

# 审计报告

安徽中环环保科技股份有限公司

容诚审字[2022]230Z0373号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

# 审计报告

容诚审字[2022]230Z0373 号

安徽中环环保科技股份有限公司全体股东：

## 一、审计意见

我们审计了安徽中环环保科技股份有限公司(以下简称中环环保)财务报表,包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2021 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,公允反映了中环环保 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 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,我们独立于中环环保,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。

### (一) 特许经营权的会计处理

#### 1、事项描述

参见财务报表附注“三、10.金融工具”、“三、19.无形资产”、“三、23.预计负债”、“五、10.一年内到期的非流动资产”、“五、12.长期应收款”、“五、18.无形资产”、“五、22 其他非流动资产”及“五、35.预计负债”。

中环环保按照污水处理厂、垃圾焚烧发电厂的初始构建成本确认为特许经营权金额。对于具有“保底量或保底服务量”和“基本结算价或基本价格”条款的特许经营权确认为金融资产，不具有“保底量或保底服务量”和“基本结算价或基本价格”条款的特许经营权确认为无形资产。截止 2021 年 12 月 31 日，中环环保特许经营权账面价值 371,321.29 万元，占中环环保资产总额的 68.85%。

确认金融资产的特许经营权合同中所约定的服务价格由项目投资本金的收回、投入资金的利息回报以及运营收入三部分构成。在合同约定的运营期内，中环环保原则上先确保初始投资本金的收回和利息收入，再确认运营收入。在运营过程中，管理层每年末对特许经营权后续设备更新支出进行估计和复核，按照当前最佳估计数对原账面金额进行调整。

管理层在确定特许经营权折现率、后续更新改造支出及特许经营权的减值评估时，需要作出重大判断和估计，故我们将特许经营权确认为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们执行的程序包括：

(1) 了解、评估和测试管理层对于污水处理厂、垃圾焚烧发电厂日常管理和特许经营权会计处理方面的内部控制；

(2) 针对污水处理厂、垃圾焚烧发电厂特许经营权发生额执行了以下程序：

①针对金额重大的施工工程向供应商进行函证；

②通过抽样测试、检查施工结算资料，核实了新增污水处理厂、垃圾焚烧发电厂特许经营权初始入账金额的准确性；

③通过检查期后的付款记录和收到的发票，核实是否存在未记录资产和负债的情况；

(3) 取得管理层对按金融资产核算的特许经营权项目实际利率及后续设备

更新支出折现率确定的评估；

(4) 对特许经营权项目投资本金的收回、投入资金的利息回报以及运营收入进行测算，确认各项目后续确认的准确性；

(5) 对特许经营权项目后续更新改造支出及其利息支出进行测算；

(6) 对合同条款进行审阅，核实收款条件、收款方式等判断是否具有保底条款，并与公司会计处理进行比对；

(7) 检查了管理层对特许经营权的减值评估。

通过实施以上程序，我们没有发现中环环保特许经营权的会计处理及确认存在异常的情形。

## (二) 按照履约进度的收入确认

### 1、事项描述

参见财务报表附注“三、24.收入确认原则和计量方法”及“五、41.营业收入及营业成本”。2021年度中环环保确认环境工程收入67,111.96万元，占当年营业收入总额的比例为57.58%。中环环保按照履约进度确认环境工程业务收入，以已经发生的履约成本占合同预计总成本的比例确定履约进度。计算合同预计总成本涉及重大的会计估计和判断，其中包括存在或可能在完工前发生的不可预见费用，相关核算涉及重大会计估计和判断，故我们将环境工程的履约进度收入确认确定为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们实施的相关程序包括：

(1) 了解、评估管理层对环境工程业务预算总成本、收入、实际发生成本相关内部控制设计，并测试了关键控制执行的有效性，其中包括与实际发生工程成本及合同预计总成本相关的内部控制；

(2) 采用抽样方式，将已完工项目实际发生的总成本与预计总成本进行对比分析，评估管理层做出此项会计估计的经验和能力；

(3) 获取了环境工程业务收入计算表，并检查了收入计算的准确性；

(4) 针对实际发生的工程成本，采用抽样方式，执行了以下程序：

①检查实际发生工程成本的合同、发票、设备签收单、工程进度确认单等支持性文件；

②抽取大型项目对工程现场进行勘察，对实际工程进度进行核实，并对工程进度及结算情况向客户进行函证；

③针对资产负债表日前后确认的实际发生的工程成本核对至设备签收单、工程进度确认单等支持性文件，以评估实际成本是否在恰当的期间确认；

④此外，我们采用抽样方式，对项目预计总成本执行了以下程序：

A.将预计总成本的构成核对至采购合同等支持性文件；

B.通过与有关部门讨论及并审阅相关支持性文件，评估预计总成本编制的合理性。

通过实施以上程序，我们没有发现环境工程业务收入确认存在异常的情形。

#### **四、其他信息**

中环环保管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中环环保 2021 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，管理层负责评估中环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，除非管理层计划清算中环环保、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中环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：

（1）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。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）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。

（4）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，就可能导致对中环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中环环保不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、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。

(6) 就中环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。

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。

（此页无正文，为安徽中环环保科技股份有限公司容诚审字[2022]230Z0373 号  
报告之签字盖章页。）

容诚会计师事务所  
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：\_\_\_\_\_   
郭凯（项目合伙人）

中国注册会计师：\_\_\_\_\_   
霍金凤

中国 北京

中国注册会计师：\_\_\_\_\_   
王鸣灿

2022 年 2 月 28 日

# 合并资产负债表

2021年12月31日

编制单位：安徽中环保科技股份有限公司						单位：元 币种：人民币	
项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日	项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>				<b>流动负债：</b>			
货币资金	五、1	266,812,209.34	154,420,496.52	短期借款	五、23	327,650,382.81	292,071,582.65
交易性金融资产	五、2	2,401,705.76	111,776,528.65	交易性金融负债			
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负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、3	8,930,000.00	5,391,346.30	应付票据	五、24	25,543,297.40	8,330,000.00
应收账款	五、4	368,154,316.36	277,024,836.38	应付账款	五、25	655,279,306.43	567,561,624.36
应收款项融资	五、5	1,726,000.00	9,106,091.04	预收款项			
预付款项	五、6	11,325,368.00	8,378,557.11	合同负债	五、26	3,705,987.74	814,710.99
其他应收款	五、7	36,701,193.66	48,249,053.08	应付职工薪酬	五、27	12,583,427.80	8,029,869.26
其中：应收利息				应交税费	五、28	20,875,308.18	23,303,902.37
应收股利				其他应付款	五、29	320,713,693.18	21,574,081.75
存货	五、8	6,497,074.59	2,991,346.53	其中：应付利息			
合同资产	五、9	296,213,040.07	258,652,288.56	应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产	五、10	51,420,052.30	35,102,387.04	一年内到期的非流动负债	五、30	271,794,342.68	72,319,245.06
其他流动资产	五、11	198,487,544.17	126,053,173.73	其他流动负债	五、31	18,725,160.55	4,815,352.82
<b>流动资产合计</b>		<b>1,248,668,504.25</b>	<b>1,037,146,104.94</b>	<b>流动负债合计</b>		<b>1,656,870,906.77</b>	<b>998,820,369.26</b>
<b>非流动资产：</b>				<b>非流动负债：</b>			
债权投资				长期借款	五、32	733,895,896.13	572,701,118.83
其他债权投资				应付债券			
长期应收款	五、12	1,402,249,664.68	1,208,155,274.97	其中：优先股			
长期股权投资	五、13	2,000,041.22	2,000,000.00	永续债			
其他权益工具投资	五、14	12,149,793.29	200,000.00	租赁负债	五、33	2,680,374.95	
其他非流动金融资产				长期应付款	五、34	476,340,104.85	55,240,274.68
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产	五、15	108,839,380.92	101,939,281.53	预计负债	五、35	104,193,599.99	88,300,897.00
在建工程	五、16	3,435,552.85	351,862,980.34	递延收益	五、36	77,095,149.17	54,956,431.93
生产性生物资产				递延所得税负债	五、21	97,329,482.66	25,910,091.08
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产	五、17	2,444,493.22		<b>非流动负债合计</b>		<b>1,491,534,607.75</b>	<b>797,108,813.52</b>
无形资产	五、18	2,243,518,527.43	630,464,401.02	<b>负债合计</b>		<b>3,148,405,514.52</b>	<b>1,795,929,182.78</b>
开发支出				<b>所有者权益：</b>			
商誉	五、19	32,753,627.50	32,753,627.50	股本	五、37	423,750,439.00	223,026,547.00
长期待摊费用	五、20	19,417.44	77,669.88	其他权益工具			
递延所得税资产	五、21	14,811,869.08	12,042,186.27	其中：优先股			
其他非流动资产	五、22	322,558,742.73	427,302,939.03	永续债			
<b>非流动资产合计</b>		<b>4,144,781,110.36</b>	<b>2,766,798,360.54</b>	资本公积	五、38	927,864,951.74	1,131,228,936.24
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积	五、39	35,866,705.50	27,921,103.37
				未分配利润	五、40	606,949,870.98	431,069,285.31
				归属于母公司所有者权益合计		1,994,431,967.22	1,813,245,871.92
				少数股东权益		250,612,132.87	194,769,410.78
				<b>所有者权益合计</b>		<b>2,245,044,100.09</b>	<b>2,008,015,282.70</b>
<b>资产总计</b>		<b>5,393,449,614.61</b>	<b>3,803,944,465.48</b>	<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>5,393,449,614.61</b>	<b>3,803,944,465.48</b>

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 合并利润表

2021年度

编制单位：安徽中环环保科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、营业总收入</b>		<b>1,165,594,971.51</b>	<b>950,156,837.06</b>
其中：营业收入	五、41	1,165,594,971.51	950,156,837.06
<b>二、营业总成本</b>		<b>926,031,178.36</b>	<b>758,967,296.42</b>
其中：营业成本	五、41	748,908,243.88	640,372,255.45
税金及附加	五、42	9,207,692.81	6,668,063.68
销售费用	五、43	3,354,731.15	3,341,952.33
管理费用	五、44	36,516,427.48	25,151,482.58
研发费用	五、45	27,214,579.04	24,307,806.76
财务费用	五、46	100,829,504.00	59,125,735.62
其中：利息费用		98,348,458.24	55,481,897.75
利息收入		3,000,976.54	1,563,473.80
加：其他收益	五、47	10,454,179.45	13,780,900.92
投资收益（损失以“-”号填列）	五、48	547,417.87	85,923.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）	五、49	-11,679,500.63	-11,209,061.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、50	-229,274.36	-817,882.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、51	267,482.09	-6,586.85
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>238,924,097.57</b>	<b>193,022,834.43</b>
加：营业外收入	五、52	236,174.39	76,201.40
减：营业外支出	五、53	902,450.14	60,049.59
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>238,257,821.82</b>	<b>193,038,986.24</b>
减：所得税费用	五、54	23,587,348.29	30,120,258.50
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>214,670,473.53</b>	<b>162,918,727.74</b>
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		214,670,473.53	162,918,727.74
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		201,895,933.12	157,737,702.72
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		12,774,540.41	5,181,025.02
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益			
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备			
（8）外币财务报表折算差额			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		<b>214,670,473.53</b>	<b>162,918,727.74</b>
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		201,895,933.12	157,737,702.72
（二）归属于少数股东的综合收益总额		12,774,540.41	5,181,025.02
<b>八、每股收益</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.4765	0.4762
（二）稀释每股收益（元/股）		0.4765	0.4762

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 合并现金流量表

2021年度

编制单位：安徽中环环保科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		948,097,896.63	771,490,197.60
收到的税费返还		1,439,870.87	4,937,998.03
收到其他与经营活动有关的现金	五、55.(1)	27,136,818.88	23,210,106.85
经营活动现金流入小计		976,674,586.38	799,638,302.48
购买商品、接受劳务支付的现金		627,288,778.93	838,308,638.73
其中：特许经营权项目投资支付的现金		106,152,911.90	284,824,668.55
支付给职工以及为职工支付的现金		87,329,476.36	52,550,741.51
支付的各项税费		61,934,733.09	45,142,479.95
支付其他与经营活动有关的现金	五、55.(2)	80,685,335.27	38,014,310.72
经营活动现金流出小计		857,238,323.65	974,016,170.91
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>119,436,262.73</b>	<b>-174,377,868.43</b>
<b>经营活动现金流量净额（不含特许经营权项目投资支付的现金）</b>		<b>225,589,174.63</b>	<b>110,446,800.12</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		289,573,167.86	37,930,000.00
取得投资收益收到的现金		547,376.65	85,923.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,555,024.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			763,244.24
收到其他与投资活动有关的现金	五、55.(3)	3,000,976.54	1,563,473.80
投资活动现金流入小计		294,676,545.05	40,342,641.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		434,731,967.57	412,185,859.92
投资支付的现金		192,148,138.26	129,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		339,511,085.10	11,642,214.89
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		966,391,190.93	552,828,074.81
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-671,714,645.88</b>	<b>-512,485,432.95</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金		810,000.00	611,151,352.22
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		810,000.00	67,632,769.99
取得借款收到的现金		1,490,256,073.75	729,730,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、55.(4)	533,812,271.14	64,000,000.00
筹资活动现金流入小计		2,024,878,344.89	1,404,881,352.22
偿还债务支付的现金		841,847,051.52	665,764,052.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		115,622,799.25	59,981,312.98
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	五、55.(5)	389,903,021.64	57,429,803.37
筹资活动现金流出小计		1,347,372,872.41	783,175,168.85
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>677,505,472.48</b>	<b>621,706,183.37</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
		<b>125,227,089.33</b>	<b>-65,157,118.01</b>
加：期初现金及现金等价物余额		<b>94,109,422.41</b>	<b>159,266,540.42</b>
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		<b>219,336,511.74</b>	<b>94,109,422.41</b>

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 合并所有者权益变动表

编制单位：安徽中环环保科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2021年度												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计			
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	223,026,547.00				1,131,228,936.24				27,921,103.37	431,069,285.31	1,813,245,871.92	194,769,410.78	2,008,015,282.70	
加：会计政策变更										-227,617.81	-227,617.81		-227,617.81	
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年年初余额	223,026,547.00				1,131,228,936.24				27,921,103.37	430,841,667.50	1,813,018,254.11	194,769,410.78	2,007,787,664.89	
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	200,723,892.00				-203,363,984.50				7,945,602.13	176,108,203.48	181,413,713.11	55,842,722.09	237,256,435.20	
(一)综合收益总额										201,895,933.12	201,895,933.12	12,774,540.41	214,670,473.53	
(二)所有者投入和减少资本					-2,640,092.50						-2,640,092.50	43,068,181.68	40,428,089.18	
1.所有者投入的普通股											-	810,000.00	810,000.00	
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他					-2,640,092.50						-2,640,092.50	42,258,181.68	39,618,089.18	
(三)利润分配									7,945,602.13	-25,787,729.64	-17,842,127.51		-17,842,127.51	
1.提取盈余公积									7,945,602.13	-7,945,602.13				
2.对所有者(或股东)的分配										-17,842,127.51	-17,842,127.51		-17,842,127.51	
3.其他														
(四)所有者权益内部结转	200,723,892.00				-200,723,892.00									
1.资本公积转增资本(或股本)	200,723,892.00				-200,723,892.00									
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.本年提取														
2.本年使用														
(六)其他														
四、本年年末余额	423,750,439.00				927,864,951.74				35,866,705.50	606,949,870.98	1,994,431,967.22	250,612,132.87	2,245,044,100.09	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 合并所有者权益变动表

编制单位：安徽中环环保科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2020年度												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计			
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	164,644,791.00			41,754,388.68	415,136,770.44				21,349,521.59	289,674,672.01	932,560,143.72	96,940,757.28	1,029,500,901.00	
加：会计政策变更									15,609.60	91,490.72	107,100.32	-5,443.96	101,656.36	
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年年初余额	164,644,791.00			41,754,388.68	415,136,770.44				21,365,131.19	289,766,162.73	932,667,244.04	96,935,313.32	1,029,602,557.36	
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	58,381,756.00			-41,754,388.68	716,092,165.80				6,555,972.18	141,303,122.58	880,578,627.88	97,834,097.46	978,412,725.34	
(一)综合收益总额										157,737,702.72	157,737,702.72	5,181,025.02	162,918,727.74	
(二)所有者投入和减少资本	58,381,756.00			-41,754,388.68	716,092,165.80						732,719,533.12	92,653,072.44	825,372,605.56	
1.所有者投入的普通股	40,352,158.00				503,166,394.22						543,518,552.22	86,532,800.00	630,051,352.22	
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他	18,029,598.00			-41,754,388.68	212,925,771.58						189,200,980.90	6,120,272.44	195,321,253.34	
(三)利润分配									6,555,972.18	-16,434,580.14	-9,878,607.96		-9,878,607.96	
1.提取盈余公积									6,555,972.18	-6,555,972.18				
2.对所有者(或股东)的分配										-9,878,607.96	-9,878,607.96		-9,878,607.96	
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.本年提取														
2.本年使用														
(六)其他														
四、本年年末余额	223,026,547.00				1,131,228,936.24				27,921,103.37	431,069,285.31	1,813,245,871.92	194,769,410.78	2,008,015,282.70	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 母公司资产负债表

2021年12月31日

编制单位：安徽中环环保科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

资 产	附注	2021年12月31日	2020年12月31日	负债和所有者权益	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>				<b>流动负债：</b>			
货币资金		57,373,666.04	29,263,365.96	短期借款		291,075,460.56	245,561,611.88
交易性金融资产				交易性金融负债			
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负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		6,650,000.00	3,236,960.00	应付票据		25,543,297.40	8,330,000.00
应收账款	十四、1	91,186,001.15	147,424,270.27	应付账款		290,488,578.54	319,119,794.13
应收款项融资			6,560,000.00	预收款项			
预付款项		8,594,797.00	6,224,605.38	合同负债		1,562,299.21	808,670.53
其他应收款	十四、2	998,885,381.32	917,565,610.76	应付职工薪酬		2,690,442.83	2,014,450.76
其中：应收利息				应交税费		6,800,120.91	11,590,676.67
应收股利				其他应付款		657,099,110.10	336,895,467.15
存货			1,302,015.66	其中：应付利息			
合同资产		213,322,747.65	232,833,922.92	应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产		1,850,154.61	1,923,605.75	一年内到期的非流动负债		54,776,061.54	13,324,373.95
其他流动资产		3,964,198.29	9,651,908.23	其他流动负债		17,424,393.37	6,528,707.70
<b>流动资产合计</b>		<b>1,381,826,946.06</b>	<b>1,355,986,264.93</b>	<b>流动负债合计</b>		<b>1,347,459,764.46</b>	<b>944,173,752.77</b>
<b>非流动资产：</b>				<b>非流动负债：</b>			
债权投资				长期借款		68,653,581.48	40,197,128.10
其他债权投资				应付债券			
长期应收款		3,491,067.37	5,341,221.98	其中：优先股			
长期股权投资	十四、3	1,664,965,630.30	1,194,902,389.08	永续债			
其他权益工具投资		12,149,793.29	200,000.00	长期应付款		15,523,278.58	
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产				预计负债			
固定资产		33,689,541.69	30,715,897.13	递延收益			
在建工程				递延所得税负债			
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				<b>非流动负债合计</b>		<b>84,176,860.06</b>	<b>40,197,128.10</b>
无形资产		194,346.64	228,908.80	<b>负债合计</b>		<b>1,431,636,624.52</b>	<b>984,370,880.87</b>
开发支出				<b>所有者权益：</b>			
商誉				股本		423,750,439.00	223,026,547.00
长期待摊费用				其他权益工具			
递延所得税资产		3,426,362.34	3,489,368.32	其中：优先股			
其他非流动资产				永续债			
<b>非流动资产合计</b>		<b>1,717,916,741.63</b>	<b>1,234,877,785.31</b>	资本公积		938,364,148.53	1,139,088,040.53
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积		35,558,597.83	27,612,995.70
				未分配利润		270,433,877.81	216,765,586.14
				<b>所有者权益合计</b>		<b>1,668,107,063.17</b>	<b>1,606,493,169.37</b>
<b>资产总计</b>		<b>3,099,743,687.69</b>	<b>2,590,864,050.24</b>	<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>3,099,743,687.69</b>	<b>2,590,864,050.24</b>

