

中节能国祯环保科技股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二一年度

信会师报字[2022]第 ZG26078 号

中节能国祯环保科技股份有限公司

审计报告及财务报表

(2021年01月01日至2021年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-6
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-119

审计报告

信会师报字[2022]第 ZG26078 号

中节能国祯环保科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中节能国祯环保科技股份有限公司（以下简称贵公司）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，公允反映了贵公司 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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 应收账款减值准备的计提	
<p>如贵公司财务报表附注三、(十), 附注五、(二)所述, 截止 2021 年 12 月 31 日贵公司应收账款账面余额为 162,496.04 万元, 减值准备为 16,346.20 万元, 应收账款账面价值为 146,149.84 万元, 占贵公司 2021 年末总资产的 9.74%, 应收账款账面价值重大。由于上述应收账款的价值重大, 并且减值准备的计提涉及重大管理层判断和假设, 需考虑所有合理且有依据的信息, 包括客户历史还款情况、信用状况、行业情况及前瞻性信息等, 因此我们将该事项确定为关键审计事项。</p>	<p>审计应对</p> <p>我们针对应收账款减值准备的计提执行的主要程序:</p> <p>(1) 我们了解、评估了管理层关于应收账款减值相关内部控制的设计, 并测试了与应收账款组合划分及预期信用损失计算相关的关键控制执行的有效性。</p> <p>(2) 评估管理层对应收账款组合划分及共同风险特征的判断是否合理。对于单项评估的应收账款, 我们复核了管理层评估信用风险及预期信用损失金额的依据, 包括管理层结合市场环境、客户经营情况、历史还款情况、法律诉讼情况等对信用风险作出的评估; 对于按组合评估的应收账款, 我们复核了管理层对于信用风险特征组合的设定, 对于以账龄组合为基础评估预期信用损失的应收账款, 我们评估了管理层对应收账款信用风险组合的划分, 抽样复核了各组合的账龄、逾期账龄等信息, 复核了预期信用损失计算的依据, 包括管理层结合历史信用损失率及前瞻性考虑因素对预期信用损失的估计和计算过程。</p> <p>(3) 结合对应收账款执行的独立函证程序及对当期及期后回款情况的检查等实质性程序, 复核财务报告中, 对应收账款及坏账准备的披露。</p>

(二) 环境工程 EPC 业务的收入确认

如贵公司财务报表附注三、(二十六)、附注五、(四十五)、附注十三、(一)所述,公司对于环境工程 EPC 业务合同中属于在某一时段内履行履约义务的合同收入,采用投入法确定履约进度,即按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。贵公司 2021 年度营业收入为 447,691.44 万元,其中环境工程 EPC 业务合同中属于某一时段内履行履约义务的合同收入为 203,667.77 万元,占公司营业收入的 45.49%,收入金额及占比均重大。预计总收入和预计总成本的确定涉及重大管理层判断和估计,该判断和估计受到未来市场环境以及管理层对经济形势、国家政策导向判断的影响,进而可能影响贵公司按照履约进度确认收入的适当性和准确性,因此我们将环境工程 EPC 业务的收入确认列为关键审计事项。

审计应对

我们针对环境工程 EPC 业务的收入确认执行的主要程序:

(1) 对贵公司销售与收款内部控制循环实施控制测试,评价控制设计的有效性,并执行测试程序,确认相关控制是否得到有效执行。

(2) 了解贵公司的财务核算制度的设计和执行情况,复核收入确认政策,检查公司报告期内财务核算政策、收入确认政策的一贯性。

(3) 获取在建项目合同清单,选取主要在建项目的建造合同,检查工程进度计划、工程验收、工程进度款支付等关键合同条款,并复核相关合同执行情况。

(4) 获取项目工程进度确认单,复核重大项目完工进度单是否经过业主及监理单位的签字盖章确认。

(5) 获取重大项目台账、成本预算明细表,复核预计总成本的编制、项目成本变更流程的内部控制程序,检查项目台账中累计工程施工占预算总成本的比例,并结合工程结算、营业收入、营业成本、项目回款等情况分析项目履约进度合理性、收入毛利的合理性。

(6) 选取主要工程项目执行现场核查,与现场工作人员沟通,评估项目完工进度。

四、 其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对贵公司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贵公司不能持续经营。

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如



立信会计师事务所(特殊普通合伙)

BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

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。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：
(项目合伙人)

中国注册会计师：

中国·上海

2022年4月21日

中节能国祯环保科技股份有限公司
合并资产负债表
2021年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	(一)	1,391,615,421.85	1,508,543,864.29
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(二)	1,461,498,399.30	1,351,396,860.38
应收款项融资	(三)	19,090,676.10	42,085,150.00
预付款项	(四)	70,899,003.44	53,229,830.50
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(五)	255,384,363.19	155,843,989.36
买入返售金融资产			
存货	(六)	192,680,613.13	226,722,370.53
合同资产	(七)	1,078,237,817.36	790,240,254.89
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	(八)		158,971,382.34
其他流动资产	(九)	285,094,906.74	233,557,646.42
流动资产合计		4,754,501,201.11	4,520,591,348.71
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	(十)	112,665,003.81	5,782,630,467.14
长期股权投资	(十一)	365,301,265.62	284,877,800.72
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	(十二)	137,956,297.50	90,058,278.65
投资性房地产			
固定资产	(十三)	207,050,794.71	220,916,894.17
在建工程	(十四)	239,981.99	1,391,849,945.40
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十五)	20,580,961.08	
无形资产	(十六)	9,070,045,614.18	2,169,019,179.79
开发支出			
商誉	(十七)	165,217,530.02	204,530,983.74
长期待摊费用	(十八)	75,250,289.38	77,724,882.88
递延所得税资产	(十九)	99,711,211.14	46,421,581.67
其他非流动资产	(二十)		53,498,905.22
非流动资产合计		10,254,018,949.43	10,321,528,919.38
资产总计		15,008,520,150.54	14,842,120,268.09

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

中节能国祯环保科技股份有限公司
合并资产负债表（续）
2021年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	（二十一）	1,808,792,448.10	1,612,865,865.71
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	（二十二）	168,744,000.11	256,995,842.43
应付账款	（二十三）	2,392,223,327.29	2,034,329,639.48
预收款项			
合同负债	（二十四）	62,965,659.39	52,633,588.98
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	（二十五）	93,944,342.84	54,108,038.54
应交税费	（二十六）	57,036,321.13	52,249,740.68
其他应付款	（二十七）	83,336,593.65	105,247,411.13
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	（二十八）	505,726,049.04	661,240,593.30
其他流动负债	（二十九）	7,331,699.50	4,952,169.00
流动负债合计		5,180,100,441.05	4,834,622,889.25
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	（三十）	5,350,850,126.70	5,196,855,452.95
应付债券	（三十一）	233,999,567.69	225,824,297.60
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	（三十二）	11,677,810.70	
长期应付款	（三十三）	46,346,944.82	50,888,785.56
长期应付职工薪酬	（三十四）	1,961,588.01	2,368,066.93
预计负债	（三十五）	206,156,292.31	256,597,199.34
递延收益	（三十六）	43,965,675.36	44,902,631.00
递延所得税负债	（三十七）	124,793.15	35,306,248.05
其他非流动负债	（三十七）	730,000.00	852,725.07
非流动负债合计		5,895,812,798.74	5,813,595,406.50
负债合计		11,075,913,239.79	10,648,218,295.75
所有者权益：			
股本	（三十八）	698,961,904.00	698,959,172.00
其他权益工具	（三十九）	50,416,985.89	50,421,584.70
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（四十）	1,691,019,818.68	1,671,962,490.25
减：库存股	（四十一）	151,006,727.18	22,303,488.54
其他综合收益	（四十二）	-3,787,756.95	-5,447,007.85
专项储备			
盈余公积	（四十三）	127,882,890.90	108,926,288.47
一般风险准备			
未分配利润	（四十四）	1,218,761,042.27	1,384,333,736.21
归属于母公司所有者权益合计		3,632,248,157.61	3,886,852,775.24
少数股东权益		300,358,753.14	307,049,197.10
所有者权益合计		3,932,606,910.75	4,193,901,972.34
负债和所有者权益总计		15,008,520,150.54	14,842,120,268.09

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中节能国祯环保科技股份有限公司
 母公司资产负债表
 2021年12月31日
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注十五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		622,803,471.74	636,087,796.64
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(一)	1,292,983,982.14	1,335,037,613.97
应收款项融资	(二)	8,525,400.00	3,000,000.00
预付款项		40,743,447.53	24,959,275.52
其他应收款	(三)	1,662,770,991.49	1,271,159,780.41
存货		110,069,600.09	124,371,569.67
合同资产		964,657,159.07	712,632,808.48
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		18,099,582.13	3,144,206.52
流动资产合计		4,720,653,634.19	4,110,393,051.21
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			6,035,750.23
长期应收款		63,052,089.92	83,737,499.80
长期股权投资	(四)	4,002,751,380.38	3,895,567,129.24
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		137,956,297.50	90,058,278.65
投资性房地产			
固定资产		83,356,067.99	99,613,767.00
在建工程		188,679.24	2,799,440.47
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		8,445,132.87	
无形资产		16,961,700.34	19,228,049.66
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		61,748,676.23	69,732,196.27
递延所得税资产		21,016,051.11	21,633,954.54
其他非流动资产			38,296,407.12
非流动资产合计		4,395,476,075.58	4,326,702,472.98
资产总计		9,116,129,709.77	8,437,095,524.19

