,958,675,213.86		1,958,675,213.86	1,767,088,259.45		1,767,088,259.45
对联营企业投资	53,812,085.96		53,812,085.96	45,636,642.91		45,636,642.91
合计	2,012,487,299.82		2,012,487,299.82	1,812,724,902.36		1,812,724,902.36

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
邵阳联泰水质净化有限公司	75,500,000.00			75,500,000.00		
长沙市联泰水质净化有限公司	536,035,089.45			536,035,089.45		
邵阳联泰江北水务有限公司	44,000,000.00			44,000,000.00		
岳阳联泰水务有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00			
汕头市联泰苏南水务有限公司	71,000,000.00			71,000,000.00		
汕头市联泰苏北水务有限公司	57,000,000.00			57,000,000.00		
汕头市联泰新溪水务有限公司	99,500,000.00			99,500,000.00		
汕头市泰捷机电装备有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
汕头市联泰潮海水务有限公司	153,673,350.00	14,500,000.00		168,173,350.00		
汕头市联泰澄海水务有限公司	405,000,000.00	136,921,529.89		541,921,529.89		
汕头市联泰潮英水务有限公司	75,005,000.00	25,045,424.52		100,050,424.52		
常德联泰水务有限公司	28,874,820.00			28,874,820.00		
湖南联泰嘉禾环境科技有限公司	65,500,000.00			65,500,000.00		
汕头联泰关埠水务有限公司	69,000,000.00	25,120,000.00		94,120,000.00		
汕头市联泰城西水务有限公司	67,000,000.00			67,000,000.00		
合计	1,767,088,259.45	201,586,954.41	10,000,000.00	1,958,675,213.86		

2、对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动							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
1. 联营企业										
江门航业环保科技有限公司	26,833,604.02			317,960.05				529,522.45		26,622,041.62
衡南县湘建泓泰环保有限责任公司	9,916,021.70			177,321.23						10,093,342.93
广东联南环保科技有限公司	8,887,017.19	10,000,000.00		-1,790,315.78						17,096,701.41
小计	45,636,642.91	10,000,000.00		-1,295,034.50				529,522.45		53,812,085.96
合计	45,636,642.91	10,000,000.00		-1,295,034.50				529,522.45		53,812,085.96

(四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	144,443,983.11	69,048,696.36	165,680,534.75	85,975,558.59
其他业务	45,283.02		120,754.72	
合计	144,489,266.13	69,048,696.36	165,801,289.47	85,975,558.59

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	56,626,785.09	110,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-1,295,034.50	1,177,756.90
合计	55,331,750.59	111,177,756.90

十四、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	20,167.72	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,932,566.07	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	5,511,183.96	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-85,526.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	15,378,391.70	
所得税影响额	-3,485,485.58	
少数股东权益影响额（税后）	-102,355.13	
合计	11,790,550.99	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.78	0.46	0.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.35	0.44	0.43

广东联泰环保股份有限公司

(加盖公章)

2023年4月26日



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



410300190047
深圳市注册会计师协会



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名: 徐华奇
Full name: Xu Huaqi
性别: 男
Sex: Male
出生日期: 1983.01.01
Date of Birth: 1983.01.01
工作单位: 立信会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit: Lixin Accounting Firm (Special General Partnership)
身份证号码: 360121198301011533
ID card No: 360121198301011533

此证复印件仅作为报告书及附件使用，不能作为他用



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

深圳南方民利会计师事务所有限责任公司
CPA

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2012年11月28日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

立信会计师事务所(特殊普通合伙)
CPA

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2010年11月28日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

立信会计师事务所
CPA

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2012年9月20日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

立信会计师事务所(特殊普通合伙)
CPA

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2012年9月30日



姓名: 蒋玉龙
 Full name: Jiang Yulong
 性别: 男
 Sex: Male
 出生日期: 1975年11月11日
 Date of birth: 1975-11-11
 工作单位: 立信会计师事务所(特殊普通合伙)
 Working unit: Lixin CPAs LLP
 身份证号码: 310000197511110000
 Identity card No: 310000197511110000



此证复印件仅作为报告书及附件使用，不能作为他用

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号: 310000062505
 No. of Certificate: 310000062505
 深圳市注册会计师协会

批准注册会计师协会:
 Authorized Institute of CPAs:

发证日期: 2015年11月11日
 Date of Issuance: 2015-11-11

蒋玉龙
 310000062505
 深圳市注册会计师协会



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202301120074

市场主体
了解更多
登记、备案、
信息、许可、
变更、注销、
监管多应用
服务。



名称 立信会计师事务所(普通合伙)

类型 特殊普通合伙(普通合伙)

执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

出资额 人民币15150.0000万元整

成立日期 2011年01月24日

主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼

经营范围

审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关审计报告;基本建设年度决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、法律、法规规定的其他业务;经相关部门批准后方可开展经营活动。
【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】

登记机关

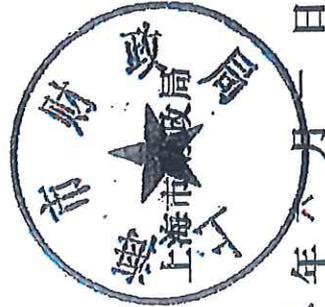
2023年01月12日



证书序号: 0001247

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书



名称: 立信会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人: 朱建弟

主任会计师:

经营场所: 上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式: 特殊普通合伙制

执业证书编号: 31000006

批准执业文号: 沪财会[2000] 26号 (转制批文 沪财会[2010]82号)

批准执业日期: 2000年6月13日 (转制日期 2010年12月31日)