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 母公司利润表

2021年度

编制单位：安徽中环环保科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、营业收入</b>	十四、4	464,130,218.14	556,375,851.15
减：营业成本	十四、4	332,672,868.49	424,268,654.33
税金及附加		2,614,180.08	2,223,362.53
销售费用		2,808,759.67	2,935,446.95
管理费用		14,672,179.40	11,407,010.75
研发费用		21,103,805.70	20,423,903.06
财务费用		23,860,877.52	18,717,511.87
其中：利息费用		27,716,776.49	28,192,965.10
利息收入		4,427,641.58	9,529,400.60
加：其他收益		3,627,707.53	4,119,263.74
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	17,096,425.12	34,360.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		362,521.13	-2,510,713.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）		57,518.77	-756,191.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）		272,134.42	-1,018.42
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>87,813,854.25</b>	<b>77,285,661.98</b>
加：营业外收入		130,142.20	42,009.88
减：营业外支出		20,000.00	28,229.92
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>87,923,996.45</b>	<b>77,299,441.94</b>
减：所得税费用		8,467,975.14	11,739,720.12
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>79,456,021.31</b>	<b>65,559,721.82</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		79,456,021.31	65,559,721.82
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>79,456,021.31</b>	<b>65,559,721.82</b>
<b>七、每股收益</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

# 母公司现金流量表

2021年度

编制单位：安徽中环环保科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		562,832,899.46	355,950,304.35
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		8,417,037.82	3,161,273.62
经营活动现金流入小计		571,249,937.28	359,111,577.97
购买商品、接受劳务支付的现金		327,739,779.70	356,070,518.40
支付给职工以及为职工支付的现金		16,272,837.78	14,944,848.89
支付的各项税费		31,039,523.44	17,770,869.13
支付其他与经营活动有关的现金		59,870,597.48	286,595,216.83
经营活动现金流出小计		434,922,738.40	675,381,453.25
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>136,327,198.88</b>	<b>-316,269,875.28</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金			9,000,000.00
取得投资收益收到的现金		17,096,383.90	34,360.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,555,024.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			10,400,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		4,427,641.58	9,557,572.97
投资活动现金流入小计		23,079,049.48	28,991,933.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,375,760.32	190,787.51
投资支付的现金		482,012,993.29	241,627,200.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			15,805,559.49
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		488,388,753.61	257,623,547.00
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-465,309,704.13</b>	<b>-228,631,613.92</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金			543,518,582.23
取得借款收到的现金		452,720,000.00	318,220,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		480,856,050.00	3,887,215.21
筹资活动现金流入小计		933,576,050.00	865,625,797.44
偿还债务支付的现金		347,570,000.00	262,640,481.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		45,034,439.84	31,437,359.37
支付其他与筹资活动有关的现金		188,167,675.93	4,659,188.09
筹资活动现金流出小计		580,772,115.77	298,737,028.60
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>352,803,934.23</b>	<b>566,888,768.84</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加：期初现金及现金等价物余额		24,604,177.87	2,616,898.23
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		<b>48,425,606.85</b>	<b>24,604,177.87</b>

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

编制单位：安徽中环环保科技有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2021年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	223,026,547.00				1,139,088,040.53				27,612,995.70	216,765,586.14	1,606,493,169.37
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	223,026,547.00				1,139,088,040.53				27,612,995.70	216,765,586.14	1,606,493,169.37
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	200,723,892.00				-200,723,892.00				7,945,602.13	53,668,291.67	61,613,893.80
(一)综合收益总额										79,456,021.31	79,456,021.31
(二)所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配									7,945,602.13	-25,787,729.64	-17,842,127.51
1.提取盈余公积									7,945,602.13	-7,945,602.13	
2.对所有者(或股东)的分配										-17,842,127.51	-17,842,127.51
3.其他											
(四)所有者权益内部结转	200,723,892.00				-200,723,892.00						
1.资本公积转增资本(或股本)	200,723,892.00				-200,723,892.00						
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.本年提取											
2.本年使用											
(六)其他											
四、本年年末余额	423,750,439.00				938,364,148.53				35,558,597.83	270,433,877.81	1,668,107,063.17

法定代表人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

编制单位：安徽中环环保科技有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2020年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	164,644,791.00			41,754,388.68	422,995,874.73				21,041,413.92	167,499,958.10	817,936,426.43
加：会计政策变更									15,609.60	140,486.36	156,095.96
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	164,644,791.00			41,754,388.68	422,995,874.73				21,057,023.52	167,640,444.46	818,092,522.39
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	58,381,756.00			-41,754,388.68	716,092,165.80				6,555,972.18	49,125,141.68	788,400,646.98
(一)综合收益总额										65,559,721.82	65,559,721.82
(二)所有者投入和减少资本	58,381,756.00			-41,754,388.68	716,092,165.80						732,719,533.12
1.所有者投入的普通股	40,352,158.00				503,166,394.22						543,518,552.22
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他	18,029,598.00			-41,754,388.68	212,925,771.58						189,200,980.90
(三)利润分配									6,555,972.18	-16,434,580.14	-9,878,607.96
1.提取盈余公积									6,555,972.18	-6,555,972.18	-
2.对所有者(或股东)的分配										-9,878,607.96	-9,878,607.96
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.本年提取											
2.本年使用											
(六)其他											
四、本年年末余额	223,026,547.00				1,139,088,040.53				27,612,995.70	216,765,586.14	1,606,493,169.37

法定代表人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

# 安徽中环环保科技股份有限公司

## 财务报表附注

截止 2021 年 12 月 31 日

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

### 一、公司的基本情况

#### 1. 公司概况

安徽中环环保科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)于 2011 年 12 月在合肥市工商行政管理局注册, 并取得 340100000597706 号企业法人营业执照。公司由安徽中辰投资控股有限公司(以下简称“中辰投资”)以 1,200.00 万元、张伯中以 800.00 万元货币资金出资设立, 设立时注册资本 2,000.00 万元。

2013 年 4 月 26 日, 公司召开股东会, 决定将公司注册资本增加至 5,000.00 万元, 新增注册资本由张伯中认缴 1,500.00 万元、中辰投资认缴 700.00 万元, 合肥中冠投资管理有限公司(以下简称“中冠投资”)认缴 800.00 万元。

2015 年 4 月 15 日, 根据公司股东会决议、股东协议及公司章程的规定, 由中辰投资、张伯中和中冠投资 3 个股东以其拥有的本公司截止 2015 年 2 月 28 日经审计的净资产折合股本 5,000.00 万元, 其余

计入资本公积。

2015 年 5 月 20 日, 本公司召开 2015 年第一次临时股东大会, 会议审议通过公司增资方案, 决定将公司注册资本增加至 8,000.00 万元, 新增注册资本依次由安徽高新金通安益股权投资基金(有限合伙)认缴 843.75 万元、合肥中勤投资合伙企业(有限合伙)认缴 800.00 万元、安徽高新招商致远股权投资基金(有限合伙)认缴 625.00 万元, 海通兴泰(安徽)新兴产业投资基金(有限合伙)认缴 500.00 万元、安徽省安年投资管理合伙企业(有限合伙)认缴 131.25 万元、周孝明认缴 100.00 万元。

2017 年 7 月 28 日, 根据中国证券监督管理委员会证监许可[2017]1361 号文《关于核准安徽中环环保科技股份有限公司首次公开发行股票批复》的核准,

本公司首次向社会公开发行人民币普通股股票 2,667.00 万股，每股面值 1.00 元。本次股票发行后，公司申请增加注册资本人民币 2,667.00 万元，变更后的注册资本为人民币 10,667.00 万元。

2018 年 3 月 28 日，本公司召开并经公司第一届董事会第二十二次会议决议通过，以现有总股本 10,667.00 万股为基数，以资本公积转增股本，每 10 股转增 5 股，合计转增 5,333.50 万股，转增后公司总股本变更为 16,000.50 万元。

2020 年 10 月 22 日，根据本公司 2019 年第二次临时股东大会决议和章程修订案规定，并经中国证券监督管理委员会《关于核准安徽中环环保科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]1031 号文）的核准，本公司向特定投资者发行人民币普通股股票 40,352,158.00 股，每股面值 1 元，增加注册资本人民币 40,352,158.00 元。

2019 年 12 月 16 日起，本公司可转债因转股累计减少 2,790,046.00 张，累计转股数量为 22,669,389.00 股；其中 2020 年度转股减少 2,218,887.00 张，转股数量为 18,029,598.00 股。

2021 年 3 月 3 日，本公司召开并经公司第二届董事会第三十九次会议决议并通过，以现有总股本 223,026,547.00 股为基数，以资本公积转增股本，每 10 股转增 9 股，合计转增 200,723,892.00 股，转增后公司总股本变更为 423,750,439.00 股。

公司经营范围：环保科技技术开发、咨询及转让服务；环境污染防治工程施工；环境工程设计；环境污染治理设施管理；城市生活垃圾处理工程设计及施工；环保监测仪器、设备、环保建材、环保型保护膜开发、销售；市政工程（含地下管廊、海绵城市等）；机电安装、自动化、智能化系统工程；生态工程（黑臭水体、人工湿地、土壤修复等）；园林、景观、绿化；房屋租赁、仓储（除危险品）；环境污染治理设施运营（限分支机构）；垃圾焚烧发电、农林废弃物（生物质）发电；固体废弃物处置（除危险品）；污泥及餐厨垃圾处理；城乡环卫一体化工程。（以上凡涉及行政许可的项目均凭许可证件经营）。（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）。

统一社会信用代码：91340100587237655P

公司法定代表人：张伯中。

注册地址：安徽省合肥市阜阳北路 948 号中正国际广场一幢办 1608 室。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 2 月 28 日决议批准报出。

## 2. 合并财务报表范围及变化

### (1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例（%）	
			直接	间接
1	泰安清源水务有限公司	泰安清源	85.00	-
2	舒城清星污水处理有限公司	舒城清星	100.00	-
3	桐城市清源水务有限公司	桐城清源	100.00	-
4	安庆市清源水务有限公司	安庆清源	100.00	-
5	全椒县清源水务有限公司	全椒清源	100.00	-
6	寿县清源水务有限公司	寿县清源	100.00	-
7	宁阳清源水务有限公司	宁阳清源	100.00	-
8	安徽宜源环保科技股份有限公司	宜源环保	60.00	-
9	桐城市中环水务有限公司	桐城中环	80.00	-
10	夏津县中环水务有限公司	夏津中环	80.00	-
11	宁阳宜源中水回用有限公司	宁阳宜源	-	85.00
12	潜山县清源水务有限公司	潜山清源	100.00	-
13	承德中环环保新能源有限公司	承德中环	100.00	-
14	兰考县荣华水业有限公司	荣华水业	90.00	-
15	德江中环环保新能源有限公司	德江中环	100.00	-
16	桐城市宜源水务有限公司	桐城宜源	80.00	-
17	阳信清源水务有限公司	阳信清源	96.00	-
18	河南中环鑫汇通生物科技有限公司	中环鑫汇通	100.00	-
19	宁阳金辰生物科技有限公司	金辰生物	-	80.00
20	西乡中辰新能源有限公司	西乡中辰	90.00	-
21	惠民中环新能源有限公司	惠民中环	100.00	-
22	邹平市中辰水务有限公司	邹平中辰	100.00	-
23	泰安岱岳区中环水务有限公司	岱岳中环	89.00	-

24	宁阳磁窑中环水务有限公司	磁窑中环	100.00	-
25	衢州中环水务有限公司	衢州中环	100.00	-
26	安徽锦润环境科技有限公司	锦润科技	100.00	-
27	安徽璠煌建设工程有限公司	璠煌建设	100.00	-
28	大连中环东晟污水处理有限公司	大连中环	51.00	-
29	平阴中环水务有限公司	平阴中环	100.00	-
30	上海康尊企业管理有限公司	上海康尊	70.00	-
31	郸城县康恒再生能源有限公司	郸城康恒	-	70.00
32	宿松县中环水务有限公司	宿松中环	100.00	-
33	上海泷蝶新能源科技有限公司	上海泷蝶	75.00	-
34	石家庄厦能烁环保科技有限公司	厦能烁环保	-	75.00
35	安徽环灿生物科技有限公司	安徽环灿	51.00	-
36	泰安中环福航环保科技有限公司	中环福航	-	35.70
37	全椒县达沃生物科技有限公司	达沃生物	-	51.00
38	兰考县高山生物科技有限公司	高山生物	-	51.00
39	泰安市原野生物科技有限公司	原野生物	-	51.00
40	安徽中环光伏科技有限公司	中环光伏	100.00	-
41	中环（山东）有机废弃物资源化产业技术研究院有限责任公司	研究院	-	33.15
42	太和县中晟固体废弃物治理有限责任公司	太和中晟	67.00	-
43	临泉县中环水务有限公司	临泉中环	100.00	-
44	中环（山东）水务有限公司	山东中环	100.00	-
45	淮北市清源水务有限公司	淮北清源	100.00	-

注：截至 2021 年 12 月 31 日止，公司对金辰生物、临泉中环、山东中环、淮北清源未实际出资到位，公司尚未开展业务。

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”。

## （2）本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期纳入合并范围原因
1	上海泷蝶新能源科技有限公司	上海泷蝶	非同一控制下企业合并
2	石家庄厦能烁环保科技有限公司	厦能烁环保	非同一控制下企业合并
3	安徽环灿生物科技有限公司	安徽环灿	投资设立

4	全椒县达沃生物科技有限公司	达沃生物	投资设立
5	兰考县高山生物科技有限公司	高山生物	投资设立
6	泰安市原野生物科技有限公司	原野生物	投资设立
7	中环（山东）有机废弃物资源化产业技术研究院有限责任公司	研究院	投资设立
8	太和县中晟固体废弃物治理有限责任公司	太和中晟	非同一控制下企业合并
9	安徽中环光伏科技有限公司	中环光伏	投资设立
10	临泉县中环水务有限公司	临泉中环	投资设立
11	中环（山东）水务有限公司	山东中环	投资设立
12	淮北市清源水务有限公司	淮北清源	投资设立
13	泰安中环福航环保科技有限公司	中环福航	非同一控制下企业合并

本报告期内减少子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	本期未纳入合并范围原因
1	安徽屹宏建设工程有限公司	屹宏建设	处置

本报告期内新增及减少子公司的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

## 二、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

### 2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## 三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

## **2.会计期间**

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

## **3.营业周期**

本公司正常营业周期为一年（12个月）。

## **4.记账本位币**

本公司的记账本位币为人民币，境外（分）子公司按所在国家或地区的货币为记账本位币。

## **5.同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法**

### **（1）同一控制下的企业合并**

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

### **（2）非同一控制下的企业合并**

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后

合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

## **6.合并财务报表的编制方法**

### **(1) 合并范围的确定**

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定,不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

### **(2) 合并财务报表的编制方法**

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

### **(3) 报告期内增减子公司的处理**

## ①增加子公司或业务

### A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

### B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

## ②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

## (4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有

者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

## **（5）特殊交易的会计处理**

### **①购买少数股东股权**

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

## ②通过多次交易分步取得子公司控制权的

### A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额确定，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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。同时编制合并日的合并财务报表，并且本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终

控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制合并财务报表时，以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中，并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积（资本溢价或股本溢价）余额不足，被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的，本公司在报表附注中对这一情况进行说明，包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表未转入留存收益的金额等。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终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所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

#### **B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并**

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本（进一步取得股份所支付对价的公允价值）之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。在合并财务报表中，初始投资成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销，差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入

当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资（金融资产或按照权益法核算的长期股权投资）的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

### ③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

#### A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉（注：如果原企业合并为非同一控制下的且存在商誉的）。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

此外，与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，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，在合并财务报表中应当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。

### ⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

## 7.合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

### （1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产。
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债。

③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入。

④按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

## **(2) 合营企业**

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## **8. 现金及现金等价物的确定标准**

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## **9. 外币业务和外币报表折算**

### **(1) 外币交易时折算汇率的确定方法**

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币。

### **(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法**

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

### **(3) 外币报表折算方法**

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

④外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

## **10.金融工具**

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### **(1) 金融工具的确认和终止确认**

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

### **(2) 金融资产的分类与计量**

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计

量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

## **(3) 金融负债的分类与计量**

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### ②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确

认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

#### **（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具**

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合

同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

## **(5) 金融工具减值**

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

### **① 预期信用损失的计量**

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

对于应收票据、应收账款、应收融资款及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

#### A 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收工程款

应收账款组合 2 应收污水处理费

应收账款组合 3 应收固废处理费

#### 应收账款组合 4 应收其他款项

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

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 合并范围内公司应收款项

其他应收款组合 4 应收其他款项

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

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 商业承兑汇票

应收款项融资组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 应收工程款

长期应收款组合 2 特许经营权应收款项

对于划分为组合 1 的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合 2 的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前

状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1：工程施工项目

合同资产组合 2：未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

## B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

### ②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

### ③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### ④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人

在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### ⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### ⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

### **(6) 金融资产转移**

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

#### ①终止确认所转移的金融资产

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的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

## ②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

### ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

### **(7) 金融资产和金融负债的抵销**

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；  
本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

### **(8) 金融工具公允价值的确定方法**

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

### **(9) 特许经营权**

#### ①特许经营权定义

本公司的 BOT（建设—经营—移交）特许经营权项目是通过与政府部门或其授权单位签订特许经营权合同，许可公司融资、建设、运营及维护公共服务设施，在特定时期内依据相关《特许经营协议》运营公共服务设施并提供特许经营服务，通过向公共服务设施的使用者收取费用收回全部投资并取得收益，并在特许权期限结束时将公共服务设施无偿移交给特许经营权授予单位。

本公司的 TOT（即移交—经营—移交）特许经营权项目是通过有偿转让的方式，从政府部门或其授权单位取得建设好的公共服务设施经营权，在特定时期内，由公司进行运营管理，通过向公共服务设施的使用者收取费用来收回全部投资并取得收益，并在特许经营权期满后公共服务设施再无偿移交给特许经营权