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

中节能国祯环保科技股份有限公司
 母公司资产负债表（续）
 2021年12月31日
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		1,708,865,516.24	1,511,946,911.26
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		154,109,680.21	236,767,613.50
应付账款		1,643,151,904.93	1,493,717,189.93
预收款项			
合同负债		43,621,476.76	39,720,716.51
应付职工薪酬		39,420,359.59	23,167,916.23
应交税费		16,708,256.26	14,299,112.96
其他应付款		897,696,989.99	865,757,321.06
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		76,996,545.72	203,645,162.86
其他流动负债		3,127,326.36	4,375,284.82
流动负债合计		4,583,698,056.06	4,393,397,229.13
非流动负债：			
长期借款		1,137,550,000.00	637,865,861.56
应付债券		233,999,567.69	225,824,297.60
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,674,635.98	
长期应付款		30,000,000.00	30,000,000.00
长期应付职工薪酬		1,961,588.01	2,368,066.93
预计负债			
递延收益		8,915,000.00	9,360,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债		730,000.00	852,725.07
非流动负债合计		1,415,830,791.68	906,270,951.16
负债合计		5,999,528,847.74	5,299,668,180.29
所有者权益：			
股本		698,961,904.00	698,959,172.00
其他权益工具		50,416,985.89	50,421,584.70
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,711,718,973.60	1,711,696,022.70
减：库存股		151,006,727.18	22,303,488.54
其他综合收益		44,141.60	44,141.60
专项储备			
盈余公积		127,882,890.90	108,926,288.47
未分配利润		678,582,693.22	589,683,622.97
所有者权益合计		3,116,600,862.03	3,137,427,343.90
负债和所有者权益总计		9,116,129,709.77	8,437,095,524.19

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中节能国祯环保科技股份有限公司
合并利润表
2021年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入		4,476,914,403.81	3,869,243,263.66
其中：营业收入	(四十五)	4,476,914,403.81	3,869,243,263.66
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,038,051,729.47	3,450,728,650.96
其中：营业成本	(四十五)	3,364,360,501.35	2,730,242,920.71
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(四十六)	31,506,161.60	52,561,234.30
销售费用	(四十七)	89,594,460.14	104,367,034.73
管理费用	(四十八)	190,205,928.70	152,063,567.97
研发费用	(四十九)	34,575,958.66	60,780,998.26
财务费用	(五十)	327,808,719.02	350,712,894.99
其中：利息费用		333,803,587.06	349,049,698.99
利息收入		8,484,011.05	5,038,097.03
加：其他收益	(五十一)	39,246,975.64	66,520,356.77
投资收益（损失以“-”号填列）	(五十二)	49,698,231.39	19,386,383.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,938,835.10	-595,103.66
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(五十三)	-21,090,329.39	-30,857,051.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(五十四)	-20,292,955.00	-27,610,941.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）	(五十五)	10,216,859.07	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		496,641,456.05	445,953,361.11
加：营业外收入	(五十六)	3,009,687.91	559,150.35
减：营业外支出	(五十七)	7,387,455.27	6,400,665.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		492,263,688.69	440,111,845.79
减：所得税费用	(五十八)	101,288,870.95	78,398,419.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		390,974,817.74	361,713,426.75
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		390,974,817.74	361,713,426.75
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		366,705,952.53	331,491,492.20
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		24,268,865.21	30,221,934.55
六、其他综合收益的税后净额	(四十二)	1,765,434.64	272,316.58
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,659,250.90	214,591.03
(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		1,659,250.90	214,591.03
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额		1,659,250.90	214,591.03
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		106,183.74	57,725.55
七、综合收益总额		392,740,252.38	361,985,743.33
归属于母公司所有者的综合收益总额		368,365,203.43	331,706,083.23
归属于少数股东的综合收益总额		24,375,048.95	30,279,660.10
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.5314	0.4845
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.5275	0.4814

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中节能国祯环保科技股份有限公司
母公司利润表
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十五	本期金额	上期金额
一、营业收入	(五)	2,071,112,501.29	1,744,769,847.84
减：营业成本	(五)	1,756,328,316.49	1,435,851,870.11
税金及附加		5,482,544.19	18,109,551.23
销售费用		23,021,734.66	30,887,531.30
管理费用		100,881,522.68	67,413,135.96
研发费用		18,681,946.99	35,781,976.20
财务费用		116,603,940.66	127,539,662.36
其中：利息费用		120,419,708.69	125,694,962.23
利息收入		4,959,206.67	2,672,837.65
加：其他收益		6,294,583.89	17,345,983.01
投资收益（损失以“-”号填列）	(六)	137,524,065.52	166,404,693.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-8,084,192.98	-5,283,073.25
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）		7,925,972.54	-13,632,651.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,526,879.26	-878,333.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）		10,163,633.28	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		209,493,871.59	198,425,811.31
加：营业外收入		414,104.87	95,971.25
减：营业外支出		2,244,555.42	5,258,000.38
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		207,663,421.04	193,263,782.18
减：所得税费用		18,097,396.72	1,048,063.90
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		189,566,024.32	192,215,718.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		189,566,024.32	192,215,718.28
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		189,566,024.32	192,215,718.28
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中节能国祯环保科技股份有限公司
合并现金流量表
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,125,461,265.93	3,728,159,043.24
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		21,541,974.06	44,144,920.09
收到其他与经营活动有关的现金	(五十九)	181,694,831.21	426,434,622.32
经营活动现金流入小计		4,328,698,071.20	4,198,738,585.65
购买商品、接受劳务支付的现金		2,626,608,971.33	2,306,315,418.07
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		419,594,945.93	400,649,376.06
支付的各项税费		191,532,678.94	266,353,306.42
支付其他与经营活动有关的现金	(五十九)	162,962,314.45	357,122,686.13
经营活动现金流出小计		3,400,698,910.65	3,330,440,786.68
经营活动产生的现金流量净额	(六十)	927,999,160.55	868,297,798.97
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			11,020,000.00
取得投资收益收到的现金		1,400,000.00	4,840,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		28,467,589.20	211,970.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		13,510,802.47	1,598,307.88
收到其他与投资活动有关的现金	(五十九)	1,200,000.00	11,096,361.00
投资活动现金流入小计		44,578,391.67	28,766,638.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		524,146,860.46	1,059,447,993.20
投资支付的现金		96,798,218.85	123,635,885.60
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		620,945,079.31	1,183,083,878.80
投资活动产生的现金流量净额		-576,366,687.64	-1,154,317,239.92
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			83,100.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			83,100.00
取得借款收到的现金		2,743,332,944.36	2,809,719,848.88
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,743,332,944.36	2,809,802,948.88
偿还债务支付的现金		2,556,288,299.27	2,046,123,908.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		427,855,436.71	460,610,678.71
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,124,722.14	24,089,124.51
支付其他与筹资活动有关的现金	(五十九)	134,823,694.10	27,821,490.77
筹资活动现金流出小计		3,118,967,430.08	2,534,556,078.42
筹资活动产生的现金流量净额		-375,634,485.72	275,246,870.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-424,586.40	-999,437.64
五、现金及现金等价物净增加额	(六十)	-24,426,599.21	-11,772,008.13
加：期初现金及现金等价物余额		1,275,142,830.29	1,286,914,838.42
六、期末现金及现金等价物余额		1,250,716,231.08	1,275,142,830.29

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中节能国祯环保科技股份有限公司
 母公司现金流量表
 2021 年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,843,690,267.36	1,785,228,806.22
收到的税费返还		2,597,333.54	4,624,265.55
收到其他与经营活动有关的现金		2,996,661,523.71	560,929,788.39
经营活动现金流入小计		4,842,949,124.61	2,350,782,860.16
购买商品、接受劳务支付的现金		1,663,669,744.88	1,348,633,468.23
支付给职工以及为职工支付的现金		144,774,715.06	141,601,003.35
支付的各项税费		46,440,025.43	69,513,574.15
支付其他与经营活动有关的现金		3,165,041,643.68	608,002,747.08
经营活动现金流出小计		5,019,926,129.05	2,167,750,792.81
经营活动产生的现金流量净额		-176,977,004.44	183,032,067.35
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		10,600,000.00	17,940,000.00
取得投资收益收到的现金		97,856,425.44	31,362,305.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		28,237,550.00	209,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		15,676,423.17	5,613,242.59
投资活动现金流入小计		152,370,398.61	55,125,348.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,549,148.70	17,757,760.30
投资支付的现金		153,916,938.85	301,605,885.60
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			158,265,070.00
投资活动现金流出小计		158,466,087.55	477,628,715.90
投资活动产生的现金流量净额		-6,095,688.94	-422,503,367.58
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,445,250,000.00	2,065,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,445,250,000.00	2,065,500,000.00
偿还债务支付的现金		1,880,536,000.00	1,558,538,860.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		190,418,976.91	197,895,521.82
支付其他与筹资活动有关的现金		131,786,950.07	24,422,190.77
筹资活动现金流出小计		2,202,741,926.98	1,780,856,572.59
筹资活动产生的现金流量净额		242,508,073.02	284,643,427.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-60.06	
五、现金及现金等价物净增加额		59,435,319.58	45,172,127.18
加: 期初现金及现金等价物余额		469,953,576.83	424,781,449.65
六、期末现金及现金等价物余额		529,388,896.41	469,953,576.83