授予单位。特许经营权服务相关协议中约定了特许经营服务的执行标准以及价格调整条款等。

## ②会计准则及标准

**金融资产：**合同规定基础设施建成后的一定期间内，项目公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的；或在项目公司提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，合同授予方按照合同规定负责将有关价差补偿给项目公司的，应当在确认收入的同时确认金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》的规定处理。

**无形资产：**合同规定项目公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，项目公司应当在确认收入的同时确认无形资产。

公司特许经营权合同中规定了保底条款，按保底量与实际量孰高的原则确定结算；合同未规定保底量条款的，按实际处理量确定结算。

**A.具有保底量和基本结算价条款的项目，**按照合同规定，项目公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向合同授予方收取确定金额的货币资金，该权利构成一项无条件收取货币资金的权利。因此应将特许经营权确认为金融资产。

**B.不具有保底量和基本结算价条款的项目，**按照合同规定，项目公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向服务的对象收取费用，但收取的费用金额是不确定的，并不构成一项无条件收取货币资金的权利。因此应将特许经营权确认为无形资产。

## ③后续计量的具体方法

公司 BOT、TOT 项目特许经营权合同中所约定的服务价格由项目投资本金的收回、投入资金的利息回报以及运营收入三部分构成。在合同约定的运营期内，原则上先确保初始成本的收回和利息收入，再确认运营收入。各期结算总额按照合同约定的处理单价和实际结算的处理量结算，故扣除投资本金后的经营期间收入包括了投入资金的利息收入确认和运营收入确认两部分。

A.初始成本收回：根据初始成本金额采用等额本息的方法确认运营期各会计期间应收回的初始成本。

B.利息收入：根据各会计期期初长期应收款的余额按照实际利率法计算各会计期应确认的利息收入。

C.运营收入：各会计期根据合同约定的处理单价和实际结算量确认处理费减去初始成本收回和利息收入确认为运营收入。

D.业主回款：按照实际结算的业主回款冲销应收账款。

E.运营成本：按照实际支付（或应付）的直接运营成本分别计入相关科目。

F.后续设备更新支出：对特许经营期限届满退出项目前发生的大额更新改造费进行预提处理。

#### ④后续设备更新支出

特许经营权合同约定了特许经营公共服务设施经营中需要达到指定可提供服务水平的条件以及经营期满移交资产时的相关要求，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，公司在报告对须履行责任的相关开支进行了最佳金额估计，包括估计特许经营服务期限内设备更新支出的预计未来现金开支，选择适当折现率计算其现金流量的现值等，并确认为预计负债。同时，考虑预计负债的资金成本，按照折现率计算利息支出，利息支出一并计入预计负债。

每个资产负债表日，对已确认的预计负债进行复核，按照当前最佳估计数对原账面金额进行调整。对于其他零星维修或定期的大修支出则在发生当期计入损益。

#### ⑤利率的选择

A.按金融资产核算的特许经营权项目实际利率的选择：以各 BOT、TOT 项目开始运营年度到期日 20 年的国债票面利率的平均值作为各项目的基准利率，再根据各项目所在地政府的信用风险不同，浮动一定的比例作为实际利率。

B.后续设备更新支出折现率的选择：

综合考虑公司的融资成本，以资产投入运营年度中国人民银行 5 年及以上贷款基准利率作为各项目的基准利率，上浮 10% 作为折现率。

## 11. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

### ① 估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所

使用假设的最佳信息取得。

## ②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

## 12.存货

### (1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、库存商品和周转材料等。

### (2) 发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。库存商品发出按个别认定法，其他存货领用和发出时按加权平均法计价。

### (3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制。

### (4) 存货跌价准备的计提方法

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

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变

现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

#### **(5) 周转材料的摊销方法**

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

### **13.合同资产及合同负债**

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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（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。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。

本公司对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附注三、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或

“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

#### 14.合同成本

合同成本分为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，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③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，本公司将其在发生时计入当期损益。

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，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

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。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

## **15.长期股权投资**

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

### **（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据**

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

### **（2）初始投资成本确定**

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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

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

B.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；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本；

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归

属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

### **(3) 后续计量及损益确认方法**

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

#### **①成本法**

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

#### **②权益法**

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；本公司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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构

成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

## 16. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

### (1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

### (2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5	9.50-4.75
机器设备	年限平均法	10-15	5	9.50-6.33
运输工具	年限平均法	5	5	19.00

其他	年限平均法	5	5	19.00
----	-------	---	---	-------

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

### **(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法**

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## **17.在建工程**

### **(1) 在建工程以立项项目分类核算**

### **(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点**

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## **18.借款费用**

### **(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间**

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

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

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

### **(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法**

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

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

## **19.无形资产**

### **(1) 无形资产的计价方法**

按取得时的实际成本入账。

### **(2) 无形资产使用寿命及摊销**

- ①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	依据
计算机软件	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
土地使用权	50 年	法定使用权
特许经营权-运营	20-40 年	运营期
特许经营权-在建	不适用	不适用

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

### ③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

### (3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

### (4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## **20.长期资产减值**

对子公司、联营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉、使用权资产的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，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，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## **21.长期待摊费用**

本公司长期待摊费用核算公司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，在受益期内平均摊销。

## **22.职工薪酬**

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

### **(1) 短期薪酬的会计处理方法**

#### **①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）**

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

#### **②职工福利费**

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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费。

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

#### ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

#### ⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

#### ①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（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确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

#### ②设定受益计划

##### A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（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确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

##### B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将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。

#### C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

#### D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

### (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：

①企业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；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（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确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

#### **（4）其他长期职工福利的会计处理方法**

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### **23.预计负债**

#### **（1）预计负债的确认标准**

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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该义务的履行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。

## **(2) 预计负债的计量方法**

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。每个资产负债表日，考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，对预计负债进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对预计负债进行调整。

## **(3) 特许经营权后续设备更新支出**

详见“附注三、10、（9）”。

## **24.收入确认原则和计量方法**

### **(1) 一般原则**

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品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，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④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；

⑤客户已接受该商品。

## **(2) 公司各类业务收入确认具体方法**

### **① 特许经营权收入确认**

#### **A. 金融资产核算模式收入确认**

依据服务协议，对于确认为合同资产的特许经营权合同，公司当期应收的处理费中包括了投资本金的收回、投入资金的利息回报以及运营收入。公司根据实际利率法计算投资本金的回收和投入的利息回报，并将应收处理费扣除投资本金和投入资金的利息回报后的金额确认为运营收入。

#### **B. 无形资产核算模式收入确认**

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

#### ②委托运营服务收入

公司根据合同条款确定当月结算的污水处理量，经确认后，乘以相应的水价，计算出当月应收委托运营服务费，确认为当月的委托运营服务收入。

#### ③环境工程收入

本公司环境工程收入系公司通过与客户签订工程承包合同，选择合格分包商及设备供货商并组织工程设计、施工、设备采购及集成、安装调试及试运行，工程完工验收合格后所取得的工程建设服务收入。

A.本公司与客户之间的建造合同包含建设的履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例或已完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

根据与业主单位签订的工程承包合同价格条款，以及工程施工过程中的变更（如有）、工程签证等确定合同总收入。

公司按照项目设计和技术等资料编制项目预算，确定预计总成本。公司根据项目《工程量确认单》《工程审核单》设备或材料《领料单》等资料，和实际发生的人工、费用等作为确认合同实际成本的依据。

B.建设、运营及移交合同项于建设阶段提供实际建造服务的，按照上述所述的会计政策确认基础设施建设服务的收入和成本；未提供实际建造服务，将基础设施建造发包给其他方的，不确认建造服务收入。本公司合并报表范围内的企业自政府承接 BOT 项目，并发包给合并范围内的其他企业（承包方），由承包方提供实质性建造服务的，在合并报表层面确认建造合同的收入与成本。

#### ④入网费收入

公司按照国家有关部门规定的收费标准或合同约定向客户收取的排污入网

费，按照合理的期限平均摊销，分期确认为收入。入网费适用的分摊期限分下列情况处理：

A.公司与客户签订的服务合同中明确规定了未来提供服务的期限，按合同中规定的期限分摊；

B.公司与客户签订的服务合同中没有明确规定未来提供服务的期限，但公司根据以往的经验 and 客户的实际情况，能够合理确定服务期限的，在该期限内分摊；

C.公司与客户签订的服务合同中没有明确规定未来应提供服务的期限，也无法对提供服务期限做出合理估计的，则按不低于 10 年的期限分摊。

#### ⑤PPP 项目合同（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

本公司提供基础设施建设服务或发包给其他方等，按照收入准则确定本公司身份是主要责任人还是代理人，进行会计处理，确认合同资产。本公司将相关 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的部分，在相关建造期间确认的合同资产在资产负债表“无形资产”项目中列报；对于其他在建造期间确认的合同资产根据其预计是否自资产负债表日起一年内变现，在资产负债表“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列报。

## 25.政府补助

### （1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

### （2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

### （3）政府补助的会计处理

#### ①与资产相关的政府补助

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划分为与资产

相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

#### ②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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。

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。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

#### ③政策性优惠贷款贴息

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，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### ④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

### **26.递延所得税资产和递延所得税负债**

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的

暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

### **(1) 递延所得税资产的确认**

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B. 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；

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

在资产负债表日，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，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。

### **(2) 递延所得税负债的确认**

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为

递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

### **(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认**

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减

的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

#### B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

#### ④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

#### ⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所得税权益。

## 27.租赁

自 2021 年 1 月 1 日起适用

### (1) 租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

## **(2) 单独租赁的识别**

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

## **(3) 本公司作为承租人的会计处理方法**

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

### **①使用权资产**

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，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；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人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。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、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）
房屋及建筑物、土地等	年限平均法	租赁期限

## ②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人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承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

#### **(4) 本公司作为出租人的会计处理方法**

在租赁开始日,本公司将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划分为融资租赁,除此之外的均为经营租赁。

##### **①经营租赁**

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入,发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊,分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的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。

##### **②融资租赁**

在租赁开始日,本公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间,本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的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。

#### **(5) 租赁变更的会计处理**

##### **①租赁变更作为一项单独租赁**

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

##### **②租赁变更未作为一项单独租赁**

###### **A.本公司作为承租人**

在租赁变更生效日,本公司重新确定租赁期,并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现,以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时,采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率;无法确定剩余租赁期间的

租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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，相应调整使用权资产的账面价值。

#### B. 本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本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。

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：如果租赁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；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

### （6）售后租回

本公司按照附注三、24 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

#### ① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司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，并按照附注三、10 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司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。

#### ② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、10 对该金融资产进行会计

处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

## **28.终止经营**

### **(1) 终止经营的认定标准**

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

### **(2) 终止经营的列示**

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。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。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

## **29.重要会计政策和会计估计的变更**

### **(1) 重要会计政策变更**

#### **执行新租赁准则**

2018年12月7日，财政部发布了《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并按《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制财务报表的企业自2019年1月1日起实施新租赁准则，其中母公司或子公司在境外上市且按照《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制其境外财务报表的企业可以提前实施。本公司于2021年1月1日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、27。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是

否为租赁或者包含租赁。

对于首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

①本公司作为承租人

本公司选择首次执行新租赁准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2021年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整：

A.对于首次执行日前的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；

B.假设自租赁期开始日即采用本准则的账面价值（采用首次执行日的承租人增量借款利率作为折现率）计量使用权资产；

C.在首次执行日，本公司按照附注三、20，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

本公司首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。除此之外，本公司对于首次执行日前的经营租赁，采用下列一项或多项简化处理：

- 将于首次执行日后12个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；
- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，本公司根据《企业会计准则第13号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 首次执行日之前发生租赁变更的，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

## ②本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司作为转租出租人在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估并做出分类。除此之外，本公司未对作为出租人的租赁按照衔接规定进行调整，而是自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

因执行新租赁准则，本公司合并财务报表相应调整 2021 年 1 月 1 日使用权资产 2,558,633.02 元、递延所得税资产 40,167.85 元、租赁负债 2,755,269.06 元、一年内到期的非流动负债 71,149.62 元、未分配利润为-227,617.81 元。

### 执行《企业会计准则解释第 14 号》

2021 年 1 月 26 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会[2021]11 号）（以下简称“解释 14 号”），自公布之日起施行。本公司于 2021 年 1 月 26 日执行解释 14 号，对会计政策的相关内容进行调整。2021 年 1 月 1 日至 2021 年 1 月 26 日新增的有关业务，本公司根据解释 14 号进行调整。

2020 年 12 月 31 日前开始实施且至解释施行日尚未完成的有关 PPP 项目合同，未按照解释第 14 号及 PPP 项目合同社会资本方会计处理实施问答和应用案例等相关规定进行会计处理的，本公司进行追溯调整，并合理估计 PPP 项目合同历史期间的折现率、单独售价等信息，追溯调整不切实可行的，本公司从可追溯调整的最早期间期初开始应用解释 14 号。PPP 项目合同尚未完成，指的是 PPP 项目合同的建造、运营和移交等一项或多项义务在解释第 14 号施行日之前尚未全部完成。

2020 年 12 月 31 日前发生的基准利率改革相关业务，未按照解释 14 号的规定进行会计处理的，本公司进行追溯调整，追溯调整不切实可行的除外。

本公司将上述追溯调整的累计影响数调整 2021 年 1 月 1 日留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

因执行《企业会计准则解释第 14 号》，本公司合并财务报表相应调整 2021 年 1 月 1 日无形资产 345,848,705.41 元、在建工程-345,848,705.41 元。

## (2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

### (3) 首次执行新租赁准则和企业会计准则解释第 14 号调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

#### 合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
使用权资产	—	2,558,633.02	2,558,633.02
递延所得税资产	12,042,186.27	12,082,354.12	40,167.85
在建工程	351,862,980.34	6,014,274.93	-345,848,705.41
无形资产	630,464,401.02	976,313,106.43	345,848,705.41
租赁负债	—	2,755,269.06	2,755,269.06
一年内到期的非流动负债	72,319,245.06	72,390,394.68	71,149.62
未分配利润	431,069,285.31	430,841,667.50	-227,617.81

#### 四、税项

##### 1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%、5%
教育费附加及地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%、2%
房产税	计税房产余值、房屋租赁收入	1.2%、12%
企业所得税	应纳税所得额	25%

##### 2. 税收优惠

(1) 根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合下发的《高新技术企业证书》，本公司被认定高新技术企业，证书编号为 GR202134001666，发证日期 2021 年 9 月 18 日，有效期为三年。按照《企业所得税法》等相关法规规定，本公司自 2021 年起三年内享受国家高新技术企业 15% 的企业所得税税率的优惠政策。

(2) 根据《关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》（财税【2008】156 号）规定、《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》

（财税【2015】78号），本公司子公司宁阳清源、宁阳宜源、兰考荣华可享受增值税即征即退政策，退税比例为70%。

（3）根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十八条的规定，本公司及子公司从事符合条件的公共污水处理、公共垃圾处理的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

（4）根据《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》（财政部税务总局国家发展改革委生态环境部公告2019年第60号）规定，自2019年1月1日起至2021年12月31日止，对符合条件的从事污染防治的第三方企业（以下称第三方防治企业）的公司减按15%的税率征收企业所得税。

（5）根据《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》（国家税务总局公告2019年第2号），自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

本期享受的税收优惠政策各公司适用企业所得税税率如下：

序号	公司名称	适用税率（%）
1	中环环保	15.00
2	桐城清源	25.00、12.50
3	桐城中环	12.50
4	夏津中环	12.50、0.00
5	全椒清源	15.00、12.50、0.00
6	泰安清源	15.00、0.00
7	宁阳清源	15.00、12.50
8	宁阳宜源	20.00
9	惠民中环	0.00
10	阳信清源	0.00
11	邹平中辰	0.00
12	德江中环	0.00

13	石家庄夏能新	0.00
14	河南鑫汇通	20.00
15	衢州中环	20.00
16	锦润环境	20.00
17	宿松中环	20.00
18	舒城清源	20.00

## 1. 货币资金

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
库存现金	5,280.46	11,280.92
银行存款	257,331,231.28	132,098,141.49
其他货币资金	9,475,697.60	22,311,074.11
合计	266,812,209.34	154,420,496.52
其中：存放在境外的款项总额	-	-

(1) 其他货币资金中 8,691,003.80 元系本公司及子公司为开具银行承兑汇票存入的保证金、257,055.39 元系本公司及子公司为开具银行保函存入的保证金、527,638.41 元系存入的农民工工资保证金；银行存款中 38,000,000.00 元系贷款质押的定期存款。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(2) 期末货币资金余额较期初增长 72.78%，主要系项目回款以及融资增加所致。

## 2. 交易性金融资产

### (1) 交易性金融资产情况

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,401,705.76	111,776,528.65
合计	2,401,705.76	111,776,528.65

(2) 期末交易性金融资产余额较期初下降 97.85%，主要系本年理财产品赎回所致。

## 3. 应收票据

## (1) 分类列示

种 类	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	8,930,000.00	-	8,930,000.00	2,374,386.30	-	2,374,386.30
商业承兑汇票	-	-	-	3,200,000.00	183,040.00	3,016,960.00
合计	8,930,000.00	-	8,930,000.00	5,574,386.30	183,040.00	5,391,346.30

(2) 期末公司不存在已质押的应收票据。

(3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	12,125,202.40	-
商业承兑汇票	-	-
合计	12,125,202.40	-

(4) 期末本公司不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(5) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	8,930,000.00	100.00	-	-	8,930,000.00
其中：组合 1 商业承兑汇票	-	-	-	-	-
组合 2 银行承兑汇票	8,930,000.00	100.00	-	-	8,930,000.00
合计	8,930,000.00	100.00	-	-	8,930,000.00

(续上表)

类 别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	5,574,386.30	100.00	183,040.00	3.28	5,391,346.30
其中：组合 1 商业承兑汇票	3,200,000.00	57.41	183,040.00	5.72	3,016,960.00
组合 2 银行承兑汇票	2,374,386.30	42.59	-	-	2,374,386.30
合计	5,574,386.30	100.00	183,040.00	3.28	5,391,346.30

A1.于 2021 年 12 月 31 日，本公司无按单项计提坏账准备的应收票据。

A2.于 2021 年 12 月 31 日，本公司无按按组合 1 计提坏账准备的应收票据。

A3.按组合 2 银行承兑汇票计提坏账准备：于 2021 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(6) 本期坏账准备的变动情况

类 别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	183,040.00	-	183,040.00	-	-
合计	183,040.00	-	183,040.00	-	-

(7) 本公司本期无实际核销的应收票据情况。

#### 4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	289,323,926.51	222,485,658.01
1 至 2 年	80,366,071.81	57,821,370.12
2 至 3 年	19,064,655.67	20,792,903.51
3 至 4 年	8,324,950.00	226,400.00
4 至 5 年	8,400.00	319,290.79
5 年以上	2,047,990.50	2,047,990.50
小计	399,135,994.49	303,693,612.93
减：坏账准备	30,981,678.13	26,668,776.55
合计	368,154,316.36	277,024,836.38

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2021 年 12 月 31 日
-----	------------------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	3,144,268.47	0.79	3,144,268.47	100.00	-
按组合计提坏账准备	395,991,726.02	99.21	27,837,409.66	7.03	368,154,316.36
其中：组合 1	104,107,871.97	26.08	15,930,394.09	15.30	88,177,477.88
组合 2	162,369,217.90	40.68	5,134,356.35	3.16	157,234,861.55
组合 3	129,514,636.15	32.45	6,772,659.22	5.23	122,741,976.93
合计	399,135,994.49	100.00	30,981,678.13	7.76	368,154,316.36

(续上表)

类别	2020 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	303,693,612.93	100.00	26,668,776.55	8.78	277,024,836.38
其中：组合 1	154,054,542.50	50.73	19,522,781.64	12.67	134,531,760.86
组合 2	121,157,777.53	39.89	6,291,556.12	5.19	114,866,221.41
组合 3	28,481,292.90	9.38	854,438.79	3.00	27,626,854.11
合计	303,693,612.93	100.00	26,668,776.55	8.78	277,024,836.38

坏账准备计提的具体说明：

①2021 年 12 月 31 日按单项计提坏账准备

名称	2021 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
安徽华力建设集团有限公司	3,144,268.47	3,144,268.47	100.00	长期未回款，已提出法律诉讼
合计	3,144,268.47	3,144,268.47	100.00	

2020 年 12 月 31 日，本公司无按单项计提坏账准备的应收账款

②2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日，按组合 1 计提坏账准备的应收账款

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	41,266,936.42	2,046,347.08	4.96
1-2 年	35,451,329.88	5,411,425.66	15.26

账 龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2-3 年	19,064,655.67	4,403,316.90	23.10
3-4 年	8,324,950.00	4,069,304.45	48.88
4-5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	-
合计	104,107,871.97	15,930,394.09	15.30

(续上表)

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	92,486,227.58	5,290,212.21	5.72
1-2 年	44,583,570.12	8,118,668.12	18.21
2-3 年	14,399,463.51	3,622,905.02	25.16
3-4 年	218,000.00	123,715.00	56.75
4-5 年	319,290.79	319,290.79	100.00
5 年以上	2,047,990.50	2,047,990.50	100.00
合计	154,054,542.50	19,522,781.64	12.67

③2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日，按组合 2 计提坏账准备的应收  
账款

账 龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	158,692,077.90	4,760,762.35	3.00
1-2 年	3,668,740.00	366,874.00	10.00
2-3 年	-	-	-
3-4 年	-	-	-
4-5 年	8,400.00	6,720.00	80.00
5 年以上	-	-	-
合计	162,369,217.90	5,134,356.35	3.16

(续上表)

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	101,518,137.53	3,045,544.12	3.00

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1-2 年	13,237,800.00	1,323,780.00	10.00
2-3 年	6,393,440.00	1,918,032.00	30.00
3-4 年	8,400.00	4,200.00	50.00
4-5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	-
合计	121,157,777.53	6,291,556.12	5.19

④2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日，按组合 3 计提坏账准备的应收账款

账 龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	88,268,634.22	2,648,059.02	3.00
1-2 年	41,246,001.93	4,124,600.20	10.00
2-3 年	-	-	-
3-4 年	-	-	-
4-5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	-
合计	129,514,636.15	6,772,659.22	5.23

(续上表)

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	28,481,292.90	854,438.79	3.00
1-2 年	-	-	-
2-3 年	-	-	-
3-4 年	-	-	-
4-5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	-
合计	28,481,292.90	854,438.79	3.00

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2020年12月31日	本期变动金额				2021年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	合并增加	
按单项计提坏账准备	-	3,144,268.47	-	-	-	3,144,268.47
按组合计提坏账准备	26,668,776.55	-	92,974.85	-	1,261,607.96	27,837,409.66
合计	26,668,776.55	3,144,268.47	92,974.85	-	1,261,607.96	30,981,678.13

(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	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
泰安市住房和城乡建设委员会	60,488,168.40	15.15	1,814,645.05
国网河北省电力有限公司	51,209,240.86	12.83	3,180,342.49
潜山县源潭建设投资有限公司	34,614,168.47	8.67	8,726,659.19
中铁四局集团有限公司市政工程分公司	27,150,021.79	6.80	3,629,191.61
桐城市住房和城乡建设局	26,513,599.83	6.64	795,407.99
合计	199,975,199.35	50.09	18,146,246.33

(6) 期末应收账款余额较期初增长 31.43%，主要系随着公司业务规模的扩大，应收固废处理费余额增加所致。

(7) 期末应收账款余额中用于向浙商银行股份有限公司合肥分行借款 47,720,000.00 元提供质押的金额为 14,123,561.21 元；期末应收账款余额中用于向徽商银行股份有限公司合肥合作化路支行借款 40,800,000.00 元提供质押的金额为 5,907,300.00 元；期末应收账款余额中用于向上海浦东发展银行股份有限公司合肥分行借款 26,000,000.00 元提供质押金额为 10,394,665.48 元；期末应收账款余额中用于向上海浦东发展银行股份有限公司合肥分行借款 50,500,000.00 元提供质押金额为 5,390,088.24 元；期末应收账款余额中用于向中国工商银行股份有限公司合肥城建支行借款 106,500,000.00 元提供质押金额为 20,777,950.80 元；期末应收账款余额中用于向泰安岱岳农村商业银行借款 9,950,000.00 元提供质押的金额为 58,673,523.35 元；期末应收账款余额中用于向贵阳银行股份有限公司德江支行借款 80,000,000.00 元提供质押的金额为 30,696,465.00 元；期末应收账款余额中用于向北银金融租赁有限公司借款 453,271,010.96 元提供质押的金额为

77,017,709.33 元。

## 5. 应收款项融资

项 目	2021 年 12 月 31 日公允价值	2020 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	1,726,000.00	9,106,091.04
小计	1,726,000.00	9,106,091.04
减：减值准备	-	-
合计	1,726,000.00	9,106,091.04

## 6. 预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	11,194,332.95	98.84	8,094,253.74	96.61
1 至 2 年	131,035.05	1.16	284,303.37	3.39
合计	11,325,368.00	100.00	8,378,557.11	100.00

(2) 本公司期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

### (3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
上海域德环保工程有限公司	4,600,000.00	40.62
河南卫华重型机械股份有限公司	1,215,000.00	10.73
安徽冠臻环保科技有限公司	400,000.00	3.53
江苏景泽环保科技有限公司	339,900.00	3.00
国网汇通金财信息科技有限公司	306,996.84	2.71
合计	6,861,896.84	60.59

## 7. 其他应收款

### (1) 分类列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	36,701,193.66	48,249,053.08
合计	36,701,193.66	48,249,053.08

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	2,836,139.20	10,867,718.70
1 至 2 年	8,298,940.48	20,045,025.60
2 至 3 年	17,242,203.60	25,275,135.00
3 至 4 年	24,230,135.00	1,815,924.88
4 至 5 年	1,815,924.88	418,201.70
5 年以上	418,201.70	-
小计	54,841,544.86	58,422,005.88
减：坏账准备	18,140,351.20	10,172,952.80
合计	36,701,193.66	48,249,053.08

②按款项性质分类情况

款项性质	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
保证金	39,390,693.30	47,279,207.70
代垫拆迁款	4,737,924.88	4,737,924.88
往来款及其他	10,712,926.68	6,404,873.30
小计	54,841,544.86	58,422,005.88
减：坏账准备	18,140,351.20	10,172,952.80
合计	36,701,193.66	48,249,053.08

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	54,841,544.86	18,140,351.20	36,701,193.66
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	54,841,544.86	18,140,351.20	36,701,193.66

A1.截至 2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	4,000,000.00	-	-	4,000,000.00	融资租赁保证金，经评估无

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
					收回风险
按组合计提坏账准备	50,841,544.86	35.68	18,140,351.20	32,701,193.66	-
组合 4: 应收其他款项	50,841,544.86	35.68	18,140,351.20	32,701,193.66	-
合计	54,841,544.86	33.08	18,140,351.20	36,701,193.66	-

B.截至 2020 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下:

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	58,422,005.88	10,172,952.80	48,249,053.08
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	58,422,005.88	10,172,952.80	48,249,053.08

B1.截至 2020 年 12 月 31 日, 处于第一阶段的坏账准备:

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	4,000,000.00	-	-	4,000,000.00	融资租赁保证金, 经评估无收回风险
按组合计提坏账准备	54,422,005.88	18.69	10,172,952.80	44,249,053.08	-
组合 4: 应收其他款项	54,422,005.88	18.69	10,172,952.80	44,249,053.08	-
合计	58,422,005.88	17.41	10,172,952.80	48,249,053.08	-

本期坏账准备计提金额的依据:

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

④坏账准备的变动情况

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额				2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	合并增加	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	10,172,952.80	7,880,878.94	-	-	86,519.46	18,140,351.20

类别	2020年12月31日	本期变动金额				2021年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	合并增加	
合计	10,172,952.80	7,880,878.94	-	-	86,519.46	18,140,351.20

⑤本期本公司无实际核销的其他应收款情况。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
德江县投资促进局	征地拆迁款、保证金	14,737,924.88	3-5年	26.87	7,890,339.90
惠民县综合行政执法局	保证金	10,000,000.00	2-3年	18.23	3,000,000.00
西乡县人民政府土地统征储备办公室	保证金	6,078,000.00	2-4年	11.08	2,335,400.00
安徽丰原集团有限公司	往来款	4,465,150.00	3-4年	8.14	2,232,575.00
安徽中安融资租赁股份有限公司	保证金	4,000,000.00	3-4年	7.29	-
合计	-	39,281,074.88	-	71.61	15,458,314.90

## 8. 存货

项目	2021年12月31日			2020年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	5,927,727.44	-	5,927,727.44	1,689,330.87	-	1,689,330.87
库存商品	569,347.15	-	569,347.15	1,302,015.66	-	1,302,015.66
合计	6,497,074.59	-	6,497,074.59	2,991,346.53	-	2,991,346.53

## 9. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
工程施工项目	287,666,483.35	1,438,331.96	286,228,151.39
未到期质保金	10,506,102.44	521,213.76	9,984,888.68
小计	298,172,585.79	1,959,545.72	296,213,040.07
减：列示于其他非流动	-	-	-

项 目	2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
资产的合同资产			
合计	298,172,585.79	1,959,545.72	296,213,040.07

(续上表)

项 目	2020年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
工程施工项目	252,176,457.69	1,260,882.31	250,915,575.38
未到期质保金	8,206,102.23	469,389.05	7,736,713.18
小计	260,382,559.92	1,730,271.36	258,652,288.56
减：列示于其他非流动资产的合同资产	-	-	-
合计	260,382,559.92	1,730,271.36	258,652,288.56

(2) 合同资产的账面价值本期未发生的重大变动。

(3) 按合同资产减值准备计提方法分类披露

类 别	2021年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	298,172,585.79	100.00	1,959,545.72	0.66	296,213,040.07
其中：已完工未结算资产	287,666,483.35	96.48	1,438,331.96	0.50	286,228,151.39
未到期的质保金	10,506,102.44	3.52	521,213.76	4.96	9,984,888.68
合计	298,172,585.79	100.00	1,959,545.72	0.66	296,213,040.07

(续上表)

类 别	2020年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-

类别	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	260,382,559.92	100.00	1,730,271.36	0.66	258,652,288.56
其中：已完工未结算资产	252,176,457.69	96.85	1,260,882.31	0.50	250,915,575.38
未到期的质保金	8,206,102.23	3.15	469,389.05	5.72	7,736,713.18
合计	260,382,559.92	100.00	1,730,271.36	0.66	258,652,288.56

#### (4) 合同资产减值准备变动情况

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	1,730,271.36	229,274.36	-	-	1,959,545.72
合计	1,730,271.36	229,274.36	-	-	1,959,545.72

#### 10. 一年内到期的非流动资产

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
分期收款环境工程项目长期应收款	1,850,154.61	1,923,605.75
特许经营权项目长期应收款	49,569,897.69	33,178,781.29
合计	51,420,052.30	35,102,387.04

#### 11. 其他流动资产

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
增值税	196,747,872.94	125,425,760.28
预缴税款	-	27,742.22
定期存款利息	1,739,671.23	599,671.23
合计	198,487,544.17	126,053,173.73

期末其他流动资产余额较期初增长 57.46%，主要系待抵扣进项税等重分类增加所致。

#### 12. 长期应收款

##### (1) 长期应收款情况

项 目	2021 年 12 月 31 日			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款环境工程项目	14,483,358.07	72,416.79	14,410,941.28	/
特许经营权-运营项目	1,446,445,290.83	7,186,515.13	1,439,258,775.70	5.00%-7.00%
减：一年内到期的长期应收款	51,678,444.53	258,392.23	51,420,052.30	/
合计	1,409,250,204.37	7,000,539.69	1,402,249,664.68	/

(续上表)

项 目	2020 年 12 月 31 日			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款环境工程项目	7,301,334.40	36,506.67	7,264,827.73	/
特许经营权-运营项目	1,242,203,853.54	6,211,019.26	1,235,992,834.28	5.00%-7.00%
减：一年内到期的长期应收款	35,278,780.93	176,393.89	35,102,387.04	/
合计	1,214,226,407.01	6,071,132.04	1,208,155,274.97	/

(2) 按坏账计提方法分类披露

①截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,409,250,204.37	7,000,539.69	1,402,249,664.68
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	1,409,250,204.37	7,000,539.69	1,402,249,664.68

2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的长期应收款的坏账准备计提如下：

类 别	账面余额	未来 12 个月 内预期信用损 失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	1,409,250,204.37	0.50	7,000,539.69	1,402,249,664.68	
其中：组合 1 应收工程款	12,623,906.20	0.50	63,119.53	12,560,786.67	
组合 2 特许经营权 应收款项	1,396,626,298.17	0.50	6,937,420.16	1,389,688,878.01	
合计	1,409,250,204.37	0.50	7,000,539.69	1,402,249,664.68	

②截至 2020 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,214,226,407.01	6,071,132.04	1,208,155,274.97
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	1,214,226,407.01	6,071,132.04	1,208,155,274.97

2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段的长期应收款的坏账准备计提如下：

类别	账面余额	未来 12 个月内 预期信用损失 率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	
按组合计提坏账准备	1,214,226,407.02	0.50	6,071,132.05	1,208,155,274.97	
其中：组合 1 应收工程款	5,368,062.29	0.50	26,840.31	5,341,221.98	
组合 2 特许经营 权应收款项	1,208,858,344.73	0.50	6,044,291.74	1,202,814,052.99	
合计	1,214,226,407.02	0.50	6,071,132.05	1,208,155,274.97	

(3) 坏账准备的变动情况

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	6,071,132.04	929,407.65	-	-	7,000,539.69
合计	6,071,132.04	929,407.65	-	-	7,000,539.69

### 13. 长期股权投资

被投资单位	2020 年 12 月 31 日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
阳信中致信水务有限公司	2,000,000.00	-	-	41.22	-	-
合计	2,000,000.00	-	-	41.22	-	-

(续上表)

被投资单位	本期增减变动	2021 年 12 月	减值准备余
-------	--------	-------------	-------

	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	31日	额
联营企业					
阳信中致信水务有限公司	-	-	-	2,000,041.22	-
合计	-	-	-	2,000,041.22	-

#### 14. 其他权益工具投资

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日
非上市权益工具投资	12,149,793.29	200,000.00
合计	12,149,793.29	200,000.00

期末其他权益工具投资余额较期初增长 5,974.90%，主要系投资舒城县三峡一期水环境综合治理有限责任公司所致。

#### 15. 固定资产

##### (1) 分类列示

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日
固定资产	108,839,380.92	101,939,281.53
固定资产清理	-	-
合计	108,839,380.92	101,939,281.53

##### (2) 固定资产

##### ① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					
1.2020年12月31日	89,357,425.50	35,889,609.98	7,235,879.77	6,441,999.74	138,924,914.99
2.本期增加金额	4,499,071.34	8,060,395.31	5,079,615.55	918,490.96	18,557,573.16
(1) 购置	-	8,060,395.31	3,782,337.82	456,964.38	12,299,697.51
(2) 在建工程转入	4,499,071.34	-	-	-	4,499,071.34
(3) 企业合并增加	-	-	1,297,277.73	461,526.58	1,758,804.31
3.本期减少金额	1,618,874.96	-	52,935.00	23,693.33	1,695,503.29
(1) 处置或报废	1,618,874.96	-	52,935.00	23,693.33	1,695,503.29
(2) 出售子公司减少	-	-	-	-	-
4.2021年12月31日	92,237,621.88	43,950,005.29	12,262,560.32	7,336,797.37	155,786,984.86
二、累计折旧					

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
1.2020年12月31日	15,756,531.73	14,400,722.41	3,669,773.45	3,158,605.87	36,985,633.46
2.本期增加金额	4,134,289.83	3,570,313.41	1,578,836.26	1,151,751.78	10,435,191.28
(1) 计提	4,134,289.83	3,570,313.41	930,510.01	1,015,154.42	9,650,267.67
(2) 企业合并增加	-	-	648,326.25	136,597.36	784,923.61
3.本期减少金额	410,244.80	-	50,288.25	12,687.75	473,220.80
(1) 处置或报废	410,244.80	-	50,288.25	12,687.75	473,220.80
(2) 出售子公司减少	-	-	-	-	-
4.2021年12月31日	19,480,576.76	17,971,035.82	5,198,321.46	4,297,669.90	46,947,603.94
三、减值准备					
1.2020年12月31日	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4.2021年12月31日	-	-	-	-	-
四、固定资产账面价值					
1.2021年12月31日账面价值	72,757,045.12	25,978,969.47	7,064,238.86	3,039,127.47	108,839,380.92
2.2020年12月31日账面价值	73,600,893.77	21,488,887.57	3,566,106.32	3,283,393.87	101,939,281.53

②期末固定资产账面价值为 17,722,161.86 元的房屋建筑物用于本公司子公司桐城宜源向中国工商银行股份有限公司桐城支行借款提供抵押。

## 16. 在建工程

### (1) 分类列示

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日
在建工程	3,435,552.85	351,862,980.34
工程物资	-	-
合计	3,435,552.85	351,862,980.34

### (2) 在建工程

项 目	2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
其他零星项目	3,435,552.85	-	3,435,552.85

项 目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
合计	3,435,552.85	-	3,435,552.85

(续上表)

项 目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
泰安岱岳新兴产业园供排水一体化项目	152,659,537.52	-	152,659,537.52
大连红凌路污水处理厂项目	89,236,401.24	-	89,236,401.24
承德县承德绿源热电建设（暨生态环保产业园）项目	41,734,995.78	-	41,734,995.78
郸城县生活垃圾焚烧发电项目	35,960,325.48	-	35,960,325.48
平阴县孔村镇、孝直镇污水处理厂及配套管网建设项目	19,341,045.99	-	19,341,045.99
西乡固废处理项目	6,916,399.40	-	6,916,399.40
全椒污泥处置项目	6,014,274.93	-	6,014,274.93
合计	351,862,980.34	-	351,862,980.34

(3) 期末在建工程未发生减值情形，故未计提在建工程减值准备。

(4) 期末在建工程余额较期初下降 99.02%，主要系执行《企业会计准则解释第 14 号》将建造收入金额确认为无形资产部分的在建特许经营权项目重分类至无形资产所致。