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

中节能国祯环保科技股份有限公司
合并所有者权益变动表
2021年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润				
优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	698,959,172.00			50,421,584.70	1,671,962,490.25	22,303,488.54	-5,447,007.85		108,926,288.47		1,384,333,736.21	3,886,852,775.24	307,049,197.10	4,193,901,972.34	
加: 会计政策变更											-431,611,692.40	-431,611,692.40	-10,295,893.24	-441,907,585.64	
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年年初余额	698,959,172.00			50,421,584.70	1,671,962,490.25	22,303,488.54	-5,447,007.85		108,926,288.47		952,722,043.81	3,455,241,082.84	296,753,303.86	3,751,994,386.70	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	2,732.00			-4,598.81	19,057,328.43	128,703,238.64	1,659,250.90		18,956,602.43		266,038,998.46	177,007,074.77	3,605,449.28	180,612,524.05	
(一) 综合收益总额							1,659,250.90				366,705,952.53	368,365,203.43	24,375,048.95	392,740,252.38	
(二) 所有者投入和减少资本	2,732.00			-4,598.81	19,057,328.43	128,703,238.64						-109,647,777.02	-19,034,377.53	-128,682,154.55	
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	2,732.00			-4,598.81	22,950.90							21,084.09		21,084.09	
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					19,034,377.53	128,703,238.64						-109,668,861.11	-19,034,377.53	-128,703,238.64	
(三) 利润分配									18,956,602.43		-100,666,954.07	-81,710,351.64	-1,735,222.14	-83,445,573.78	
1. 提取盈余公积									18,956,602.43		-18,956,602.43				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-81,710,351.64	-81,710,351.64	-1,735,222.14	-83,445,573.78	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	698,961,904.00			50,416,985.89	1,691,019,818.68	151,006,727.18	-3,787,756.95		127,882,890.90		1,218,761,042.27	3,632,248,157.61	300,358,753.14	3,932,606,910.75	

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

中节能国祯环保科技股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2021年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	670,587,008.00			98,743,510.55	1,437,087,625.71		-5,661,598.88		90,241,914.71		1,158,884,957.58	3,449,883,417.67	294,919,667.72	3,744,803,085.39
加：会计政策变更									-537,198.07		-5,280,190.62	-5,817,388.69	-43,890.03	-5,861,278.72
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	670,587,008.00			98,743,510.55	1,437,087,625.71		-5,661,598.88		89,704,716.64		1,153,604,766.96	3,444,066,028.98	294,875,777.69	3,738,941,806.67
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	28,372,164.00			-48,321,925.85	234,874,864.54	22,303,488.54	214,591.03		19,221,571.83		230,728,969.25	442,786,746.26	12,173,419.41	454,960,165.67
（一）综合收益总额							214,591.03				331,491,492.20	331,706,083.23	30,279,660.10	361,985,743.33
（二）所有者投入和减少资本	28,372,164.00			-48,321,925.85	234,874,864.54	22,303,488.54							192,621,614.15	5,982,883.82
1. 所有者投入的普通股														7,431,420.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	28,372,164.00			-48,321,925.85	234,311,478.38									214,361,716.53
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					563,386.16	22,303,488.54								-23,188,638.56
（三）利润分配									19,221,571.83		-100,762,522.95	-81,540,951.12	-24,089,124.51	-105,630,075.63
1. 提取盈余公积									19,221,571.83		-19,221,571.83			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-81,540,951.12	-81,540,951.12	-24,089,124.51	-105,630,075.63
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	698,959,172.00			50,421,584.70	1,671,962,490.25	22,303,488.54	-5,447,007.85		108,926,288.47		1,384,333,736.21	3,886,852,775.24	307,049,197.10	4,193,901,972.34

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中节能国祯环保科技股份有限公司
 母公司所有者权益变动表
 2021年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	698,959,172.00			50,421,584.70	1,711,696,022.70	22,303,488.54	44,141.60		108,926,288.47	589,683,622.97	3,137,427,343.90
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	698,959,172.00			50,421,584.70	1,711,696,022.70	22,303,488.54	44,141.60		108,926,288.47	589,683,622.97	3,137,427,343.90
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	2,732.00			-4,598.81	22,950.90	128,703,238.64			18,956,602.43	88,899,070.25	-20,826,481.87
(一) 综合收益总额										189,566,024.32	189,566,024.32
(二) 所有者投入和减少资本	2,732.00			-4,598.81	22,950.90	128,703,238.64					-128,682,154.55
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	2,732.00			-4,598.81	22,950.90						21,084.09
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他						128,703,238.64					-128,703,238.64
(三) 利润分配									18,956,602.43	-100,666,954.07	-81,710,351.64
1. 提取盈余公积									18,956,602.43	-18,956,602.43	
2. 对所有者(或股东)的分配										-81,710,351.64	-81,710,351.64
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	698,961,904.00			50,416,985.89	1,711,718,973.60	151,006,727.18	44,141.60		127,882,890.90	678,582,693.22	3,116,600,862.03

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
 公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

中节能国祯环保科技股份有限公司
 母公司所有者权益变动表（续）
 2021 年度
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	670,587,008.00			98,743,510.55	1,477,384,544.32		44,141.60		90,241,914.71	503,065,210.29	2,840,066,329.47
加：会计政策变更									-537,198.07	-4,834,782.65	-5,371,980.72
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	670,587,008.00			98,743,510.55	1,477,384,544.32		44,141.60		89,704,716.64	498,230,427.64	2,834,694,348.75
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	28,372,164.00			-48,321,925.85	234,311,478.38	22,303,488.54			19,221,571.83	91,453,195.33	302,732,995.15
（一）综合收益总额										192,215,718.28	192,215,718.28
（二）所有者投入和减少资本	28,372,164.00			-48,321,925.85	234,311,478.38	22,303,488.54					192,058,227.99
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	28,372,164.00			-48,321,925.85	234,311,478.38						214,361,716.53
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他						22,303,488.54					-22,303,488.54
（三）利润分配									19,221,571.83	-100,762,522.95	-81,540,951.12
1. 提取盈余公积									19,221,571.83	-19,221,571.83	
2. 对所有者（或股东）的分配										-81,540,951.12	-81,540,951.12
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	698,959,172.00			50,421,584.70	1,711,696,022.70	22,303,488.54	44,141.60		108,926,288.47	589,683,622.97	3,137,427,343.90

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中节能国祯环保科技股份有限公司

二〇二一年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

中节能国祯环保科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系由合肥国祯高新热电有限责任公司依法整体变更设立,1999年12月10日经安徽省经济体制改革委员会皖体改秘字[1999]13号文同意和安徽省人民政府股字[1999]第25号批准证书批准,以审计的截至1999年9月30日的净资产折股由有限责任公司整体变更为股份有限公司。2014年7月24日首次公开发行人民币普通股(A股)2,206万股,并于2014年8月1日在深圳证券交易所上市交易。公司统一社会信用代码9134000071177511XW,股本698,961,904.00元;法定代表人:王堤;注册地址:安徽省合肥市高新技术产业开发区科学大道91号。

本公司所处行业为环境保护行业。

公司及其子公司的主要业务领域包括城市水环境治理、工业废水零排放处理以及村镇环境治理,业务模式主要分为投资运营业务、环境工程EPC业务、水处理设备生产销售业务以及水环境设计咨询业务。

本公司的母公司为中国节能环保集团有限公司,本公司的实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经公司董事会于2022年4月21日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

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

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、重要会计政策及会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、(十) 金融工具”、“三、(十五) 固定资产”、“三、(二十六) 收入”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司 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) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

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

2、 合并程序

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

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

(1) 增加子公司或业务

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

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

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，

公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

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

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续

计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

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

(八) 现金及现金等价物的确定标准

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

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

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

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

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

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

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

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

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

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

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

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

2、 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

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

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

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

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

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

4、 金融负债终止确认

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

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

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

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

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的

输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

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

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

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

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

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司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的，直接减记该金融资产的账面余额。

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、合同履约成本、委托加工物资等。

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

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

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

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十二)合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

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

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三)持有待售

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(十四)长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

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

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

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按

照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

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

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

(十五) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

2、 折旧方法

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

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	15~35	3	2.77~6.47
机器设备	年限平均法	6~15	3	6.47~16.17
电子设备	年限平均法	5~8	3	12.13~19.40
运输设备	年限平均法	5~8	3	12.13~19.40
其他设备	年限平均法	5~10	3	9.70~19.40

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确

认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十六)在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十七)借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

(十八)无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	残值率（%）	依据
特许经营权	3-30（同特许权经营期限）	直线法摊销	0.00	按受益期
土地使用权	10-50（同土地使用期限）	直线法摊销	0.00	按受益期
软件	10	直线法摊销	0.00	按受益期
非专利技术	10	直线法摊销	0.00	按受益期

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

使用寿命不确定的无形资产，应披露其使用寿命不确定的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

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

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十九)长期资产减值

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

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

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关

的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十) 长期待摊费用

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

(二十一) 合同负债

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

(二十二) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳

金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

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

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

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

(二十三) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

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

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

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

(二十四) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对

于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(二十五) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股、永续债、认股权、可转换公司债券等的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
 - (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
 - (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
 - (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
 - (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。
- 不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

(二十六) 收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发

生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

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

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

1、商品销售收入

本公司商品销售主要为生活污水处理设备，根据具体销售合同约定，按以下两种方式确认污水处理设备销售收入：

不承担安装义务：本公司将产品运输到合同约定地点，由客户负责签收，公司依据签收单回执，确认销售收入。

承担安装义务：在产品安装验收合格后确认销售收入。

2、工程承包业务收入

本公司根据业务情况，分环境工程 EPC 业务、BT 业务、具有融资性质的分期收款 EPC 项目，收入确认如下：

(1) 环境工程 EPC 业务

公司对于环境工程 EPC 业务中属于一段时间内履行履约义务的合同收入，采用投入法确定履约进度，即按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。

项目实施前，公司根据项目实际情况编制项目建设计划收入和计划成本，做为项目实施和考核的标准，同时将项目计划收入、计划成本作为本公司会计核算的预计总收入和预计总成本。于资产负债表日，公司根据项目实施的实际情况分析判断，并调整预计总收入和预计总成本，作为确认当期收入、成本的依据。

项目实施中，由项目实施部门于资产负债表日根据项目实际完成的工程量、设备到场安装的报验单及其他项目成本计算项目实际成本，同预计总成本对比，确定项目履约进度。同时依据合同约定按期向业主单位或业主单位聘请的监理公司报送已完工程款额或已完工程量报告，业主单位按期结算工程进度款。

于资产负债表日，在环境工程 EPC 业务的结果能够可靠估计时，公司根据实际发生的累计项目成本减去以前期间已累计确认的成本确认为当期项目成本；以履约进度乘以预计收入减去以前期间已累计确认的收入确认为当期收入。项目完工后，项目进行决算审计，则以决算审计金额减去以前期间已累计确认收入确认为决算审计当期的收入。

(2) BT 业务经营方式为“建造—转移 (Build-Transfer)”，即政府或代理公司与公司签订市政工程的投资建设回购协议，公司进行市政工程建设，工程完工后移交政府，政府根据回购协议在规定的期限内支付回购资金（含投资回报）。

建造期间，公司对于所提供的建造服务按照《企业会计准则》的相关规定、并根据合同约定以公允价值确认金融资产，计入“长期应收款”，为项目支付的前期代付费用计入“长期应收款”。

建造完成，根据合同约定的政府回购付款计划，按实际利率法计算应确认的收益。经政府审计后实际收取的政府回购款与约定回购付款计划发生较大差异时，根据实际情况及变更后回购付款计划调整实际利率，并重新计算应确认的收益。

(3) 具有融资性质的分期收款 EPC 项目的收入确认参考 BT 业务的收入确认原则。

3、提供劳务收入

提供劳务收入确认参考环境工程 EPC 业务收入确认原则。

4、提供特许经营权服务的相关收入确认

公司提供特许经营权服务取得两项收入，分别是建设期间的工程承包业务收入和建造完成后运营期间政府支付的水务运营费用收入，以下分别两种情况进行描述：

（1）建设期间（仅 BOT 特许经营权项目）的工程承包业务收入的确认

公司提供实际建造服务，所提供的建造服务符合《企业会计准则第 14 号—收入》和《企业会计准则解释 14 号》规定的，按照《企业会计准则第 14 号—收入》和《企业会计准则解释 14 号》确认工程承包业务的收入，详见本附注“三、（二十六）2、工程承包业务收入”。

公司未提供实际建造服务，将基础设施建造发包给其他方的，不确认工程承包业务收入。

（2）运营期间的水务运营收入的确认

公司的特许经营权水务运营收入，根据特许经营权合同规定的收款权是否可以确定，分金融资产核算模式和无形资产核算模式。

对于确认为以金融资产模式核算的特许经营权合同，公司当期收到的污水处理费中包括了项目投资本金的回收、投资本金的利息回报以及污水处理运营收入，根据实际利率法计算项目投资本金的回收和投资本金的利息回报，并将污水处理费扣除项目投资本金和投资本金的利息回报后的金额确认为运营收入。

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

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

（二十七） 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

(二十八) 政府补助

1、 类型

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

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

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

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

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

益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

（二十九） 递延所得税资产和递延所得税负债

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

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

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

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

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

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

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

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

(三十) 租赁

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

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

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

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

- 租赁负债的初始计量金额；

- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照本附注“三、（十九）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

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

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付

款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

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

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

（4）租赁变更

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

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

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

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

2、 本公司作为出租人

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

（1）经营租赁会计处理

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

（2）融资租赁会计处理

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

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

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）新冠肺炎疫情相关的租金减让

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

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十六）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

2021年1月1日前的会计政策

租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

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

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、 经营租赁会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

(三十一) 终止经营

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

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(三十二) 分部报告

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

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

(三十三) 重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

- (1) 执行《企业会计准则第 21 号——租赁》(2018 年修订)

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》(简称“新租赁准则”)。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

- 本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产：

- 假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值，采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率。

- 与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 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；
- 2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，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；
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代，按照本附注“三、（二十三）预计负债”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；
- 6) 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

在计量租赁负债时，本公司使用 2021 年 1 月 1 日的承租人增量借款利率（加权平均值：3.85%、4.7%）来对租赁付款额进行折现。

2020 年 12 月 31 日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	16,669,202.00
按 2021 年 1 月 1 日本公司增量借款利率折现的现值	15,471,598.29
2021 年 1 月 1 日新租赁准则下的租赁负债	15,471,598.29
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	

对于首次执行日前已存在的融资租赁，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。

● 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，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。

本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

● 本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	董 事 会	使用权资产	15,471,598.29	
		租赁负债	12,421,030.15	
		一年到期的非流动负债	3,050,568.14	
		留存收益		

(2) 执行《企业会计准则解释第 14 号》

财政部于 2021 年 2 月 2 日发布了《企业会计准则解释第 14 号》(财会〔2021〕1 号，以下简称“解释第 14 号”)，自公布之日起施行。2021 年 1 月 1 日至施行日新增的有关业务，根据解释第 14 号进行调整。

①政府和社会资本合作（PPP）项目合同

解释第 14 号适用于同时符合该解释所述“双特征”和“双控制”的 PPP 项目合同，对于 2020 年 12 月 31 日前开始实施且至施行日尚未完成的有关 PPP 项目合同应进行追溯调整，追溯调整不切实可行的，从可追溯调整的最早期间期初开始应用，累计影响数调整施行日当年年初留存收益以及财务报表其他相关项目，对可比期间信息不予调整。本公司执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
社会资本方对于首次执行日存在的项目合同的调整	董 事 会	长期应收款	-5,653,708,959.70	
		一年内到期的非流动资产	-158,971,382.34	
		递延所得税资产	61,846,558.48	
		递延所得税负债	-33,400,916.54	
		无形资产	6,667,020,059.87	
		在建工程	-1,391,494,778.49	
		期初未分配利润	-431,611,692.40	
		少数股权权益	-10,295,893.24	

②基准利率改革

解释第 14 号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定，2020 年 12 月 31 日前发生的基准利率改革相关业务，应当进行追溯调整，追溯调整不切实可行的除外，无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日，金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额，计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合

收益。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的
通知》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会〔2020〕10 号)，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。财政部于 2021 年 5 月 26 日发布了《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的的通知》(财会〔2021〕9 号)，自 2021 年 5 月 26 日起施行，将《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围由“减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2021 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

(4) 执行《企业会计准则解释第 15 号》关于资金集中管理相关列报

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”)，“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，可比期间的财务报表数据相应调整。

解释第 15 号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

无。

3、首次执行新租赁准则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

项目	上年年末余额	年初余额	调整数
----	--------	------	-----

			重分类	重新计量	合计
使用权资产	0.00	15,471,598.29	0.00	15,471,598.29	15,471,598.29
非流动资产合计	0.00	15,471,598.29	0.00	15,471,598.29	15,471,598.29
资产合计	0.00	15,471,598.29	0.00	15,471,598.29	15,471,598.29
一年内到期的非流动负债	0.00	3,050,568.14	0.00	3,050,568.14	3,050,568.14
流动负债合计	0.00	3,050,568.14	0.00	3,050,568.14	3,050,568.14
租赁负债	0.00	12,421,030.15	0.00	12,421,030.15	12,421,030.15
非流动负债合计	0.00	12,421,030.15	0.00	12,421,030.15	12,421,030.15
负债合计	0.00	15,471,598.29	0.00	15,471,598.29	15,471,598.29

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%、7%
土地使用税	按不同类别土地的实际占地面积计算	按各省市地方土地等级征收
房产税	房产余值、房产租金收入	从价计征 1.2%，从租计征 12%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
中节能国祯环保科技股份有限公司	15%
徐州国祯水务运营有限公司（以下简称“徐州国祯”）	15%
湖南国祯环保科技有限责任公司（以下简称“湖南国祯”）	15%
合肥朱砖井污水处理有限公司（以下简称“合肥朱砖井”）	15%
芜湖国祯环保科技有限公司（以下简称“芜湖国祯”）	15%
深圳市国祯环保科技股份有限公司（以下简称“深圳国祯”）	15%
云南国祯环保科技有限责任公司（以下简称“云南国祯”）	25%
深圳市龙祯环保有限公司（以下简称“深圳龙祯”）	25%
兰考国祯水务运营有限公司（以下简称“兰考国祯”）	25%
汨罗市国祯水处理有限公司（以下简称“汨罗国祯”）	25%
遵化国祯污水处理有限公司（以下简称“遵化国祯”）	15%
南陵国祯环保科技有限公司（以下简称“南陵国祯”）	15%
芜湖国祯水处理有限公司（以下简称“芜湖水处理”）	25%
富宁县国祯污水处理有限公司（以下简称“富宁国祯”）	20%
淮北蓝海水处理有限公司（以下简称“淮北蓝海”）	25%
亳州国祯污水处理有限公司（以下简称“亳州国祯”）	15%