## 17. 使用权资产

项 目	土地使用权	合计
一、账面原值：		
1.2020 年 12 月 31 日	—	—
会计政策变更	3,272,006.77	3,272,006.77
2021 年 1 月 1 日	3,272,006.77	3,272,006.77
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.2021 年 12 月 31 日	3,272,006.77	3,272,006.77
二、累计折旧		
1.2020 年 12 月 31 日	—	—
会计政策变更	713,373.75	713,373.75

项 目	土地使用权	合计
2021年1月1日	713,373.75	713,373.75
2.本期增加金额	114,139.80	114,139.80
3.本期减少金额	-	-
4.2021年12月31日	827,513.55	827,513.55
三、减值准备		
1.2020年12月31日	—	—
会计政策变更	-	-
2021年1月1日	-	-
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4.2021年12月31日	-	-
四、账面价值	-	-
1.2021年12月31日账面价值	2,444,493.22	2,444,493.22
2.2020年12月31日账面价值	—	—

期末使用权资产金额增加系本期执行新租赁准则，重新核算租赁合同所致。

## 18. 无形资产

### (1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	特许经营权-运营	特许经营权-在建	软件	合计
一、账面原值					
1.2020年12月31日	24,124,917.10	621,772,086.89	-	449,464.19	646,346,468.18
会计政策变更		-	345,848,705.41	-	345,848,705.41
2021年1月1日		-	345,848,705.41	-	345,848,705.41
2.本期增加金额	-	817,958,725.47	522,398,322.24	3,504,962.00	1,343,862,009.71
(1) 购置	-	-	-	-	-
(2) 完工转入	-	2,506,330.19	-	-	2,506,330.19
(3) 企业合并增加	-	815,452,395.28	-	3,504,962.00	818,957,357.28
(4) 自建			522,398,322.24	-	522,398,322.24
3.本期减少金额	-	8,895,964.83	2,506,330.19	-	11,402,295.02
(1) 处置	-	-	-	-	-
(2) 其他减少	-	8,895,964.83	-	-	8,895,964.83
(3) 完工转出		-	2,506,330.19	-	2,506,330.19

项 目	土地使用权	特许经营权-运营	特许经营权-在建	软件	合计
4.2021年12月31日	24,124,917.10	1,430,834,847.53	865,740,697.46	3,954,426.19	2,324,654,888.28
二、累计摊销					
1.2020年12月31日	3,417,696.82	12,310,659.15	-	153,711.19	15,882,067.16
2.本期增加金额	482,498.40	63,733,094.20	-	1,455,551.64	65,671,144.24
(1) 计提	482,498.40	46,299,608.19	-	754,559.28	47,536,665.87
(2) 企业合并增加	-	17,433,486.01	-	700,992.36	18,134,478.37
3.本期减少金额	-	416,850.55	-	-	416,850.55
(1) 处置	-	-	-	-	-
(2) 其他减少	-	416,850.55	-	-	416,850.55
4.2021年12月31日	3,900,195.22	75,626,902.80	-	1,609,262.83	81,136,360.85
三、减值准备					
1.2020年12月31日	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4.2021年12月31日	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1.2021年12月31日账面价值	20,224,721.88	1,355,207,944.73	865,740,697.46	2,345,163.36	2,243,518,527.43
2.2020年12月31日账面价值	20,707,220.28	609,461,427.74	—	295,753.00	630,464,401.02

(2) 期末无形资产余额较期初增长 255.85%，主要系合并增加石家庄厦能忻垃圾发电项目及执行《企业会计准则解释第 14 号》将建造收入金额确认为无形资产部分的在建特许经营权项目重分类至无形资产所致。

## 19. 商誉

### (1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
-----------	-------------	------	------	-------------

成商誉的事项		企业合并形成的	其他	处置	其他	
兰考县荣华水业有限公司	32,753,627.50	-	-	-	-	32,753,627.50
合计	32,753,627.50	-	-	-	-	32,753,627.50

(2) 商誉所在的资产组或资产组组合的相关信息

以兰考县荣华水业有限公司整体作为商誉所在资产组

(3) 说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

公司根据兰考县荣华水业有限公司特许经营合同约定的保底水量、水费单价及以前年度财务数据等，合理预计未来经营期间现金净流量。商誉减值测试的重要假设假设：

A、以兰考县荣华的持续经营为基础编制；

B、预计兰考县荣华未来现金流的关键假设如下：①公司所遵循的现行法律、法规等无重大变化。②公司所从事的行业的市场状况无重大变化。③现行的利率、汇率等无重大变化。④公司遵循的税收制度和执行的会计政策及相关方法无重大变化。⑤公司生产经营所需原材料供应市场无重大变化。⑥无其他人力不可抗拒和不可预见的因素对经营成果造成的重大影响。

C、商誉减值测试的关键参数折现率的确定(WACC 的计算)：

$$\begin{aligned} WACC &= K_e \times E / (D+E) + K_d \times D / (D+E) \times (1-T) \\ &= 5.61\% \times 96.37\% + 5.39\% \times 3.63\% \times (1-25\%) = 5.56\% \end{aligned}$$

其中：K<sub>e</sub>：权益资本成本；K<sub>d</sub>：债务资本成本；T：所得税率；E/(D+E)：权益占总资本比率；D/(D+E)：债务占总资本比率。

## 20. 长期待摊费用

项 目	2020年12月31日	本期增加	本期减少		2021年12月31日
			本期摊销	其他减少	
绿化费	77,669.88	-	58,252.44	-	19,417.44
合计	77,669.88	-	58,252.44	-	19,417.44

## 21. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	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
资产减值损失	1,959,545.72	335,585.23	1,702,578.42	265,591.52
信用减值准备	56,667,900.72	11,503,355.98	43,285,907.39	8,378,962.91
递延收益	11,891,711.48	2,972,927.87	13,590,527.36	3,397,631.84
合计	70,519,157.92	14,811,869.08	58,579,013.17	12,042,186.27

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	316,018,815.04	79,004,703.76	40,704,187.20	10,176,046.80
特许经营权	92,202,817.92	18,324,778.90	75,833,740.02	15,734,044.28
合计	408,221,632.96	97,329,482.66	116,537,927.22	25,910,091.08

22. 其他非流动资产

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
特许经营权-在建项目	322,558,742.73	425,696,087.66
预付长期资产购置款	-	1,606,851.37
合计	322,558,742.73	427,302,939.03

23. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
质押借款	36,450,000.00	36,450,000.00
质押+保证借款	47,720,000.00	-
保证借款	243,000,000.00	255,220,000.00
应计利息	480,382.81	401,582.65
合计	327,650,382.81	292,071,582.65

(2) 期末公司无已逾期未偿还的短期借款。

(3) 质押借款：

本公司子公司璠煌建设向浙商银行股份有限公司合肥分行借款 36,450,000.00 元，以璠煌建设在浙商银行的 38,000,000.00 万定期存款作为资金

池进行质押借款。截至 2021 年 12 月 31 日止，该笔借款余额为 36,450,000.00 元。

(4) 质押+保证借款：

本公司向浙商银行股份有限公司合肥支行借款 47,720,000.00 元，由张伯中、安徽中辰投资控股有限公司提供保证，同时以本公司与中铁四局集团有限公司市政分公司城东污水处理厂签署的衢州市城东污水处理厂（三期）工程机电设备采购及安装合同产生的 14,123,561.21 元应收账款做质押。截至 2021 年 12 月 31 日止，该笔借款余额为 47,720,000.00 元。

(5) 保证借款：

本公司向上海浦东发展银行股份有限公司合肥分行进行两笔借款，借款金额均为 8,000,000.00 元，由张伯中、安徽中辰投资控股有限公司提供保证。截至 2021 年 12 月 31 日止，该两笔借款余额共 16,000,000.00 元。

本公司向兴业银行股份有限公司合肥政务区支行进行两笔借款，借款金额分别为 57,000,000.00 元与 15,000,000.00 元，均由张伯中、安徽中辰投资控股有限公司提供保证。截至 2021 年 12 月 31 日止，该两笔借款余额共 72,000,000.00 元。

本公司向杭州银行股份有限公司合肥分行借款 30,000,000.00 元，由张伯中、安徽中辰投资控股有限公司提供保证。截至 2021 年 12 月 31 日止，该笔借款余额为 30,000,000.00 元。

本公司向广发银行股份有限公司合肥分行借款 20,000,000.00 元，由张伯中、安徽中辰投资控股有限公司提供保证。截至 2021 年 12 月 31 日止，该笔借款余额为 20,000,000.00 元。

本公司向中国农业银行股份有限公司合肥经济技术开发区支行借款 60,000,000.00 元，由张伯中、安徽中辰投资控股有限公司提供保证。截至 2021 年 12 月 31 日止，该笔借款余额为 60,000,000.00 元。

本公司向华夏银行股份有限公司合肥周谷堆支行借款 45,000,000.00 元，由张伯中、安徽中辰投资控股有限公司提供保证。截至 2021 年 12 月 31 日止，该笔借款余额为 45,000,000.00 元。

## 24. 应付票据

种 类	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	25,543,297.40	8,330,000.00
商业承兑汇票	-	-
合计	25,543,297.40	8,330,000.00

(1) 期末公司无已到期未支付的应付票据。

(2) 期末应付票据余额较期初增长 206.64%，主要系根据公司以票据结算的款项增加所致。

## 25. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
工程设备等采购款	653,962,348.01	562,416,066.83
设计费	614,191.26	4,510,978.27
水电费	702,767.16	634,579.26
合计	655,279,306.43	567,561,624.36

(2) 期末本公司无账龄超过 1 年的重要应付账款。

## 26. 合同负债

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预收运营费	2,143,688.53	6,040.46
预收工程款	1,562,299.21	808,670.53
合计	3,705,987.74	814,710.99

## 27. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	8,029,869.26	85,439,288.72	80,885,730.18	12,583,427.80
二、离职后福利-设定提存计划	-	6,443,746.18	6,443,746.18	-
合计	8,029,869.26	91,883,034.90	87,329,476.36	12,583,427.80

(2) 短期薪酬列示

项 目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	5,979,204.69	75,504,305.28	70,932,314.14	10,551,195.83
二、职工福利费	-	3,841,881.86	3,841,881.86	-
三、社会保险费	-	3,508,928.18	3,480,051.45	28,876.73
其中：医疗保险费	-	3,198,073.90	3,169,197.17	28,876.73
工伤保险费	-	302,930.73	302,930.73	-
生育保险费	-	7,923.55	7,923.55	-
四、住房公积金	2,855.00	2,080,875.26	2,041,749.26	41,981.00
五、工会经费和职工教育经费	2,047,809.57	503,298.14	589,733.47	1,961,374.24
合计	8,029,869.26	85,439,288.72	80,885,730.18	12,583,427.80

### (3) 设定提存计划列示

	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
离职后福利：	-	6,443,746.18	6,443,746.18	-
1.基本养老保险	-	6,210,576.65	6,210,576.65	-
2.失业保险费	-	233,169.53	233,169.53	-
合计	-	6,443,746.18	6,443,746.18	-

(4) 期末应付职工薪酬余额较期初增长 56.71%，主要系员工人数增加及基本工资增加所致。

## 28. 应交税费

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日
企业所得税	17,274,352.25	17,303,436.56
增值税	827,142.83	2,919,309.62
土地使用税	1,955,981.74	2,022,705.27
城市维护建设税	49,964.87	201,084.24
房产税	283,291.46	353,911.01
个人所得税	107,754.00	100,035.78
教育费附加	58,049.61	126,092.82
水利基金	38,611.83	42,141.69
印花税	146,442.88	63,214.37
地方教育费附加	14,945.64	56,227.27
其他	118,771.07	115,743.74

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
合计	20,875,308.18	23,303,902.37

## 29. 其他应付款

### (1) 分类列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	320,713,693.18	21,574,081.75
合计	320,713,693.18	21,574,081.75

### (2) 其他应付款

#### ①按款项性质列示其他应付款

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
资金拆借	275,557,270.00	-
股权款	30,424,204.80	7,064,204.80
保证金	6,889,487.55	8,337,615.02
往来款及其他	7,842,730.83	6,172,261.93
合计	320,713,693.18	21,574,081.75

②按款项性质列示其他应付款。

③期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

④期末其他应付款余额较期初增长 1,386.57%，主要系资金拆借款增加所致。

## 30. 一年内到期的非流动负债

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	187,184,200.52	41,600,753.61
一年内到期的长期应付款	83,408,005.55	30,057,620.62
一年内到期的租赁负债	74,894.11	
应计利息	1,127,242.50	660,870.83
合计	271,794,342.68	72,319,245.06

期末一年内到期的非流动负债余额较期初增长 275.83%，主要系一年内到期的长期借款增加所致。

### 31. 其他流动负债

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应交税费---待转销项税额贷方余额重分类	18,725,160.55	4,815,352.82
合计	18,725,160.55	4,815,352.82

### 32. 长期借款

#### (1) 长期借款分类

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2021 年利率区间
信用借款	9,950,000.00	-	5.00%
保证借款	158,250,000.00	-	4.89%-6.37%
抵押+保证借款	91,428,571.52	22,857,143.12	4.89%-6.37%
质押+保证借款	415,825,980.50	591,444,729.32	4.89%-6.37%
质押+保证+抵押借款	245,625,544.63	-	4.90%
减：一年内到期的长期借款	187,184,200.52	41,600,753.61	
合计	733,895,896.13	572,701,118.83	

#### (2) 信用借款：

本公司子公司泰安清源本期向泰安岱岳农村商业银行借入信用贷款 10,000,000.00 元，用于购买设备配件。截至 2021 年 12 月 31 日止，该笔借款余额为 9,950,000.00 元，其中一年内到期金额为 100,000.00 元。

#### (3) 保证借款：

本公司向上海浦东发展银行股份有限公司合肥分行借款 50,000,000.00 元，由张伯中、安徽中辰投资控股有限公司提供保证。截至 2021 年 12 月 31 日止，该笔借款余额为 34,000,000.00 元，其中一年内到期金额为 16,000,000.00 元。

本公司向合肥科技农村商业银行股份有限公司城东支行借款 27,000,000.00 元，由张伯中、安徽中辰投资控股有限公司提供保证。截至 2021 年 12 月 31 日止，该笔借款余额为 20,250,000.00 元，其中一年内到期金额为 13,500,000.00 元。

本公司向广发银行股份有限公司合肥分行借款 20,000,000.00 元，由张伯中、安徽中辰投资控股有限公司提供保证。截至 2021 年 12 月 31 日止，该笔借款余额为 19,000,000.00 元，其中一年内到期金额为 2,000,000.00 元。

本公司子公司惠民中环本期向中国工商银行股份有限公司惠民支行借款 85,000,000.00 元，由本公司及安徽中辰投资控股有限公司、张伯中提供保证，截至 2021 年 12 月 31 日止，该笔借款余额为 85,000,000.00 元，其中一年内到期金额为 8,500,000.00 元。

(4) 抵押+保证借款：

本公司子公司泰安清源向中国工商银行股份有限公司泰安泰山支行借款 80,000,000.00 元，由本公司提供保证，同时以泰安清源土地使用权提供抵押担保。截至 2021 年 12 月 31 日止，该笔借款余额为 11,428,571.52 元，其中一年内到期金额为 11,428,571.52 元。

本公司子公司德江中环本期向贵阳银行股份有限公司德江支行借款 100,000,000.00 元，由本公司提供保证，同时以德江中环所属的厂房、设备、土地使用权做为担保物进行抵押，截至 2021 年 12 月 31 日止，该笔借款余额为 80,000,000.00 元，其中一年内到期金额为 20,000,000.00 元。

(5) 质押+保证借款：

本公司向徽商银行股份有限公司合肥合作化路支行借款 68,000,000.00 元，由张伯中、袁莉提供保证，同时以本公司对子公司荣华水业的 90% 股权作为质押，荣华水业以兰考县产业集聚区污水处理厂的收费权做质押。截至 2021 年 12 月 31 日止，该笔借款余额为 40,263,316.42 元，其中一年内到期金额为 13,359,734.94 元。

本公司子公司泰安清源本期向中国工商银行股份有限公司泰安泰山支行借款 53,000,000.00 元，由本公司提供保证，同时以泰安市第一污水处理厂特许经营范围内的应收债权做质押担保，截至 2021 年 12 月 31 日止，该笔借款余额为 53,000,000.00 元，其中一年内到期金额为 4,750,000.00 元。

本公司子公司桐城清源向工商银行桐城支行借款 200,000,000.00 元，由本公司提供保证，同时以桐城市城南污水处理厂二期及配套管网工程 2017 年 12 月 31 日至 2041 年 12 月 31 日期间的污水处理收费权所作为质押。截至 2021 年 12 月 31 日止，该笔借款的余额为 171,020,197.41 元，其中一年内到期金额为 9,203,427.39 元。

本公司子公司全椒清源向浦发银行合肥分行借款 32,000,000.00 元，由本公司提供保证，同时以全椒县污水处理厂 BOT 项目特许经营权项下享有应收账款全部债权作为质押。截至 2021 年 12 月 31 日止，该笔借款余额为 26,042,466.67 元，其中一年内到期金额为 4,042,466.67 元。

本公司子公司桐城中环向浦发银行合肥分行借款 60,000,000.00 元，由本公司提供保证，以桐城市南部新区污水处理厂及配套污水管网工程 PPP 项目 2018 年 4 月至 2031 年 4 月 28 日期间的污水处理收费权所作为质押。截至 2021 年 12 月 31 日止，该笔借款的余额为 50,500,000.00 元，其中一年内到期金额为 5,000,000.00 元。

本公司子公司大连中环向兴业银行大连分行希望大厦支行借款 75,000,000.00 元，由本公司、大连中环东晟污水处理有限公司及其实际控制人夏宇玲夫妇、张伯中提供保证，以本公司、大连东晟环境投资有限公司所持有申请人股权质押，并在项目建成后追加项目 PPP 合同项下全部收益权质押。截至 2021 年 12 月 31 日止，该笔借款的余额为 75,000,000.00 元，其中一年内到期金额为 75,000,000.00 元。

#### (6) 质押+保证+抵押借款：

本公司子公司桐城宜源向工商银行桐城支行借款 250,000,000.00 元，由本公司、中辰投资、张伯中提供保证，以桐城市农村生活污水处理 PPP 项目项下全部收益权作为质押，并以本公司办公楼及安徽美安达房地产开发有限公司房产和土地作为抵押。截至 2021 年 12 月 31 日止，该笔借款的余额为 245,625,544.63 元，其中一年内到期金额为 4,300,000.00 元。

### 33. 租赁负债

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
租赁付款额	4,481,769.60	—
减：未确认融资费用	1,726,500.54	—
小 计	2,755,269.06	—
减：一年内到期的租赁负债	74,894.11	—
合 计	2,680,374.95	—

本期金额增加系本期执行新租赁准则，重新核算租赁合同所致。

### 34. 长期应付款

#### (1) 分类列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付融资租赁款	559,748,110.40	85,297,895.30
小计	559,748,110.40	85,297,895.30
减：一年内到期的长期应付款	83,408,005.55	30,057,620.62
合计	476,340,104.85	55,240,274.68