纳税主体名称	所得税税率
涡阳国祯污水处理有限公司（以下简称“涡阳国祯”）	25%
霍山国祯污水处理有限公司（以下简称“霍山国祯”）	25%
故城国祯污水处理有限公司（以下简称“故城国祯”）	25%
衡山国祯水处理有限公司（以下简称“衡山国祯”）	25%
衡阳国祯水处理有限公司（以下简称“衡阳国祯水处理”）	25%
砚山县国祯污水处理有限公司（以下简称“砚山国祯”）	25%
怀远县国祯污水处理有限公司（以下简称“怀远国祯”）	25%
彬州国祯水处理有限公司（以下简称“彬州国祯”）	20%
乌海市国祯易嘉水环境治理有限公司（以下简称“乌海国祯”）	25%
郎溪国祯水务运营有限公司（以下简称“郎溪国祯”）	25%
合肥国祯水务有限公司（以下简称“合肥国祯”）	25%
海阳滨海国祯水务有限公司（以下简称“海阳滨海”）	25%
衡水国祯污水处理有限公司（以下简称“衡水国祯”）	25%
合肥胡大郢国祯污水处理有限公司（以下简称“胡大郢国祯”）	25%
东至国祯水处理有限公司（以下简称“东至国祯”）	25%
永泰县国祯水处理有限公司（以下简称“永泰国祯”）	25%
江门市国祯污水处理有限公司（以下简称“江门国祯”）	15%
阳春市水质净化有限公司（以下简称“阳春水质”）	15%
江门市新会区龙泉污水处理有限公司（以下简称“新会龙泉”）	15%
东莞市松山湖天地环科水务有限公司（以下简称“天地环科”）	25%
东莞市万江区天地信达水务有限公司（以下简称“天地信达”）	25%
淮北中联环水环境有限公司（以下简称“淮北中联环”）	15%
泗阳县华海水处理有限公司（以下简称“泗阳华海”）	25%
麦王环境技术股份有限公司（以下简称“麦王环境”）	15%
安徽国祯膜科技有限公司（以下简称“国祯膜科技”）	25%
Biovac Environmental Technology AS（以下简称“挪威 Biovac 公司”）	23%
陆良县国祯水务有限公司（以下简称“陆良国祯水务”）	15%
蒙城国祯污水处理有限公司（以下简称“蒙城国祯”）	25%
即墨市污水处理有限公司（以下简称“即墨污水”）	15%
和县国祯污水处理有限公司（以下简称“和县国祯”）	20%
寿县国祯水处理有限公司（以下简称“寿县国祯”）	25%
宿州国祯污水处理有限公司（以下简称“宿州国祯”）	25%
江门市新会东郊污水处理有限公司（以下简称“新会东郊国祯”）	25%
山东国祯环保科技有限公司（以下简称“山东国祯”）	25%
邹城国祯利民水务有限公司（以下简称“邹城国祯”）	25%
随州市国祯污水处理有限公司（以下简称“随州国祯”）	25%
邯郸市国祯污水处理有限公司（以下简称“邯郸国祯”）	25%
西畴县国祯污水处理有限公司（以下简称“西畴国祯”）	20%

纳税主体名称	所得税税率
福建省莆田市国祯污水处理有限公司（以下简称“莆田国祯”）	25%
仙游国祯污水处理有限公司（以下简称“仙游国祯”）	25%
华容国祯惠华环保科技有限公司（以下简称“华容国祯”）	25%
道真自治县国祯环保科技有限公司（以下简称“道真国祯”）	25%
乌拉特后旗国祯水环境治理有限公司（以下简称“乌拉特后旗国祯”）	25%
吴桥国祯污水处理有限公司（以下简称“吴桥国祯”）	25%
随州市曾都区国祯环保科技有限公司（以下简称“随州曾都区国祯”）	25%
泗水国祯水务有限公司（以下简称“泗水国祯”）	25%
衡阳国祯经开环保科技有限公司（以下简称“衡阳国祯”）	25%
合肥祯祥污水处理有限公司（以下简称“合肥祯祥污水”）	15%
砀山国祯水处理有限公司（以下简称“砀山国祯”）	25%
中节能国祯工程有限公司（以下简称“工程公司”）	25%
亳州国祯排水设施运营管理有限公司（以下简称“亳州国祯排水”）	25%
肥东国祯污水处理有限公司（以下简称“肥东国祯”）	15%
合肥国祯乡镇水环境综合治理有限公司（以下简称“合肥乡镇水环境”）	25%
宁海国祯环保科技有限公司（以下简称“宁海国祯”）	20%
望江国祯水务有限公司（以下简称“望江国祯”）	20%
云南陆良县国祯污水处理有限公司（以下简称“云南陆良国祯”）	15%
双柏县国祯污水处理有限公司（以下简称“双柏国祯”）	20%
陆良县国祯环保科技有限公司（以下简称“陆良国祯”）	25%
广元市国祯环保科技有限公司（以下简称“广元国祯”）	25%
界首国祯水环境治理有限公司（以下简称“界首国祯”）	25%
涡阳国祯排水设施管理有限公司（以下简称“涡阳国祯排水设施”）	25%
无为县国祯水处理有限公司（以下简称“无为国祯”）	25%
砚山县国祯水务有限公司（以下简称“砚山国祯水务”）	15%
利辛国祯水处理有限公司（以下简称“利辛国祯水处理”）	25%
青岛国祯水务有限公司（以下简称“青岛国祯”）	25%
三明市国祯水务有限公司（以下简称“三明国祯”）	25%

（二）重要税收优惠及批文

1、企业所得税优惠

（1）本公司、麦王环境、深圳国祯

2020年8月17日，公司取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局核发的高新技术企业证书，证书号GR202034002402，有效期三年，根据相关规定，本公司享受企业所得税15%的税收优惠政策。

2020年11月12日，麦王环境取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税

务总局上海税务局核发的高新技术企业证书,证书号 GR202031002109,有效期三年,根据相关规定,麦王环境享受企业所得税 15%的税收优惠政策。

2020 年 12 月 11 日,深圳国祯取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳税务局核发的高新技术企业证书,证书号 GR202044204806,有效期三年,根据相关规定,深圳国祯享受企业所得税 15%的税收优惠政策。

(2) 淮北蓝海、涡阳国祯、砚山国祯、怀远国祯、郎溪国祯、合肥国祯、衡水国祯、胡大郢国祯、永泰国祯、合肥乡镇水环境、合肥祯祥污水、泗阳华海、蒙城国祯、寿县国祯、新会东郊国祯、随州国祯、邯郸国祯、西畴国祯、华容国祯、泗水国祯、陆良国祯、陆良国祯水务、亳州国祯排水、随州曾都区国祯、汨罗国祯、海阳滨海、无为国祯、亳州国祯、宿州国祯、砀山国祯

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》(国务院令 第 512 号)第八十八条的规定,上述公司自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。

(3) 阳春水质、江门国祯、合肥朱砖井、肥东国祯、合肥祯祥污水、湖南国祯、徐州国祯、即墨污水、芜湖国祯、遵化国祯、亳州国祯、淮北中联环、涡阳国祯排水、新会龙泉、南陵国祯

根据财政部、税务总局、国家发展改革委、生态环境部公告 2019 年第 60 号《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》的规定,自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日对符合条件的从事污染防治的第三方企业减按 15%的税收征收企业所得税。

(4) 双柏国祯、富宁国祯、西畴国祯、望江国祯、和县国祯、彬州国祯、宁海国祯、青岛国祯

根据财税〔2019〕13 号的规定,对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳所得税,对年应纳税所得额超过 100 万但不超过 300 万的部分,减按 50%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。

2021 年 4 月 2 日,财政部税务总局发布了财政部税务总局公告 2021 年第 12 号《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》,公告规定,对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)第二条规定的优惠政策基础上,再减半征收企业所得税。

(5) 陆良国祯水务、砚山国祯水务、云南陆良国祯

根据《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58 号)第二条、《关于延续西部大开发企业所得税政策的

公告》(国家发展改革委公告 2020 年第 23 号)的规定,企业享受设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税的税收优惠政策。

2、增值税优惠

本公司及子公司

自 2015 年 7 月 1 日起,根据财税〔2015〕78 号《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》,本公司及子公司污水处理收入开始征收增值税,对其增值税实际税负的 70%部分实行即征即退政策。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
银行存款	1,286,492,807.38	1,355,953,216.15
其中:存放财务公司款项	346,999,108.43	
其他货币资金	105,122,614.47	152,590,648.14
合计	1,391,615,421.85	1,508,543,864.29
其中:存放在境外的款项总额	16,275,548.19	20,446,480.19

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制,因资金集中管理支取受限,以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下:

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	49,654,023.16	74,763,145.88
信用证保证金		676,200.00
保函保证金	55,468,590.48	69,453,223.22
诉讼冻结款	35,776,576.30	80,810,385.86
其他	0.83	7,698,079.04
合计	140,899,190.77	233,401,034.00

(二) 应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,103,725,654.63	1,064,411,349.56
1 至 2 年	265,534,286.97	228,624,773.07
2 至 3 年	128,688,441.42	90,901,948.68
3 至 4 年	55,289,068.44	61,625,631.02
4 至 5 年	42,616,737.53	19,325,707.44
5 年以上	29,106,189.78	26,855,236.93

中节能国祯环保科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

账龄	期末余额	上年年末余额
小计	1,624,960,378.77	1,491,744,646.70
减：坏账准备	163,461,979.47	140,347,786.32
合计	1,461,498,399.30	1,351,396,860.38

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,624,960,378.77	100.00	163,461,979.47	10.06	1,461,498,399.30	1,491,744,646.70	100.00	140,347,786.32	9.41	1,351,396,860.38
其中：										
账龄分析组合	1,624,960,378.77	100.00	163,461,979.47	10.06	1,461,498,399.30	1,491,744,646.70	100.00	140,347,786.32	9.41	1,351,396,860.38
合计	1,624,960,378.77	100.00	163,461,979.47	10.06	1,461,498,399.30	1,491,744,646.70	100.00	140,347,786.32	9.41	1,351,396,860.38

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄分析组合			
1 年以内	1,103,725,654.63	33,111,769.64	3.00
1 至 2 年	265,534,286.97	26,553,428.74	10.00
2 至 3 年	128,688,441.42	25,737,688.30	20.00
3 至 4 年	55,289,068.44	27,644,534.23	50.00
4 至 5 年	42,616,737.53	21,308,368.78	50.00
5 年以上	29,106,189.78	29,106,189.78	100.00
合计	1,624,960,378.77	163,461,979.47	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄分析组合	140,347,786.32	23,114,193.15			163,461,979.47
合计	140,347,786.32	23,114,193.15			163,461,979.47

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
宿州市安国华污水处理有限公司	89,187,881.32	5.49	10,694,942.72
亳州市城市管理局	53,217,740.30	3.28	1,596,532.21
阳泉煤业集团平定化工有限责任公司	51,828,250.56	3.19	21,630,200.02
青岛市即墨区住房和城乡建设局	49,005,607.60	3.02	1,470,168.23
巢湖城市建设投资有限公司	44,006,508.04	2.71	7,079,542.55
合计	287,245,987.82	17.69	42,471,385.73

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	19,090,676.10	42,085,150.00
合计	19,090,676.10	42,085,150.00

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	42,085,150.00	156,445,300.52	179,439,774.42		19,090,676.10	
合计	42,085,150.00	156,445,300.52	179,439,774.42		19,090,676.10	

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	34,887,682.48	
合计	34,887,682.48	

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	58,505,528.94	82.52	37,605,629.63	70.64
1至2年	4,691,949.48	6.62	7,114,521.26	13.37
2至3年	1,473,338.84	2.08	7,254,041.41	13.63
3年以上	6,228,186.18	8.78	1,255,638.20	2.36
合计	70,899,003.44	100.00	53,229,830.50	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
安徽联友环保科技有限公司	15,656,174.50	22.08
阜阳市华禄建筑垃圾清运有限公司	4,837,946.17	6.82
阜阳市宏成商品混凝土有限公司	3,636,300.00	5.13
无锡中科建设工程有限公司	2,980,000.00	4.20
安徽波特赛尔环境工程有限公司	2,725,000.00	3.84
合计	29,835,420.67	42.07

(五) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	255,384,363.19	155,843,989.36
合计	255,384,363.19	155,843,989.36

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	195,928,331.29	49,106,242.15
1 至 2 年	10,363,522.91	46,379,033.53
2 至 3 年	41,386,803.48	11,089,115.85
3 至 4 年	10,214,623.73	25,514,199.49
4 至 5 年	21,717,539.58	74,011,396.77
5 年以上	30,518,407.14	6,512,730.27
小计	310,129,228.13	212,612,718.06
减：坏账准备	54,744,864.94	56,768,728.70
合计	255,384,363.19	155,843,989.36

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	19,392,896.93	6.25	19,392,896.93	100.00		66,254,996.93	31.16	32,611,876.93	49.22	33,643,120.00
按组合计提坏账准备	290,736,331.20	93.75	35,351,968.01	12.16	255,384,363.19	146,357,721.13	68.84	24,156,851.77	16.51	122,200,869.36
其中：										
账龄分析组合	290,736,331.20	93.75	35,351,968.01	12.16	255,384,363.19	146,357,721.13	68.84	24,156,851.77	16.51	122,200,869.36
合计	310,129,228.13	100.00	54,744,864.94	17.65	255,384,363.19	212,612,718.06	100.00	56,768,728.70	26.70	155,843,989.36

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
乌海市易嘉水务环保有限公司	19,392,896.93	19,392,896.93	100.00	款项收回存在风险
合计	19,392,896.93	19,392,896.93	100.00	

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
账龄分析组合			
1 年以内	195,928,331.29	5,874,788.11	3.00
1 至 2 年	10,363,522.91	1,036,352.32	10.00
2 至 3 年	41,386,803.48	8,277,360.69	20.00
3 至 4 年	10,214,623.73	5,107,311.88	50.00
4 至 5 年	21,717,539.58	3,930,644.80	18.10
5 年以上	11,125,510.21	11,125,510.21	100.00
合计	290,736,331.20	35,351,968.01	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	24,156,851.77		32,611,876.93	56,768,728.70
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	11,195,116.24			11,195,116.24
本期转回			-13,218,980.00	-13,218,980.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	35,351,968.01		19,392,896.93	54,744,864.94

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	146,357,721.13		66,254,996.93	212,612,718.06
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	289,652,531.29			289,652,531.29
本期终止确认	-145,273,921.22		-46,862,100.00	-192,136,021.22
其他变动				
期末余额	290,736,331.20		19,392,896.93	310,129,228.13

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄分析组合	24,156,851.77	11,195,116.24			35,351,968.01
按单项计提坏账准备	32,611,876.93		13,218,980.00		19,392,896.93
合计	56,768,728.70	11,195,116.24	13,218,980.00		54,744,864.94

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
单位往来款	177,014,321.61	27,264,423.10
对外财务资助资金	19,392,896.93	66,254,996.93
应收保证金、押金	88,126,289.28	88,708,748.92
增值税税收返还	3,083,996.67	2,564,076.47
备用金	4,738,942.66	4,728,538.87
其他	17,772,780.98	23,091,933.77
合计	310,129,228.13	212,612,718.06

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
芜湖市繁昌建设投资有限公司	单位往来款	161,793,500.00	1 年内	52.17	4,853,805.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
莆田市城厢区住房和城乡建设局	应收保证金、押金	30,000,000.00	2至3年	9.67	6,000,000.00
乌海市易嘉水务环保有限公司	对外财务资助资金	19,392,896.93	5年以上	6.25	19,392,896.93
太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司	其他	13,888,384.09	1年以内 32,134.09; 4-5年 13,856,250.00	4.48	964.02
蒙城清流污水处理厂	单位往来款	3,479,022.15	1年以内 486,416.00; 1至2年 728,248.90; 2至3年 884,851.87; 3至4年 1,379,505.38	1.12	954,140.43
合计		228,553,803.17		73.69	31,201,806.38

(7) 涉及政府补助的其他应收款项

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
各地国家税务局	增值税税收返还	3,083,996.67	1年内	2022年3月31日
合计		3,083,996.67		

(六) 存货

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	22,235,690.53		22,235,690.53	24,654,058.04		24,654,058.04
在产品	63,244,131.47		63,244,131.47	41,790,821.42		41,790,821.42
库存商品	21,760,572.48		21,760,572.48	25,631,839.04		25,631,839.04
合同履约成本	85,440,218.65		85,440,218.65	134,239,956.75		134,239,956.75
其他				405,695.28		405,695.28
合计	192,680,613.13		192,680,613.13	226,722,370.53		226,722,370.53

(七) 合同资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
环境工程业务	1,089,117,154.90	10,879,337.54	1,078,237,817.36	798,222,595.53	7,982,340.64	790,240,254.89
合计	1,089,117,154.90	10,879,337.54	1,078,237,817.36	798,222,595.53	7,982,340.64	790,240,254.89

1、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	1,089,117,154.90	100.00	10,879,337.54	1.00	1,078,237,817.36	798,222,595.53	100.00	7,982,340.64	1.00	790,240,254.89
其中：										
账龄分析组合	1,089,117,154.90	100.00	10,879,337.54	1.00	1,078,237,817.36	798,222,595.53	100.00	7,982,340.64	1.00	790,240,254.89
合计	1,089,117,154.90	100.00	10,879,337.54	1.00	1,078,237,817.36	798,222,595.53	100.00	7,982,340.64	1.00	790,240,254.89

按组合计提减值准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
账龄分析组合			
1 年以内	722,804,173.23	7,216,207.72	1.00
1 至 2 年	366,312,981.67	3,663,129.82	1.00
合计	1,089,117,154.90	10,879,337.54	

2、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
账龄分析组合	7,982,340.64	2,896,996.90			10,879,337.54	
合计	7,982,340.64	2,896,996.90			10,879,337.54	

(八) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期应收款		158,971,382.34
合计		158,971,382.34

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
增值税留抵进项税额	279,571,545.99	230,200,124.22
预缴各项税费	5,523,360.75	3,357,522.20
合计	285,094,906.74	233,557,646.42

(十) 长期应收款

项目	期末余额			上年年末余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
特许经营权项目长期应收款				5,653,708,959.70		5,653,708,959.70	
具有融资性质的分期收款 EPC 项目的长期应收款	112,665,003.81		112,665,003.81	128,921,507.44		128,921,507.44	
合计	112,665,003.81		112,665,003.81	5,782,630,467.14		5,782,630,467.14	

(十一) 长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
利辛县三峡水环境综合治理有限责任公司	32,997,115.31			-1,867,966.54						31,129,148.77	
中交二航局潜江环保有限公司	87,013,347.21			-4,616,914.85						82,396,432.36	
阜阳葛洲坝国祯水环境治理投资建设有限公司	28,480,000.00	32,900,200.00								61,380,200.00	
宿州市安国华污水处理有限公司	20,872,628.19			-1,576,769.14						19,295,859.05	
长垣中电建西北院国祯环保南区水系治理有限公司	60,902,604.96	16,000,000.00		2,601,548.94						79,504,153.90	
中电建国祯十五里河项目管理有限公司	2,611,774.68			-2,611,774.68							
内蒙古北控易嘉生态治理有限公司		36,862,100.00		-12,316.71						36,849,783.29	
四川泸天化麦王环保科技有限公司	26,502,654.64			2,515,575.09						29,018,229.73	
蚌埠麦王环境技术有限公司	6,192,176.72			-169,903.22			1,400,000.00			4,622,273.50	
上海华谊环保科技有限公司	12,906,795.22			1,205,114.49						14,111,909.71	

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司	6,398,703.79			594,571.52						6,993,275.31	
小计	284,877,800.72	85,762,300.00		-3,938,835.10			1,400,000.00			365,301,265.62	
合计	284,877,800.72	85,762,300.00		-3,938,835.10			1,400,000.00			365,301,265.62	

注：1、阜阳葛洲坝国祯水环境治理投资建设有限公司、长垣中电建西北院国祯环保南区水系治理有限公司本期增加投资系支付的认缴金额，实缴后，本公司对其持股比例未发生变动。

2、本公司本期对内蒙古北控易嘉生态治理有限公司增加投资 3,686.21 万元系乌海市易嘉水务环保有限公司（以下简称乌海易嘉）根据诉讼仲裁结果，将其持有的内蒙古北控易嘉生态治理有限公司 38%股权转让给本公司用于抵偿其尚未偿还的债务。

(十二)其他非流动金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
安徽安泽环境科技有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
芜湖市三峡一期水环境综合治理有限责任公司	65,581,393.50	59,023,254.15
无为县三峡水环境综合治理第一有限责任公司	7,004,025.00	7,004,025.00
芜湖市三峡二期水环境综合治理有限责任公司	4,030,999.50	4,030,999.50
芜湖市三峡三期水环境综合治理有限责任公司	6,343,144.00	
中铁建发展集团(天津)水务有限公司	30,059,335.00	
无为市三峡二期水环境综合治理有限责任公司	2,461,249.50	
华鲁环科(辛集)水处理有限公司	676,151.00	
南昌经济技术开发区三峡一期水环境治理有限责任公司	1,800,000.00	
合计	137,956,297.50	90,058,278.65