#### (2) 按款项性质列示长期应付款

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付融资租赁款	559,748,110.40	85,297,895.30
小计	559,748,110.40	85,297,895.30
减：一年内到期的长期应付款	83,408,005.55	30,057,620.62
合计	476,340,104.85	55,240,274.68

期末长期应付款余额较期初增长 762.31%，系新增融资租赁所致。

### 35. 预计负债

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	形成原因
更新改造成本	104,193,599.99	88,300,897.00	预计更新改造支出
合计	104,193,599.99	88,300,897.00	

### 36. 递延收益

#### (1) 递延收益情况

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	51,623,098.85	27,663,455.48	4,424,738.20	74,861,816.13	政府拨款
入网费	3,333,333.08	-	1,100,000.04	2,233,333.04	向客户收取
合计	54,956,431.93	27,663,455.48	5,524,738.24	77,095,149.17	/

#### (2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2020 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	2021 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
配套管网工程补贴	540,000.00	-	-	20,000.00	520,000.00	与资产相关
晒泥厂工程款补	364,077.61	-	-	34,951.47	329,126.14	与资产相关

补助项目	2020年12月31日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	2021年12月31日	与资产相关/与收益相关
贴						
污水排放口环境信息公开资金补助	26,178.02	-	-	2,513.09	23,664.93	与资产相关
纺织印染节水示范项目资金	2,045,454.63	-	-	681,818.16	1,363,636.47	与资产相关
省级水污染防治专项资金	34,306,861.23	-	-	1,037,117.80	33,269,743.43	与资产相关
固定资产奖励	13,590,527.36	-	-	1,698,815.88	11,891,711.48	与资产相关
节能资产减排	750,000.00	-	-	150,000.00	600,000.00	与资产相关
基础设施补短板资金	-	23,643,333.38	-	683,333.30	22,960,000.08	与资产相关
产业发展扶持资金	-	4,020,122.10	-	116,188.50	3,903,933.60	与资产相关
合计	51,623,098.85	27,663,455.48	-	4,424,738.20	74,861,816.13	/

### 37. 股本

项目	2020年12月31日	本次增减变动(+、-)					2021年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	可转债转股	小计	
股份总数	223,026,547.00	-	-	200,723,892.00	-	200,723,892.00	423,750,439.00

### 38. 资本公积

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
股本溢价	1,131,228,936.24	-	203,363,984.50	927,864,951.74
合计	1,131,228,936.24	-	203,363,984.50	927,864,951.74

资本公积本期减少系公积金转股减少 200,723,892.00 元及吸收少数股东冲减 2,640,092.50 元所致。

### 39. 盈余公积

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
法定盈余公积	27,921,103.37	7,945,602.13	-	35,866,705.50
合计	27,921,103.37	7,945,602.13	-	35,866,705.50

(2) 本期盈余公积增加是本公司按照《公司法》及本公司章程有关规定，

按母公司年度净利润的 10% 提取。

#### 40. 未分配利润

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
调整前上年末未分配利润	431,069,285.31	289,674,672.01
年初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）	-227,617.81	91,490.72
调整后年初未分配利润	430,841,667.50	289,766,162.73
加：本期归属于母公司所有者的净利润	201,895,933.12	157,737,702.72
减：提取法定盈余公积	7,945,602.13	6,555,972.18
应付普通股股利	17,842,127.51	9,878,607.96
年末未分配利润	606,949,870.98	431,069,285.31

#### 41. 营业收入及营业成本

##### （1）营业收入和成本

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,165,530,751.33	748,908,243.88	950,092,616.88	640,372,255.45
其他业务	64,220.18	-	64,220.18	-
合计	1,165,594,971.51	748,908,243.88	950,156,837.06	640,372,255.45

##### （2）主营业务（分明细）

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
污水业务	300,998,851.47	117,658,273.17	228,028,854.33	92,738,022.22
其中：运营收入	225,448,035.37	117,658,273.17	162,211,554.41	92,738,022.22
利息收入	75,550,816.10	-	65,817,299.92	-
固废业务	193,412,343.83	112,090,563.80	47,822,292.22	23,550,228.16
工程业务	671,119,556.03	519,159,406.91	674,241,470.33	524,084,005.07
合计	1,165,530,751.33	748,908,243.88	950,092,616.88	640,372,255.45

#### 42. 税金及附加

项目	2021 年度	2020 年度
土地使用税	3,775,079.14	2,759,773.85
房产税	1,345,675.35	452,505.05
城市维护建设税	1,337,276.72	1,072,796.15

教育费附加	439,615.79	506,440.86
地方教育费附加	293,448.19	337,027.20
其他	2,016,597.62	1,539,520.57
合计	9,207,692.81	6,668,063.68

#### 43. 销售费用

项目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	2,527,555.65	2,161,415.55
差旅费	269,906.67	333,473.68
招待费	299,812.00	264,672.66
投标费	57,225.16	442,993.46
其他	200,231.67	139,396.98
合计	3,354,731.15	3,341,952.33

#### 44. 管理费用

项目	2021 年度	2020 年度
薪酬	21,765,810.46	14,266,597.33
折旧、摊销费	2,516,354.64	1,995,159.73
招待费	3,191,788.48	1,815,707.55
水电费	433,378.12	597,692.99
差旅费	1,626,407.34	1,001,448.98
车辆费	664,569.20	715,810.09
中介机构费用	1,779,234.83	1,230,444.85
办公费	1,176,177.40	773,167.59
租赁费	-	254,849.04
其他	3,362,707.01	2,500,604.43
合计	36,516,427.48	25,151,482.58

本期管理费用较上期增长 45.19%，主要系薪酬增加所致。

#### 45. 研发费用

项目	2021 年度	2020 年度
人工费用	8,220,659.28	5,890,702.19
直接投入费用	16,980,486.74	16,643,954.92
折旧、摊销费	1,150,837.78	998,052.54
其他	862,595.24	775,097.11

合计	27,214,579.04	24,307,806.76
----	---------------	---------------

#### 46. 财务费用

项目	2021 年度	2020 年度
利息支出	98,348,458.24	55,481,897.75
其中：租赁负债利息支出	142,267.98	-
减：利息收入	3,000,976.54	1,563,473.80
利息净支出	95,347,481.70	53,918,423.95
银行手续费及其他	356,286.59	800,420.02
更新改造费计提利息	5,125,735.71	4,406,891.65
合计	100,829,504.00	59,125,735.62

本期财务费用较上期增长 70.53%，主要系随着公司业务规模的扩大，资金需求增加，借款金额增加导致利息支出增加所致。

#### 47. 其他收益

##### (1) 其他收益明细

项目	2021 年度	2020 年度
政府补助	10,454,179.45	13,780,900.92
其他	-	-
合计	10,454,179.45	13,780,900.92

(2) 政府补助具体明细详见“五、58 政府补助”。

#### 48. 投资收益

项目	2021 年度	2020 年度
权益法核算的长期股权投资收益	41.22	-
理财产品收益	547,376.65	85,923.82
合计	547,417.87	85,923.82

#### 49. 信用减值损失

项目	2021 年度	2020 年度
应收票据坏账损失	-183,040.00	35,978.31
应收账款坏账损失	-3,051,293.62	-7,886,266.03
其他应收款坏账损失	-7,880,878.94	-2,528,823.38
长期应收款坏账损失	-929,407.65	-996,545.37

项 目	2021 年度	2020 年度
一年内到期的非流动资产减值损失	-81,998.31	13,840.36
其他非流动资产减值损失	447,117.89	152,754.80
合计	-11,679,500.63	-11,209,061.31

#### 50. 资产减值损失

项目	2021 年度	2020 年度
合同资产减值损失	-229,274.36	-817,882.79
合计	-229,274.36	-817,882.79

#### 51. 资产处置收益

项目	2021 年度	2020 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失：	267,482.09	-6,586.85
其中：固定资产处置利得	267,482.09	-6,586.85
无形资产处置利得	-	-
合 计	267,482.09	-6,586.85

#### 52. 营业外收入

项目	2021 年度	2020 年度
政府补助	-	-
其他利得	236,174.39	76,201.40
合计	236,174.39	76,201.40

#### 53. 营业外支出

项目	2021 年度	2020 年度
公益性捐赠	880,398.49	5,177.00
其他	22,051.65	54,872.59
合计	902,450.14	60,049.59

#### 54. 所得税费用

##### (1) 所得税费用的组成

项目	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	23,556,372.77	29,488,191.01
递延所得税费用	30,975.52	632,067.49

合计	23,587,348.29	30,120,258.50
----	---------------	---------------

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2021 年度	2020 年度
利润总额	238,257,821.82	193,038,986.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	35,738,673.27	28,955,847.94
子公司适用不同税率的影响	-9,698,744.04	-395,680.21
调整以前期间所得税的影响	-1,134,358.50	1,146,687.94
非应税收入的影响	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	769,151.10	2,010,244.65
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	867,252.08	1,016,117.29
研发费用加计扣除	-2,954,625.62	-2,612,959.11
所得税费用	23,587,348.29	30,120,258.50

55. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
保证金、押金	1,448,127.47	5,055,040.00
政府补助	4,589,570.38	18,078,865.45
往来款及其他	21,099,121.03	76,201.40
合计	27,136,818.88	23,210,106.85

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
管理费用中支付的现金	12,234,262.38	8,889,725.52
研发费用中支付的现金	17,843,081.98	17,419,052.03
销售费用中支付的现金	766,999.70	1,180,536.78
银行手续费	356,286.59	158,630.53
往来款及其他	41,596,190.22	5,626,973.33
保证金、押金	7,888,514.40	4,739,392.53
合计	80,685,335.27	38,014,310.72

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
利息收入	3,000,976.54	1,563,473.80
合计	3,000,976.54	1,563,473.80

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
融资租赁款	533,812,271.14	64,000,000.00
合计	533,812,271.14	64,000,000.00

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2021 年度	2020 年度
融资租赁款	389,903,021.64	19,401,631.00
支付融资保证金及质押的定期存款	-	38,028,172.37
合计	389,903,021.64	57,429,803.37

## 56. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2021 年度	2020 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	214,670,473.53	162,918,727.74
加: 资产减值准备、信用减值损失	11,908,774.99	12,026,944.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,764,407.47	9,000,067.74
无形资产摊销	47,536,665.87	12,842,655.50
长期待摊费用摊销	58,252.44	58,252.44
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)	-267,482.09	6,586.85
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	100,473,217.41	58,967,105.09
投资损失(收益以“-”号填列)	-547,417.87	-85,923.82
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-2,432,650.95	-2,165,658.50
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	2,463,626.48	2,797,725.99
存货的减少(增加以“-”号填列)	-1,789,302.27	-1,149,873.22
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-202,474,651.31	-558,336,931.28
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-59,927,650.97	128,742,452.94

经营活动产生的现金流量净额	119,436,262.73	-174,377,868.43
经营活动现金流量净额（不含特许经营权项目投资支付的现金）	225,589,174.63	110,446,800.12
2. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	219,336,511.74	94,109,422.41
减：现金的期初余额	94,109,422.41	159,266,540.42
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	125,227,089.33	-65,157,118.01

## （2）现金和现金等价物构成情况

项目	2020年12月31日	2020年12月31日
一、现金	219,336,511.74	94,109,422.41
其中：库存现金	5,280.46	11,280.92
可随时用于支付的银行存款	219,331,231.28	94,098,141.49
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
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	219,336,511.74	94,109,422.41

## 57. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2021年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	47,475,697.60	保证金、贷款、质押
应收账款	222,981,263.41	贷款、质押
长期应收款	797,281,742.24	贷款、质押
一年内到期的非流动资产	17,991,848.58	贷款、质押
固定资产	17,722,161.86	贷款、抵押
无形资产	872,327,985.78	贷款、融资租赁、质押
合计	1,975,780,699.47	/

## 58. 政府补助

### （1）与资产相关的政府补助

项目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2021年度	2020年度	

项 目	金 额	资产负 债表 列报 项 目	计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目
			2021 年度	2020 年度	
固定资产奖励	11,891,711.48	递延收益	1,698,815.88	1,698,815.88	其他收益
纺织印染节水示范 项目资金	1,363,636.47	递延收益	681,818.16	681,818.16	其他收益
省级水污染防治专 项资金	33,269,743.43	递延收益	1,037,117.80	732,438.84	其他收益
晒泥厂工程款补贴	329,126.14	递延收益	34,951.47	34,951.47	其他收益
配套管网工程补贴	520,000.00	递延收益	20,000.00	20,000.00	其他收益
污水排放口环境信 息公开资金补助	23,664.93	递延收益	2,513.09	2,513.09	其他收益
节能资产减排	600,000.00	递延收益	150,000.00	150,000.00	其他收益
基础设施补短板资 金	22,960,000.08	递延收益	683,333.30	-	其他收益
产业发展扶持资金	3,903,933.60	递延收益	116,188.50	-	其他收益
环巢湖重污染河流 多元生态技术协同 与应用示范项目	-	-	-	1,000,000.00	其他收益
合计	74,861,816.13		4,424,738.20	4,320,537.44	/

(2) 与收益相关的政府补助

项 目	金 额	资产负 债表 列报 项 目	计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目
			2021 年度	2020 年度	
增值税退税	1,439,870.87	不适用	1,439,870.87	4,937,998.03	其他收益
合肥市科技发展局 补助资金	1,000,000.00	不适用	1,000,000.00	-	其他收益
农村生活污水项目	800,000.00	不适用	800,000.00	-	其他收益
2020 年合肥市促进 服务业发展政策资 金	800,000.00	不适用	800,000.00	-	其他收益
2021 年市级人才项 目资助经费	300,000.00	不适用	300,000.00	-	其他收益
2020 年规上服务政 策补贴	253,290.00	不适用	253,290.00	-	其他收益
高质量发展政策资 金补助	200,000.00	不适用	200,000.00	-	其他收益
重大研发借转补资 金	200,000.00	不适用	200,000.00	-	其他收益
工信部专项资金	200,000.00	不适用	200,000.00	-	其他收益

项 目	金 额	资产负 债表 列报 项 目	计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目
			2021 年度	2020 年度	
企业研究开发财政补助	154,100.00	不适用	154,100.00	-	其他收益
工业企业奖励资金	90,000.00	不适用	90,000.00	-	其他收益
研发补助资金	-	不适用	-	371,600.00	其他收益
污泥减量化项目	-	不适用	-	800,000.00	其他收益
合肥市庐阳区财政国库支付中心科学技术局庐阳区 2019 年度科技创新项目资金	-	不适用	-	500,000.00	其他收益
庐阳财政局 2019 第四季度产业政策兑现资金	-	不适用	-	100,000.00	其他收益
庐阳区财政局 2019 年度科技创新项目资金	-	不适用	-	200,000.00	其他收益
合肥市庐阳区财政国库支付中心 19 年度规上服务业产业扶持政策	-	不适用	-	164,990.00	其他收益
合肥市庐阳区财政国库支付中心科学技术局庐阳区 2019 年度科技创新项目资金	-	不适用	-	700,000.00	其他收益
合肥市庐阳区财政国库支付中心前三季度财政贴息	-	不适用	-	200,000.00	其他收益
迎江区 2019 年支持企业发展专项资金	-	不适用	-	150,000.00	其他收益
2019 年科技创新专项资金	-	不适用	-	692,700.00	其他收益
其他	592,180.38	不适用	592,180.38	643,075.45	其他收益
合计	6,029,441.25	-	6,029,441.25	9,460,363.48	/

## 六、合并范围的变更

### 1. 非同一控制下企业合并

#### (1) 报告期内发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式
上海泷蝶	2021-2-23	344,390,200.00	75.00	现金收购
太和中晟	2021-7-12	12,060,000.00	67.00	现金收购
中环福航	2021-4-13	-	70.00	现金收购

（续上表）

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
上海泷蝶	2021-2-23	取得控制权	107,429,200.91	23,782,000.35
太和中晟	2021-7-12	取得控制权	-	-168,718.54
中环福航	2021-4-13	取得控制权	-	-3,568.49

（2）合并成本及商誉

合并成本	上海泷蝶	太和中晟	中环福航
—现金	344,390,200.00	-	-
合并成本合计	344,390,200.00	-	-
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	344,390,200.00	47.76	21,072.64
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	—	—	—

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	上海泷蝶		太和中晟		中环福航	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日公允价值	购买日公允价值	购买日公允价值
资产：						
货币资金	4,879,114.90	4,879,114.90	928.71	928.71	94,400.84	94,400.84
交易性金融资产	6,300,000.00	6,300,000.00	-	-	-	-
应收账款	46,903,794.13	46,903,794.13	-	-	-	-
其他应收款	970,150.22	970,150.22	-	-	-	-
存货	1,716,425.79	1,716,425.79	-	-	-	-
其他流动资产	34,501,892.53	34,501,892.53	-	-	5,595.63	5,595.63
固定资产	752,039.70	752,039.70	-	-	-	-
无形资产	796,776,295.70	513,830,761.75	3,923,323.70	3,923,323.70	-	-
在建工程	-	-	-	-	-	-

项 目	上海浣碟		太和中晟		中环福航	
	购买日公允价 值	购买日账面价 值	购买日公允 价值	购买日公允 价值	购买日公允 价值	购买日公允 价值
负债:					-	-
应付款项	32,556,412.43	32,556,412.43	-	-	915.00	915.00
应付职工薪酬	726,000.20	726,000.20	-	-	-	-
其他应付款	10,159,509.55	10,159,509.55	3,924,323.70	3,924,323.70	78,008.83	78,008.83
长期应付款	344,861,079.36	344,861,079.36	-	-	-	-
递延收益	27,663,455.48	27,663,455.48	-	-	-	-
净资产	476,833,255.95	191,981,787.80	71.29	71.29	21,072.64	21,072.64
减：少数股东 权益	17,646,322.62	17,646,322.62	-	-	-	-
取得的净资产	459,186,933.33	17,646,322.62	71.29	71.29	21,072.64	21,072.64

## 2. 处置子公司

### 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名 称	股权处置价款	股权处置比 例 (%)	股 权 处 置 方 式	丧 失 控 制 权 的 时 点	丧 失 控 制 权 时 点 的 确 定 依 据	处置价款与处置投资 对应的合并财务报表 层面享有该子公司净 资产份额的差额
屹宏建设	100,000,000.00	100.00	转让	2021-4-30	收到股权转让 价款	354.76

(续上表)

子公司名称	丧失控制 权之日剩 余股权的 比例	丧失控制 权之日剩 余股权的 账面价值	丧失控 制权之 日剩余 股权的 公允价 值	按照公允 价值重新 计量剩余 股权产生 的利得或 损失	丧失控制权 之日剩余股 权公允价值的 确定方法 及主要假设	与原子公司股权 投资相关的其他 综合收益转入投 资损益的金额
屹宏建设	-	-	-	-	不适用	-

## 3. 设立的子公司

序号	公司名称	设立时间	持股比例 (%)
1	安徽环灿	2021年1月	51.00
2	达沃生物	2021年3月	51.00

3	高山生物	2021年2月	51.00
4	原野生物	2021年2月	51.00
5	研究院	2021年7月	33.15
6	中环光伏	2021年11月	100.00
7	临泉中环	2021年7月	100.00
8	山东中环	2021年7月	100.00