注：本公司本年度对芜湖市三峡一期水环境综合治理有限责任公司增加投资 6,558,139.35 元、芜湖市三峡三期水环境综合治理有限责任公司增加投资 6,343,144.00 元，对中铁建发展集团(天津)水务有限公司增加投资 30,059,335.00 元，对无为市三峡二期水环境综合治理有限责任公司增加投资 2,461,249.50 元，对华鲁环科(辛集)水处理有限公司增加投资 676,151.00 元，对南昌经济技术开发区三峡一期水环境治理有限责任公司增加投资 1,800,000.00 元，增加投资后持股比例分别为 5%、5%、5%、3%、1%、3%。

(十三)固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	207,050,794.71	220,916,894.17
固定资产清理		
合计	207,050,794.71	220,916,894.17

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	211,439,264.73	110,514,802.98	27,494,925.13	27,265,881.87	41,357,734.90	418,072,609.61
(2) 本期增加金额	4,806,581.32	32,819,719.19	9,211,354.93	3,600,133.41	23,846,492.06	74,284,280.91
—购置	367,725.30	14,290,018.18	6,336,382.04	2,879,312.10	4,351,589.95	28,225,027.57
—其他	4,438,856.02	18,529,701.01	2,874,972.89	720,821.31	19,494,902.11	46,059,253.34
(3) 本期减少金额	26,404,934.70	38,992,262.39	2,021,337.20	3,006,108.37	8,811,536.04	79,236,178.70
—处置或报废	23,243,958.54	10,586,469.15	1,086,947.77	1,505,017.60	597,517.70	37,019,910.76
—其他	3,160,976.16	28,405,793.24	934,389.43	1,501,090.77	8,214,018.34	42,216,267.94
(4) 期末余额	189,840,911.35	104,342,259.78	34,684,942.86	27,859,906.91	56,392,690.92	413,120,711.82
2. 累计折旧						
(1) 上年年末余额	94,919,334.45	51,324,410.28	17,958,863.73	15,335,614.12	17,617,492.86	197,155,715.44
(2) 本期增加金额	5,472,552.72	22,400,019.82	6,840,590.44	5,041,371.76	6,679,961.75	46,434,496.49
—计提	4,527,709.26	16,598,765.46	5,171,930.20	4,725,631.51	7,342,157.35	38,366,193.78
—其他	944,843.46	5,801,254.36	1,668,660.24	315,740.25	-662,195.60	8,068,302.71
(3) 本期减少金额	12,501,692.47	18,180,546.52	1,163,064.05	2,791,093.28	2,883,898.50	37,520,294.82
—处置或报废	11,311,315.51	8,650,092.50	843,843.39	1,808,687.22	318,066.37	22,932,004.99
—其他	1,190,376.96	9,530,454.02	319,220.66	982,406.06	2,565,832.13	14,588,289.83
(4) 期末余额	87,890,194.70	55,543,883.58	23,636,390.12	17,585,892.60	21,413,556.11	206,069,917.11
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额						
(2) 本期增加金额						
—计提						

中节能国祯环保科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
—其他						
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
—其他						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	101,950,716.65	48,798,376.20	11,048,552.74	10,274,014.31	34,979,134.81	207,050,794.71
(2) 上年年末账面价值	116,519,930.28	59,190,392.70	9,536,061.40	11,930,267.75	23,740,242.04	220,916,894.17

注：报告期内处置房屋建筑物、机器设备、电子设备等系本公司 2021 年 12 月挂牌出售国祯大厦及其职工餐厅等形成。

(十四)在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	239,981.99	1,391,849,945.40
工程物资		
合计	239,981.99	1,391,849,945.40

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
界首市城区黑臭水体治理 PPP 项目				250,674,750.11		250,674,750.11
乌拉特后旗项目				217,543,957.54		217,543,957.54
砀山县镇（园区）建成区污水治理一期工程 PPP 项目				215,566,935.01		215,566,935.01
亳州市城区排水设施 PPP 项目				190,815,719.98		190,815,719.98
衡阳县城污水处理设施及污水管网工程 PPP 项目				178,597,243.83		178,597,243.83
莆田城厢项目				117,246,976.19	8,905,997.34	108,340,978.85
仙游污水处理厂项目				105,209,258.50		105,209,258.50
广元经开区石龙污水处理配套管网建设 PPP 项目				61,457,241.39		61,457,241.39
砚山县供排水及管网设施 PPP 项目				55,380,589.02		55,380,589.02
青岛保税港区济宁（邹城）功能区给排水 PPP 项目				3,468,035.40		3,468,035.40
国祯环保信息化一体化（一期）项目				2,799,440.47		2,799,440.47
新会区东郊污水处理厂				1,640,628.39		1,640,628.39
零星工程	239,981.99		239,981.99	355,166.91		355,166.91
合计	239,981.99		239,981.99	1,400,755,942.74	8,905,997.34	1,391,849,945.40

3、 重要的在建工程项目本期变动情况

注：报告期内在建工程变动较大主要系与特许经营业务相关的在建工程，根据解释第 14 号会计政策关于列报披露的规定，调整至无形资产列报。

(十五)使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 年初余额	15,471,598.29	15,471,598.29
(2) 本期增加金额	8,445,132.87	8,445,132.87
—新增租赁	8,445,132.87	8,445,132.87
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 期末余额	23,916,731.16	23,916,731.16
2. 累计折旧		
(1) 年初余额		
(2) 本期增加金额	3,335,770.08	3,335,770.08
—计提	3,335,770.08	3,335,770.08
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 期末余额	3,335,770.08	3,335,770.08
3. 减值准备		
(1) 年初余额		
(2) 本期增加金额		
—计提		
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	20,580,961.08	20,580,961.08
(2) 年初账面价值	15,471,598.29	15,471,598.29

(十六)无形资产

项目	特许经营权	土地使用权	软件	非专利技术	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	2,600,070,006.35	25,889,198.65	9,412,206.49	43,226,135.41	2,678,597,546.90
(2) 本期增加金额	8,710,351,902.87		1,919,589.61	34,905.66	8,712,306,398.14
—购置	327,455,412.89		1,919,589.61	34,905.66	329,409,908.16
—其他	8,382,896,489.98				8,382,896,489.98
(3) 本期减少金额	109,997,357.99	2,156,874.95	76,699.03	79,487.18	112,310,419.15
—处置		2,156,874.95	76,699.03	79,487.18	2,313,061.16

项目	特许经营权	土地使用权	软件	非专利技术	合计
—其他	109,997,357.99				109,997,357.99
(4) 期末余额	11,200,424,551.23	23,732,323.70	11,255,097.07	43,181,553.89	11,278,593,525.89
2. 累计摊销					
(1) 上年年末余额	489,448,356.90	4,172,521.54	3,323,928.65	12,633,560.02	509,578,367.11
(2) 本期增加金额	1,716,638,841.38	696,579.75	1,183,191.43	4,318,155.39	1,722,836,767.95
—计提	400,206,853.84	696,579.75	1,183,191.43	4,318,155.39	406,404,780.41
—其他	1,316,431,987.54				1,316,431,987.54
(3) 本期减少金额	31,758,232.57	897,329.56	55,393.78	62,264.78	32,773,220.69
—处置		897,329.56	55,393.78	62,264.78	1,014,988.12
—其他	31,758,232.57				31,758,232.57
(4) 期末余额	2,174,328,965.71	3,971,771.73	4,451,726.30	16,889,450.63	2,199,641,914.37
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额	8,905,997.34				8,905,997.34
—计提					
—其他	8,905,997.34				8,905,997.34
(3) 本期减少金额					
—处置					
—其他					
(4) 期末余额	8,905,997.34				8,905,997.34
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	9,017,189,588.18	19,760,551.97	6,803,370.77	26,292,103.26	9,070,045,614.18
(2) 上年年末账面价值	2,110,621,649.45	21,716,677.11	6,088,277.84	30,592,575.39	2,169,019,179.79

注：1、无形资产本期其他增加中因解释第 14 号会计政策变更影响年初金额 79.84 亿元。

2、无形资产本期其他减少系处置子公司繁昌县城市污水处理有限责任公司（以下简称繁昌水处理）影响 1.10 亿元。

3、累计摊销本期其他增加中因解释第 14 号会计政策变更影响年初金额 12.23 亿元、其他减少中因处置子公司繁昌水处理影响金额 2,189.00 万元。

4、无形资产本期处置减少土地使用权系因本公司 2021 年 12 月挂牌出售国祯大厦等资产。

5、截至 2021 年 12 月 31 日，在建特许经营权项目重分类至无形资产列报的金额为 15.14 亿元。

(十七)商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
账面原值				
收购天地信达 100% 股权形成的商誉	3,073,323.70			3,073,323.70
收购天地环科 100% 股权形成的商誉	4,746,174.45			4,746,174.45
收购淮北中联环 100% 股权形成的商誉	2,339,998.44			2,339,998.44
收购泗阳华海 90% 股权形成的商誉	1,487,236.66			1,487,236.66
收购繁昌水处理 100% 股权形成的商誉	21,917,495.62		21,917,495.62	
收购麦王环境 72.31% 股权形成的商誉	225,831,456.88			225,831,456.88
收购挪威 Biovac 公司 100% 股权形成的商誉	32,762,752.19			32,762,752.19
小计	292,158,437.94		21,917,495.62	270,240,942.32
减值准备				
收购麦王环境 72.31% 股权形成的商誉	81,394,043.09	17,395,958.10		98,790,001.19
收购天地环科 100% 股权形成的商誉	4,746,174.45			4,746,174.45
收购泗阳华海 90% 股权形成的商誉	1,487,236.66			1,487,236.66
小计	87,627,454.20	17,395,958.10		105,023,412.30
账面价值	204,530,983.74	-17,395,958.10	21,917,495.62	165,217,530.02