## 七、在其他主体中的权益

### 1.在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
泰安清源	山东泰安	山东泰安	污水处理	85.00	-	同一控制下企业合并
舒城清源	安徽舒城	安徽舒城	污水处理	100.00	-	同一控制下企业合并
桐城清源	安徽桐城	安徽桐城	污水处理	100.00	-	同一控制下企业合并
安庆清源	安徽安庆	安徽安庆	污水处理	100.00	-	同一控制下企业合并
全椒清源	安徽全椒	安徽全椒	污水处理	100.00	-	同一控制下企业合并
寿县清源	安徽寿县	安徽寿县	污水处理	100.00	-	同一控制下企业合并
宁阳清源	山东宁阳	山东宁阳	污水处理	100.00	-	投资设立
宜源环保	安徽安庆	安徽安庆	污水处理	60.00	-	同一控制下企业合并
桐城中环	安徽桐城	安徽桐城	污水处理	80.00	-	投资设立
夏津中环	山东夏津	山东夏津	污水处理	80.00	-	投资设立
宁阳宜源	山东宁阳	山东宁阳	污水处理	-	85.00	投资设立
潜山清源	安徽潜山	安徽潜山	污水处理	100.00	-	投资设立
承德中环	河北承德	河北承德	垃圾焚烧发电	100.00	-	非同一控制下企业合并
荣华水业	河南开封	河南开封	污水处理	90.00	-	非同一控制下企业合并
德江中环	贵州德江	贵州德江	垃圾焚烧发电	100.00	-	非同一控制下企业合并
桐城宜源	安徽桐城	安徽桐城	污水处理	80.00	-	投资设立
阳信清源	山东滨州	山东滨州	污水处理	96.00	-	投资设立
中环鑫汇通	河南开封	河南开封	生物有机肥	100.00	-	投资设立

惠民中环	山东滨州	山东滨州	垃圾焚烧发电	100.00	-	非同一控制下企业合并
西乡中辰	陕西汉中	陕西汉中	垃圾焚烧发电	90.00	-	非同一控制下企业合并
璠煌建设	安徽合肥	安徽合肥	环境工程	100.00	-	非同一控制下企业合并
磁窑中环	山东宁阳	山东宁阳	污水处理	100.00	-	非同一控制下企业合并
金辰生物	山东宁阳	山东宁阳	生物科技	-	80.00	投资设立
邹平中辰	山东滨州	山东滨州	污水处理	100.00	-	投资设立
岱岳中环	山东泰安	山东泰安	污水处理	89.00	-	投资设立
衢州中环	浙江衢州	浙江衢州	污水处理	100.00	-	投资设立
锦润科技	安徽合肥	安徽合肥	生物科技	100.00	-	投资设立
大连中环	辽宁大连	辽宁大连	污水处理	51.00	-	投资设立
平阴中环	山东平阴	山东平阴	污水处理	100.00	-	投资设立
上海康尊	上海	上海	企业咨询	70.00	-	非同一控制下企业合并
郸城康恒	河南郸城	河南郸城	垃圾焚烧发电	-	70.00	非同一控制下企业合并
宿松中环	安徽宿松	安徽宿松	污水处理	100.00	-	投资设立
上海泷蝶	上海	上海	新能源投资	75.00	-	非同一控制下企业合并
厦能烁环保	河北石家庄	河北石家庄	垃圾焚烧发电	-	75.00	非同一控制下企业合并
安徽环灿	安徽合肥	安徽合肥	生物工程	51.00		投资设立
中环福航	山东泰安	山东泰安	生物工程	-	35.70	非同一控制下企业合并
达沃生物	安徽全椒	安徽全椒	生物工程	-	51.00	投资设立
高山生物	河南开封	河南开封	生物工程	-	51.00	投资设立
研究院	山东泰安	山东泰安	有机废弃物资源化研究	-	33.15	投资设立
原野生物	山东泰安	山东泰安	生物工程	-	51.00	投资设立
太和中晟	安徽阜阳	安徽阜阳	固体废物治理	67.00	-	非同一控制下企业合并
中环光伏	安徽合肥	安徽合肥	光伏发电	100.00	-	投资设立
临泉中环	安徽阜阳	安徽阜阳	污水处理	100.00	-	投资设立

山东中环	山东泰安	山东泰安	污水处理	100.00	-	投资设立
淮北清源	安徽淮北	安徽淮北	污水处理	100.00	-	投资设立

注：截至 2021 年 12 月 31 日止，公司对金辰生物、临泉中环、山东中环、淮北清源未实际出资到位，公司尚未开展业务。

## (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
泰安清源	15.00	6,991,537.21	-	26,195,464.19
桐城中环	20.00	-	-	16,002,699.48
夏津中环	20.00	711,881.98	-	11,454,193.79
荣华水业	10.00	1,047,187.72	-	12,402,240.08
桐城宜源	20.00	-2,267,405.93	-	14,517,494.82
阳信清源	4.00	148,288.44	-	1,628,561.30
岱岳中环	11.00	16.27	-	5,951,125.12
大连中环	49.00	-20,612.06	-	40,530,142.65
郸城康恒	30.00	-5,525.63	-	27,481,330.03
厦能烁环保	25.00	5,945,500.10	-	64,112,909.07

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2021 年 12 月 31 日					
	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
泰安清源	95,106,977.70	282,923,476.25	378,030,453.95	98,444,991.45	104,949,034.58	203,394,026.03
桐城中环	70,198,948.52	71,382,169.78	141,581,118.30	7,743,799.55	46,711,835.50	54,455,635.05
夏津中环	11,122,746.59	110,678,935.82	121,801,682.41	46,014,332.11	18,516,381.36	64,530,713.47
荣华水业	6,643,988.00	101,824,031.56	108,468,019.56	3,340,131.50	600,000.00	3,940,131.50
桐城宜源	71,348,140.57	275,427,369.88	346,775,510.45	32,862,491.75	241,325,544.63	274,188,036.38
阳信清源	25,491,046.70	108,723,669.52	134,214,716.22	80,198,436.19	13,302,247.67	93,500,683.86
岱岳中环	23,487,558.13	224,173,997.54	247,661,555.67	182,737,067.33	6,000,000.00	188,737,067.33
大连中环	4,039,172.53	189,069,180.29	193,108,352.82	110,393,775.97	-	110,393,775.97
郸城康恒	40,483,431.67	269,054,372.50	309,537,804.17	148,595,420.54	-	148,595,420.54
厦能烁环保	204,913,203.59	508,726,403.26	713,639,606.85	69,808,674.71	430,392,486.10	500,201,160.81

(续上表)

子公司名称	2020年12月31日					
	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
泰安清源	33,565,663.29	184,020,137.48	217,585,800.77	31,237,325.28	58,322,295.67	89,559,620.95
桐城中环	69,034,978.76	73,460,067.54	142,495,046.30	7,595,779.18	51,356,571.18	58,952,350.36
夏津中环	11,984,887.16	99,308,324.79	111,293,211.95	39,439,437.16	18,142,215.74	57,581,652.90
荣华水业	16,482,112.28	103,169,426.94	119,651,539.22	24,845,528.39	750,000.00	25,595,528.39
桐城宜源	67,167,036.57	238,989,031.69	306,156,068.26	24,196,855.20	198,034,709.33	222,231,564.53
阳信清源	12,243,193.62	109,922,750.16	122,165,943.78	72,243,137.05	12,915,985.31	85,159,122.36
岱岳中环	118,851,042.41	152,895,097.18	271,746,139.59	206,821,813.94	6,000,000.00	212,821,813.94
大连中环	8,854,216.77	148,952,677.45	157,806,894.22	50,251.95	75,000,000.00	75,050,251.95
郸城康恒	44,225,348.42	63,332,320.56	107,557,668.98	15,557,668.98	-	15,557,668.98

(续上表)

子公司名称	2021年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
泰安清源	93,347,324.10	46,610,248.10	46,610,248.10	-25,038,718.43
桐城中环	8,382,105.08	3,582,787.31	3,582,787.31	9,143,696.00
夏津中环	8,232,791.52	3,559,409.89	3,559,409.89	5,186,940.06
荣华水业	22,314,284.88	10,471,877.23	10,471,877.23	23,167,003.04
桐城宜源	-	-11,337,029.66	-11,337,029.66	-30,038,992.54
阳信清源	9,068,346.88	3,707,210.94	3,707,210.94	-5,486,437.58
岱岳中环	-	162.69	162.69	-2,605,704.62
大连中环	-	-42,065.42	-42,065.42	114,007.33
郸城康恒	-	-	-	-
厦能烁环保	107,429,200.91	23,782,102.11	23,782,102.11	43,213,613.11

(续上表)

子公司名称	2020年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
泰安清源	55,308,660.37	16,385,539.97	16,385,539.97	6,613,723.33
桐城中环	7,562,470.00	1,987,064.38	1,987,064.38	-1,996,043.41
夏津中环	5,792,225.67	2,739,183.59	2,739,183.59	-24,738,980.44
荣华水业	21,871,799.09	8,813,989.99	8,813,989.99	11,315,913.47
桐城宜源	-	-6,846,721.41	-6,846,721.41	-61,178,275.10
阳信清源	2,783,766.25	1,660,416.46	1,660,416.46	-23,179,316.98

岱岳中环	-	73,441.76	73,441.76	4,580,063.04
大连中环	-	-43,357.73	-43,357.73	-587,753.32
郸城康恒	-	-	-	-

## 2.在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
阳信中致信水务有限公司	山东滨州	山东滨州	污水处理	20.00%	-	权益法

### (2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	2021年12月31日/2021年度	2020年12月31日/2020年度
流动资产	3,399,999.28	2,065,708.34
非流动资产	33,461,002.33	13,339,388.26
资产合计	36,861,001.61	15,405,096.60
流动负债	26,860,795.60	5,405,096.60
非流动负债	-	-
负债合计	26,860,795.60	5,405,096.60
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	10,000,206.01	10,000,000.00
营业收入	-	-
净利润	206.10	-
其他综合收益	-	-
综合收益总额	206.10	-
本期收到的来自联营企业的股利	-	-

## 八、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理

层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

## 1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。为控制信用风险，本公司成立了专门小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为公司所承担的信用风险已经大为降低。

### （1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

### （2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

### （3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。

违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 50.09%（比较期：55.50%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 71.61%（比较期：67.24%）。

## **2. 流动风险**

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

## **3. 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，本公司市场风险主要包括利率风险。

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

### **利率风险敏感性分析**

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- (1) 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- (2) 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

(3) 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；

(4) 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

## 九、公允价值的披露

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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

### 1. 2021年12月31日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

本公司以公允价值计量的金融资产主要系交易性金融资产、应收款项融资。

### 2. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、一年内到期的非流动资产、长期应收款、其他非流动资产、其他权益工具投资、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期应付款、长期借款和应付债券等。

## 十、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的构成关联方。

### 1. 本公司的控股股东情况

张伯中直接持有本公司 15.47% 股权，通过中辰投资间接持有本公司 12.78% 股权，合计持有 28.25% 股权，为本公司实际控制人。

### 2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注“七、在其他主体中的权益”。

### 3. 本公司合营和联营企业情况

本公司的合营或联营企业详见附注“七、在其他主体中的权益”。

### 4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
安徽中辰投资控股有限公司	股东、受同一实际控制人控制
金通安益投资管理有限公司	本公司持股 5% 以上股东
张伯雄	张伯中的弟弟、董事
阳信中致信水务有限公司	本公司联营企业
安徽新安银行股份有限公司	中辰投资持有其 20% 的股权、张伯中担任其董事
桐城市中辰城市建设运营有限公司	受同一实际控制人控制
桐城市中辰置业有限公司	受同一实际控制人控制
安徽美安达房地产开发有限公司	受同一实际控制人控制
安徽晟创检测技术有限公司	受同一实际控制人控制
桐城市美安达置业有限公司	受同一实际控制人控制

### 5. 关联交易情况

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

##### 采购商品、接受劳务况

关联方	关联交易内容	2021 年度发生额	2020 年度发生额
安徽晟创检测技术有限公司	提供技术服务	2,062,972.64	991,857.91

##### 出售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2021 年度发生额	2020 年度发生额
中辰投资	提供工程劳务	6,840,822.18	10,254,928.01
桐城市中辰城市建设运营有限公司	提供工程劳务	4,410,423.03	77,197,377.16
桐城市中辰置业有限公司	提供工程劳务	12,164,929.09	11,946,943.90
安徽美安达房地产开发有限公司	提供工程劳务	4,826,609.51	2,831,742.68
桐城市美安达置业有限公司	提供工程劳务	15,496,547.27	-

(2) 关联担保情况

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
全椒清源	最高限额 3,200 万元	2019/12/25	2027/12/25	否
桐城宜源	最高限额 30,000 万元	2019/12/10	2042/7/20	否
寿县清源	最高限额 3,000 万元	2019/12/19	2025/12/18	否
泰安清源	最高限额 8,000 万元	2014/12/24	2022/12/24	否
泰安清源	最高限额 1,000 万元	2020/6/17	2021/6/16	是
桐城中环	最高限额 6,000 万元	2018/4/28	2031/4/28	否
桐城清源	最高限额 20,000 万元	2018/9/20	2033/9/5	否
安庆清源	最高限额 4,000.00 万元	2018/11/16	2022/11/16	否
德江中环	最高限额 5,000.00 万元	2020/12/24	2023/12/23	否
德江中环	最高限额 10,000.00 万元	2020/11/17	2025/11/16	否
大连中环	最高限额 7,500.00 万元	2020/12/17	2022/6/16	否
承德中环	最高限额 12,000.00 万元	2021/6/15	2029/6/15	否
泰安清源	最高限额 18,000.00 万元	2021/4/12	2029/4/30	否
石家庄厦能炘	最高限额 46,500.00 万元	2021/7/8	2029/7/8	否
惠民中环	最高限额 17,000.00 万元	2021/12/31	2032/12/31	否

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	债务起始日	债务到期日	担保是否已经履行完毕
张伯中	最高限额 6800 万元	2019/10/10	2024/10/10	否
张伯中	最高限额 3000 万元	2020/4/20	2021/4/19	是
中辰投资	最高限额 3000 万元	2020/4/20	2021/4/19	是
张伯中	最高限额 3800 万元	2020/9/15	2021/9/14	是
中辰投资	最高限额 3800 万元	2020/9/15	2021/9/14	是

担保方	担保金额	债务起始日	债务到期日	担保是否已经履行完毕
张伯中	最高限额 10000 万元	2020/6/24	2021/6/22	是
中辰投资	最高限额 10000 万元	2020/6/24	2021/6/22	是
张伯中	最高限额 6000 万元	2020/9/29	2021/9/23	是
中辰投资	最高限额 6000 万元	2020/9/29	2021/9/23	是
张伯中	最高限额 3300 万元	2020/5/25	2023/5/24	否
中辰投资	最高限额 3300 万元	2020/5/25	2023/5/24	否
张伯中	最高限额 2000 万元	2020/6/5	2021/6/4	是
中辰投资	最高限额 2000 万元	2020/6/5	2021/6/4	是
张伯中	最高限额 8500 万元	2020/4/8	2021/4/7	是
中辰投资	最高限额 8500 万元	2020/4/8	2021/4/7	是
张伯中	最高限额 2000 万元	2020/8/19	2021/8/18	是
中辰投资	最高限额 2000 万元	2020/8/19	2021/8/18	是
张伯中	最高限额 3000 万元	2019/12/19	2025/12/18	否
张伯中	最高限额 30000 万元	2019/12/10	2042/7/20	否
中辰投资	最高限额 30000 万元	2019/12/10	2042/7/20	否
美安达房地产	最高限额 17246.97 万元	2019/12/10	2042/7/20	否
张伯中	最高限额 5000 万元	2020/12/24	2023/12/23	否
中辰投资	最高限额 5000 万元	2020/12/24	2023/12/23	否
张伯中	最高限额 7500 万元	2020/12/17	2022/6/16	否
中辰投资	最高限额 5000 万元	2021/1/4	2023/12/20	否
张伯中	最高限额 5000 万元	2021/1/4	2023/12/20	否
中辰投资	最高限额 10000 万元	2021/2/1	2026/1/31	否
张伯中	最高限额 10000 万元	2021/2/1	2026/1/31	否
中辰投资	最高限额 6000 万元	2021/2/4	2022/1/29	否
张伯中	最高限额 6000 万元	2021/2/4	2022/1/29	否
中辰投资	最高限额 8000 万元	2021/2/2	2022/2/2	否
中辰投资	最高限额 5000 万元	2021/3/1	2023/3/1	否
张伯中	最高限额 5000 万元	2021/3/1	2023/3/1	否
张伯中	最高限额 3239.34 万元	2021/6/10	2024/6/15	否
张伯中	最高限额 12000 万元	2021/6/15	2029/6/15	否
张伯中	最高限额 2700 万元	2021/6/9	2023/6/8	否
中辰投资	最高限额 2700 万元	2021/6/9	2023/6/8	否

担保方	担保金额	债务起始日	债务到期日	担保是否已经履行完毕
张伯中	最高限额 5500 万元	2021/6/17	2023/6/17	否
中辰投资	最高限额 5500 万元	2021/6/17	2023/6/17	否
张伯中	最高限额 46500 万元	2021/7/15	2029/7/15	否
中辰投资	最高限额 46500 万元	2021/7/15	2029/7/15	否
张伯中	最高限额 5000 万元	2021/9/13	2022/7/13	否
中辰投资	最高限额 5000 万元	2021/9/13	2022/7/13	否
张伯中	最高限额 6000 万元	2021/12/26	2022/12/24	否
中辰投资	最高限额 6000 万元	2021/12/26	2022/12/24	否
张伯中	最高限额 17000 万元	2021/12/31	2032/12/31	否
中辰投资	最高限额 17000 万元	2021/12/31	2032/12/31	否

同时安徽美安达房地产开发有限公司以房产和土地为公司提供抵押。

关联担保情况详见“五、32.长期借款”相关说明。

### (3) 关联方存款及保证金

关联方	关联交易内容	2021 年度余额	2020 年度余额
安徽新安银行股份有限公司	关联方存款	7,370,953.93	9,559,030.56

### (4) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中辰投资	15,000,000.00	2021/3/18	2021/6/21	
中辰投资	10,000,000.00	2021/4/13	2021/6/22	
中辰投资	30,000,000.00	2021/4/13	-	
中辰投资	10,000,000.00	2021/5/8	2021/7/12	
中辰投资	30,000,000.00	2021/5/17	2021/5/28	
中辰投资	30,000,000.00	2021/5/26	-	
中辰投资	15,000,000.00	2021/5/28	-	
中辰投资	15,000,000.00	2021/6/7	-	
中辰投资	37,000,000.00	2021/6/9	-	
中辰投资	50,000,000.00	2021/7/8	2021/7/16	
中辰投资	30,000,000.00	2021/7/8	2021/8/13	
中辰投资	6,000,000.00	2021/7/8	2021/8/16	

中辰投资	14,000,000.00	2021/7/8	2021/8/17	
中辰投资	15,000,000.00	2021/7/8	2021/8/18	
中辰投资	95,000,000.00	2021/7/9	2021/7/15	
中辰投资	20,000,000.00	2021/8/16	2021/9/28	
中辰投资	5,000,000.00	2021/8/16	2021/9/29	
中辰投资	25,000,000.00	2021/8/16	2021/10/9	
中辰投资	10,000,000.00	2021/8/23	2021/10/9	
中辰投资	10,000,000.00	2021/8/23	2021/10/12	
中辰投资	28,000,000.00	2021/8/23	2021/10/27	
中辰投资	2,000,000.00	2021/8/23	2021/10/27	
中辰投资	3,000,000.00	2021/10/22	2021/12/31	
中辰投资	43,000,000.00	2021/10/22	-	
中辰投资	10,000,000.00	2021/11/1	-	
中辰投资	60,000,000.00	2021/12/16	-	
中辰投资	30,000,000.00	2021/12/21	-	
合计	648,000,000.00	-	-	-

因经营需要，公司及公司合并报表范围内子公司向股东安徽中辰投资控股有限公司中辰投资借款不超过人民币 50,000.00 万元，期限不超过 15 个月，利率为 5.22%，中环环保在该借款协议下向中辰投资累计借款金额 50,000.00 万元，已归还借款金额 37,300.00 万元，2021 年 12 月 31 日该项借款余额 12,700.00 万元。

因经营需要，公司于 2021 年 8 月 23 日召开总经理办公会，公司及公司合并报表范围内子公司拟向股东安徽中辰投资控股有限公司中辰投资借款不超过人民币 5,800.00 万元，期限不超过 3 个月，利率为 5.22%，中环环保在该借款协议下向中辰投资累计借款金额 5,800.00 万元，已归还借款金额 500.00 万元，2021 年 12 月 31 日该项借款余额 5,300.00 万元。

因经营需要，公司于 2021 年 12 月 13 日召开总经理办公会，公司及公司合并报表范围内子公司拟向股东安徽中辰投资控股有限公司中辰投资借款不超过人民币 9,000.00 万元，期限不超过 3 个月，利率为 5.22%，中环环保在该借款协议下向中辰投资累计借款金额 9,000.00 万元，已归还借款金额 0.00 万元，2021 年 12 月 31 日该项借款余额 9,000.00 万元。

本公司及本公司子公司向中辰投资拆入资金已计提资金占用费，2021 年度计提的资金占用费金额为 6,976,000.00 元，尚未支出的利息合计 5,557,270.00 元。

#### (5) 关键管理人员报酬

项 目	2021 年度发生额（万元）	2020 年度发生额（万元）
关键管理人员报酬	438.59	288.17

### 6. 关联方应收应付款项

#### (1) 应收项目

项目名称	关联方	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中辰投资	635,619.16	31,526.71	1,562,564.24	89,378.67
应收账款	桐城市中辰置业有限公司	2,015,405.12	99,964.09	6,676,264.00	381,882.30
应收账款	桐城市中辰城市建设运营有限公司	6,779,255.70	336,251.08	4,272,076.08	244,362.75
应收账款	安徽美安达房地产开发有限公司	73,460.29	3,643.63	450,000.00	25,740.00
应收账款	桐城市美安达置业有限公司	5,817,429.23	288,544.49	-	-
其他应收款	阳信中致信水务有限公司	730,085.50	36,212.24	800,000.00	240,000.00

#### (2) 应付项目

项目名称	关联方	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
其他应付款	中辰投资	275,557,270.00	-
合计	-	275,557,270.00	-

### 十一、承诺及或有事项

#### 1、重要承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日，使用权受到限制的保函保证金及相应的保函情况如下：

受益人	保证金金额	保函金额	到期日期
安徽省九成畈农场集团有限责任公司	110,000.00	1,100,000.00	2022/4/28
合肥市庐阳区生态环境分局	79,530.00	795,300.00	2022/4/23
衢州桑德绿发水务有限公司	47,762.51	477,625.16	2022/7/5
舒城县舒茶镇人民政府	19,762.88	197,628.78	2022/10/15

合计	257,055.39	2,570,553.94	-
----	------------	--------------	---

## 2、或有事项

截至 2022 年 2 月 28 日，本公司无需要披露的其他重大或有事项

## 十二、资产负债表日后事项

经公司第三届董事会第八次会议决议通过，本公司拟以 2021 年 12 月 31 日总股本 423,750,439.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元(含税)，合计派发现金红利人民币 21,187,521.95 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。本年度不送红股，不以公积金转增股本。

除上述事项外，截至 2022 年 2 月 28 日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

## 十三、其他重要事项

### 1. 前期会计差错更正

公司本报告期不存在前期会计差错更正事项。

### 2. 分部信息

#### （1）报告分部的确定依据与会计政策

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。

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。

本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务。由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司各个报告分部提供的劳务分别为污水处理、环境工程、固废业务和其他。分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，

这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

项目	污水处理分部	环境工程分部	固废业务分部
营业收入	296,831,888.72	686,291,757.44	195,606,748.56
营业成本	120,207,433.42	531,871,952.13	104,100,168.22
资产总额	2,796,117,008.72	3,373,758,347.58	1,991,619,652.66
负债总额	1,599,606,894.86	1,592,929,882.68	1,332,943,712.86

(续上表)

项目	其他分部	分部间抵销	合计
营业收入	31,145,656.60	-44,281,079.81	1,165,594,971.51
营业成本	29,058,018.11	-36,329,328.00	748,908,243.88
资产总额	56,325,560.29	-2,824,370,954.64	5,393,449,614.61
负债总额	25,145,270.41	-1,402,220,246.29	3,148,405,514.52

3. 其他重要事项

(1) 特许经营权主要信息

①本公司特许经营权项目以 BOT 业务为主，服务内容为污水处理、垃圾焚烧发电，根据《企业会计准则解释第 14 号》规定，按照重要性原则，特许经营权合同主要信息如下：

项目所有权归属：政府部门（合同授予方）；

运营期限及收费计量依据：项目运营期为 20 年以上，运营服务费通常根据实际处理量或保底处理量等在合同中约定，付费与考核结果挂钩；

更新投资支出：运营期限内公司为保持运维状况需对设备、设施进行更新和确保移交的各项设施、设备、器具等均处于良好运转状态而进行恢复性修理义务；

结算条款：按月支付、按季支付；

调价条款：特许经营项目进入运营期后，达到特许经营协议约定调整价格条件后可启动调价机制，项目公司根据特许协议约定的调价公式向主管部门提出调价申请，并接受价格主管部门的监审，主管部门审核完成并报同级政府批准后以书面形式告知项目公司，项目公司遵照执行；

本公司特许经营权相关收入、资产等确认和计量方法详见附注三、10、19和 23，相关长期应收款、无形资产、其他非流动资产、预计负债的金额详见附注五、12、18、22 和 35。

(2) 2021 年 10 月，公司与安徽金智远新材料科技有限公司签署股权转让协议拟转让舒城清星污水处理有限公司（曾用名：舒城清源水务有限公司）股权。截止 2021 年 12 月 31 日，尚未达到控制权转移条件，舒城清星污水处理有限公司本期仍纳入合并报表范围。

除此之外，本公司无需要披露的其他重要事项。

#### 十四、母公司财务报表主要项目注释

##### 1. 应收账款

###### (1) 按账龄披露

账 龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	44,109,849.20	104,766,424.00
1 至 2 年	35,451,329.88	44,583,570.12
2 至 3 年	19,064,655.67	14,399,463.51
3 至 4 年	8,324,950.00	218,000.00
4 至 5 年	-	319,290.79
5 年以上	2,047,990.50	2,047,990.50
小计	108,998,775.25	166,334,738.92
减：坏账准备	17,812,774.10	18,910,468.65
合计	91,186,001.15	147,424,270.27

###### (2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2021 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	3,144,268.47	2.88	3,144,268.47	100.00	-
按组合计提坏账准备	105,854,506.78	97.12	14,668,505.63	13.86	91,186,001.15
其中：组合 1	78,394,731.08	71.92	14,655,913.67	18.70	63,738,817.41
组合 2	419,732.00	0.39	12,591.96	3.00	407,140.04
组合 3	-	-	-	-	-

类别	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	3,144,268.47	2.88	3,144,268.47	100.00	-
组合4	27,040,043.70	24.81	-	-	27,040,043.70
合计	108,998,775.25	100.00	17,812,774.10	16.34	91,186,001.15

(续上表)

类别	2020年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	166,334,738.92	100.00	18,910,468.65	11.37	147,424,270.27
其中：组合1	142,656,202.42	85.76	18,870,796.59	13.23	123,785,405.83
组合2	1,322,402.00	0.80	39,672.06	3.00	1,282,729.94
组合3	-	-	-	-	-
组合4	22,356,134.50	13.44	-	-	22,356,134.50
合计	166,334,738.92	100.00	18,910,468.65	11.37	147,424,270.27

①2021年12月31日按单项计提坏账准备

名称	2021年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
安徽华力建设集团有限公司	3,144,268.47	3,144,268.47	100.00	长期未回款，已提出法律诉讼
合计	3,144,268.47	3,144,268.47	100.00	

2020年12月31日，本公司无按单项计提坏账准备的应收账款

②于2021年12月31日，2020年12月31日按组合1计提坏账准备

账龄	2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	15,553,795.53	771,866.66	4.96
1-2年	35,451,329.88	5,411,425.66	15.26
2-3年	19,064,655.67	4,403,316.90	23.10
3-4年	8,324,950.00	4,069,304.45	48.88
4-5年	-	-	-

账 龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
5 年以上	-	-	-
合计	78,394,731.08	14,655,913.67	18.70

(续上表)

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	81,087,887.50	4,638,227.16	5.72
1-2 年	44,583,570.12	8,118,668.12	18.21
2-3 年	14,399,463.51	3,622,905.02	25.16
3-4 年	218,000.00	123,715.00	56.75
4-5 年	319,290.79	319,290.79	100.00
5 年以上	2,047,990.50	2,047,990.50	100.00
合计	142,656,202.42	18,870,796.59	13.23

于 2021 年 12 月 31 日，2020 年 12 月 31 日按组合 2 计提坏账准备

账 龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	419,732.00	12,591.96	3.00
合计	419,732.00	12,591.96	3.00

(续上表)

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,322,402.00	39,672.06	3.00
合计	1,322,402.00	39,672.06	3.00

于 2021 年 12 月 31 日，2020 年 12 月 31 日按组合 4 计提坏账准备

账 龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	27,040,043.70	-	-
合计	27,040,043.70	-	-

(续上表)

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
-----	------------------	--	--

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	22,356,134.50	-	-
合计	22,356,134.50	-	-

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	-	3,144,268.47	-	-	3,144,268.47
按组合计提坏账准备	18,910,468.65	-	4,241,963.02	-	14,668,505.63
合计	18,910,468.65	3,144,268.47	4,241,963.02	-	17,812,774.10

(4) 本期无实际核销的应收账款。

(5) 于 2021 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例	坏账准备余额
潜山县源潭建设投资有限公司	31,469,900.00	28.87	8,689,917.19
中铁四局集团有限公司市政工程分公司	27,150,021.79	24.91	3,629,191.61
安徽庐江龙桥工业园区管理委员会	4,452,108.32	4.08	340,737.00
安徽华力建设集团有限公司	3,144,268.47	2.88	3,144,268.47
衢州桑德绿发水务有限公司	2,964,800.00	2.72	147,130.06
合计	69,181,098.58	63.46	15,951,244.33

## 2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	998,885,381.32	917,565,610.76
合计	998,885,381.32	917,565,610.76

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2021年12月31日	2020年12月31日
----	-------------	-------------

账 龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	991,988,486.98	912,555,161.35
1 至 2 年	4,660,146.71	1,457,007.00
2 至 3 年	656,185.00	5,667,150.00
3 至 4 年	4,622,150.00	-
4 至 5 年	-	418,201.70
5 年以上	418,201.70	-
小计	1,002,345,170.39	920,097,520.05
减：坏账准备	3,459,789.07	2,531,909.29
合计	998,885,381.32	917,565,610.76

②按款项性质分类情况

款项性质	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
与子公司资金往来	990,635,643.12	905,525,116.82
保证金	5,728,013.70	8,547,698.70
往来款及其他	5,981,513.57	6,024,704.53
合计	1,002,345,170.39	920,097,520.05

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,002,345,170.39	3,459,789.07	998,885,381.32
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	1,002,345,170.39	3,459,789.07	998,885,381.32

截至 2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信 用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,002,345,170.39	0.35	3,459,789.07	998,885,381.32	-
其中：组合 3 合并范围 内公司应收款项	990,635,643.12	-	-	990,635,643.12	-
组合 4 应收其他款项	11,709,527.27	29.55	3,459,789.07	8,249,738.20	-
合计	1,002,345,170.39	0.35	3,459,789.07	998,885,381.32	-

B. 截至 2020 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	920,097,520.05	2,531,909.29	917,565,610.76
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	920,097,520.05	2,531,909.29	917,565,610.76

截至 2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	920,097,520.05	0.28	2,531,909.29	917,565,610.76	-
其中：组合 3 合并范围内公司应收款项	905,525,116.82	-	-	905,525,116.82	-
组合 4 应收其他款项	14,572,403.23	17.37	2,531,909.29	12,040,493.94	-
合计	920,097,520.05	0.28	2,531,909.29	917,565,610.76	-

④坏账准备的变动情况

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,531,909.29	927,879.78	-	-	3,459,789.07
合计	2,531,909.29	927,879.78	-	-	3,459,789.07

⑤本期本公司无实际核销的其他应收款情况

⑥于 2021 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
惠民中环新能源有限公司	往来款	168,982,023.72	1 年以内	16.86	-
泰安岱岳区中环水务有限公司	往来款	162,110,140.17	1 年以内	16.17	-
德江中环环保新能源有限公司	往来款	121,034,156.32	1 年以内	12.08	-
阳信清源水务有限公司	往来款	81,320,606.01	1 年以内	8.11	-

单位名称	款项的性质	余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
宁阳磁窑中环水务有限公司	往来款	57,716,629.34	1年以内	5.76	-
合计	-	591,163,555.56	-	58.98	-

### 3. 长期股权投资

项 目	2021年12月31日			2020年12月31日		
	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	1,662,965,589.08	-	1,662,965,589.08	1,192,902,389.08	-	1,192,902,389.08
对联营、合营企业投资	2,000,041.22	-	2,000,041.22	2,000,000.00	-	2,000,000.00
合计	1,664,965,630.30	-	1,664,965,630.30	1,194,902,389.08	-	1,194,902,389.08

#### (1) 对子公司投资

被投资单位	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日	本期计提减值准备	2021年12月31日减值准备余额
寿县清源	26,490,505.45	-	-	26,490,505.45	-	-
舒城清源	13,647,186.98	-	-	13,647,186.98	-	-
桐城清源	137,035,101.48	-	-	137,035,101.48	-	-
全椒清源	10,068,190.03	-	-	10,068,190.03	-	-
安庆清源	8,970,512.68	-	-	8,970,512.68	-	-
泰安清源	57,433,509.12	-	-	57,433,509.12	-	-
宁阳清源	20,180,000.00	-	-	20,180,000.00	-	-
宜源环保	31,915,060.41	-	-	31,915,060.41	-	-
桐城中环	64,000,000.00	-	-	64,000,000.00	-	-
夏津中环	40,000,000.00	-	-	40,000,000.00	-	-
潜山清源	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	-	-
承德中环	10,000,000.00	80,000,000.00	-	90,000,000.00	-	-
德江中环	100,000,000.00	-	-	100,000,000.00	-	-
荣华水业	113,400,000.00	-	-	113,400,000.00	-	-
桐城宜源	75,600,000.00	-	-	75,600,000.00	-	-
中环鑫汇通	1,500,000.00	1,500,000.00	-	3,000,000.00	-	-
磁窑中环	31,518,963.44	-	-	31,518,963.44	-	-

阳信清源	35,520,000.00	-	-	35,520,000.00	-	-
西乡中辰	8,000,000.00	-	-	8,000,000.00	-	-
惠民中环	119,200,000.00	14,043,000.00	-	133,243,000.00	-	-
邹平中辰	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
璠煌建设	85,000,000.00	15,020,000.00	-	100,020,000.00	-	-
岱岳中环	52,990,600.00	-	-	52,990,600.00	-	-
衢州中环	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
锦润科技	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
大连中环	42,228,000.00	-	-	42,228,000.00	-	-
平阴中环	15,360,000.00	-	-	15,360,000.00	-	-
上海康尊	64,844,759.49	-	-	64,844,759.49	-	-
上海泷蝶	-	344,390,200.00	-	344,390,200.00	-	-
太和中晟	-	12,060,000.00	-	12,060,000.00	-	-
环灿生物	-	2,550,000.00	-	2,550,000.00	-	-
中环光伏	-	500,000.00	-	500,000.00	-	-
合计	1,192,902,389.08	470,063,200.00	-	1,662,965,589.08	-	-

## (2) 对联营、合营企业投资

投资单位	2020年12月31日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业						
阳信中致信水务有限公司	2,000,000.00	-	-	41.22	-	-
合计	2,000,000.00	-	-	41.22	-	-

(续上表)

投资单位	本期增减变动			2021年12月31日	2021年12月31日减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
阳信中致信水务有限公司	-	-	-	2,000,041.22	-
合计	-	-	-	2,000,041.22	-

## 4. 营业收入和营业成本

### (1) 营业收入、营业成本

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	464,130,218.14	332,672,868.49	556,375,851.15	424,268,654.33
其他业务	-	-	-	-
合计	464,130,218.14	332,672,868.49	556,375,851.15	424,268,654.33

## (2) 主营业务（分明细）

项目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
污水业务	2,144,019.47	2,901,224.43	1,026,474.93	42,116.29
工程业务	461,986,198.67	329,771,644.06	555,349,376.22	424,226,538.04
合计	464,130,218.14	332,672,868.49	556,375,851.15	424,268,654.33

## 5. 投资收益

项 目	2021 年度	2020 年度
成本法核算的长期股权投资收益	17,096,383.90	-
权益法核算的长期股权投资收益	41.22	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	-	34,360.11
合计	17,096,425.12	34,360.11

## 十五、补充资料

### 1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2021 年度	2020 年度	说明
非流动资产处置损益	267,482.09	-6,586.85	
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）	9,014,308.58	8,842,902.89	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-	
非货币性资产交换损益	-	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项	-	-	

项 目	2021 年度	2020 年度	说明
资产减值准备			
债务重组损益	-	-	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	547,417.87	85,923.82	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-	
对外委托贷款取得的损益	-	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-	
受托经营取得的托管费收入	-	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-666,275.75	16,151.81	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	
非经常性损益总额	9,162,932.79	8,938,391.67	
减：非经常性损益的所得税影响数	1,528,236.59	1,561,675.13	
非经常性损益净额	7,634,696.20	7,376,716.54	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	1,129,274.86	1,182,376.94	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	6,505,421.34	6,194,339.60	

## 2. 净资产收益率及每股收益

### ①2021 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.61	0.4765	0.4765
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.27	0.4611	0.4611

②2020 年度

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.84	0.4762	0.4762
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	13.30	0.4575	0.4575

公司名称：安徽中环环保科技股份有限公司

日期：2022 年 2 月 28 日