2、 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

上述公司资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组业务内涵一致，范围包含直接归属于资产组的固定资产、无形资产、开发支出、商誉等资产。

3、 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

(1) 商誉减值测试过程与方法

公司因并购上述公司所形成的商誉，分别以各公司的长期资产确定为与商誉相关的最小资产组，采用收益法（评估预计未来现金流量的现值）确定资产组的可收回金额，具体按照收益途径、采用（所得）税前自由现金流折现模型折现的方法估算与商誉相关的资产组可收回金额现值，即与商誉相关资产组的在用价值。采用（所得）税前加权平均资本成本模型（WACC）确定折现率。

(2) 重要假设及依据

1) 假设评估基准日后公司所处国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

2) 假设评估基准日后公司的经营者是负责的，并且公司管理层有能力担当其

职务。

3) 假设公司完全遵守所有有关的法律法规。

4) 假设和公司相关的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等评估基准日后不发生重大变化。

5) 假设评估基准日后无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对公司造成重大不利影响。

(3) 关键参数

1) 麦王环境

① 芜湖麦王为麦王环境承接安徽华谊化工有限公司工业水、脱盐水、污水处理项目而设立的项目公司，经营方式为 BOO 经营模式。根据签订的合同，剩余运营期为 2022 年 1 月 1 日至 2027 年 2 月 28 日。

② MET 公司为麦王环境在美国设立的全资子公司，MET 公司近年来由于经营不善，连续亏损，基于谨慎考虑，本次评估对该公司不进行预测。

③ 除子公司芜湖麦王、MET 外，麦王环境、麦王裕泉目前整体运转正常，生产经营稳定，可保持长时间的运行，本次评估收益期按永续确定。《企业会计准则》规定了“建立在该预算或者预测基础上的预计现金流量最多涵盖 5 年”。因此本次预测期为 2022 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日止，2027 年及以后年度为永续期。

2) 淮北中联环

淮北中联环为污水处理项目而设立的项目公司，经营方式为 BOT 经营模式。根据签订的广东省东莞市污水处理厂特许权（BOT）项目合同，剩余运营期为 2022 年 1 月 1 日至 2033 年 7 月 31 日。

3) 挪威 Biovac 公司

挪威 Biovac 公司为污水处理项目而设立的项目公司，目前整体运转正常，生产经营稳定，可保持长时间的运行，本次评估收益期按永续确定。《企业会计准则》规定了“建立在该预算或者预测基础上的预计现金流量最多涵盖 5 年”。因此本次预测期为 2022 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日止，2027 年及以后年度为永续期。

4) 天地信达

天地信达为污水处理项目而设立的项目公司，经营方式为 BOT 经营模式。根据签订的广东省东莞市污水处理厂特许权（BOT）项目合同，剩余运营期为 2022 年 1 月 1 日至 2035 年 3 月 21 日。

4、商誉减值测试的影响

(1) 麦王环境

麦王环境资产组商誉的可收回金额低于账面价值，本期计提商誉减值17,395,958.10元。

(2) 淮北中联环、挪威 Biovac 公司、天地信达资产组商誉的可收回金额大于账面价值，无需计提减值。

(十八) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁费	2,113,713.60		2,113,713.60		
装修费	2,211,283.07		1,297,513.37		913,769.70
固定资产改良支出	2,463,927.42	10,011,080.45	1,769,500.83		10,705,507.04
工程、设备摊销	68,586,232.81	42,918,706.06	50,139,676.09		61,365,262.78
其他	2,349,725.98		83,976.12		2,265,749.86
合计	77,724,882.88	52,929,786.51	55,404,380.01		75,250,289.38

其中工程、设备摊销明细如下：

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
新建湖湾圩片区一体化污水处理设施项目		25,900,240.75	3,262,648.38		22,637,592.37
南京市江宁区泵站前池水质应急处理服务包二项目	13,108,222.58	15,017,965.31	3,646,341.54		24,479,846.35
南淝河流域应急污水处理服务第2包包河区采购合同	13,001,580.84	500.00	8,737,252.11		4,264,828.73
长丰县板桥河流域应急污水处理服务项目	8,703,105.08		5,798,630.81		2,904,474.27
南京市鼓楼区惠民河、玄武区资金山沟等片区水质净化服务工程	18,591,862.38	2,000,000.00	17,081,897.50		3,509,964.88
湖湾圩排涝站前池水质提升应急处理项目	4,287,567.22		1,808,400.52		2,479,166.70
南京市江宁区泵站前池应急处理服务工程包	10,893,894.71		9,804,505.23		1,089,389.48
合计	68,586,232.81	42,918,706.06	50,139,676.09		61,365,262.78

(十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	223,962,546.73	35,855,850.11	200,363,093.46	32,148,085.75
内部交易未实现利润	19,118,786.94	2,933,511.60	19,345,630.93	2,901,844.64
福利计划	2,361,588.01	354,238.20	2,801,066.93	420,160.04
无形资产摊销	46,957,931.64	8,601,400.95	48,448,445.36	8,974,029.38
预计负债	206,156,292.31	51,539,073.08	6,337,399.00	1,584,349.75
其他	2,847,581.33	427,137.20	2,620,747.42	393,112.11

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
合计	501,404,726.96	99,711,211.14	279,916,383.10	46,421,581.67

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	831,954.33	124,793.15	1,162,864.53	174,429.68
特许经营权更新改造			207,501,365.43	35,131,818.37
合计	831,954.33	124,793.15	208,664,229.96	35,306,248.05

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	119,053,044.86	101,269,213.74
可抵扣亏损	117,422,503.50	91,046,772.69
合计	236,475,548.36	192,315,986.43

4、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2021年		586,770.05	
2022年	7,830,192.88	8,618,806.04	
2023年	11,246,684.60	12,390,280.16	
2024年	30,887,235.51	30,887,235.51	
2025年	34,226,957.07	38,563,680.93	
2026年及以后	33,231,433.44		
合计	117,422,503.50	91,046,772.69	

(二十)其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
支付收购麦王环境股权转让款				38,197,424.12		38,197,424.12
预付工程设备款				15,301,481.10		15,301,481.10
合计				53,498,905.22		53,498,905.22

(二十一) 短期借款

短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	2,832,944.36	
保证借款	210,010,250.00	1,442,551,320.76
信用借款	1,595,949,253.74	170,314,544.95

项目	期末余额	上年年末余额
合计	1,808,792,448.10	1,612,865,865.71

(二十二) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	168,744,000.11	256,995,842.43
合计	168,744,000.11	256,995,842.43

(二十三) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,207,854,721.44	1,151,065,794.73
1 至 2 年	642,507,535.76	336,837,816.11
2 至 3 年	275,634,595.81	347,631,968.47
3 年以上	266,226,474.28	198,794,060.17
合计	2,392,223,327.29	2,034,329,639.48

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
安徽复兴环保科技有限公司	55,930,868.56	项目尚未最终结算
河北省第二建筑工程有限公司	45,083,690.96	项目尚未最终结算
中建三局集团有限公司	42,903,520.34	项目尚未最终结算
中铁四局集团有限公司	39,286,300.56	项目尚未最终结算
上海柏安建筑劳务有限公司	28,688,309.21	项目尚未最终结算
合计	211,892,689.63	

(二十四) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收款项	62,965,659.39	52,633,588.98
合计	62,965,659.39	52,633,588.98

(二十五) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	54,083,904.89	426,425,341.61	387,142,524.53	93,366,721.97
离职后福利-设定提存计划	24,133.65	29,345,199.58	28,791,712.36	577,620.87
辞退福利		260,000.00	260,000.00	
其他		156,771.94	156,771.94	

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	54,108,038.54	456,187,313.13	416,351,008.83	93,944,342.84

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	42,705,928.98	374,920,444.46	338,584,262.49	79,042,110.95
(2) 职工福利费	799,508.93	11,524,600.98	12,268,109.91	56,000.00
(3) 社会保险费	26,833.22	15,100,906.66	14,891,554.46	236,185.42
其中：医疗保险费	24,760.78	13,832,661.21	13,637,793.18	219,628.81
工伤保险费	434.49	734,513.30	728,006.18	6,941.61
生育保险费	1,637.95	324,535.27	326,173.22	
其他		209,196.88	199,581.88	9,615.00
(4) 住房公积金	36,063.00	16,149,264.76	15,803,742.02	381,585.74
(5) 工会经费和职工教育经费	10,515,570.76	8,256,959.76	5,121,690.66	13,650,839.86
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他短期薪酬		473,164.99	473,164.99	
合计	54,083,904.89	426,425,341.61	387,142,524.53	93,366,721.97

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	22,849.16	28,340,196.30	27,808,527.49	554,517.97
失业保险费	1,284.49	941,754.95	919,936.54	23,102.90
其他		63,248.33	63,248.33	
合计	24,133.65	29,345,199.58	28,791,712.36	577,620.87

(二十六) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
企业所得税	30,470,571.27	22,930,677.31
增值税	12,450,703.95	10,362,436.01
个人所得税	4,520,591.92	2,034,060.88
土地使用税	3,825,110.55	8,532,626.95
房产税	978,638.96	2,112,880.68
城市维护建设税	392,990.45	600,682.55
教育费附加	321,889.07	232,506.00
其他税费	4,075,824.96	5,443,870.30
合计	57,036,321.13	52,249,740.68

(二十七) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利	610,500.00	
其他应付款项	82,726,093.65	105,247,411.13
合计	83,336,593.65	105,247,411.13

1、 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	610,500.00	
合计	610,500.00	

2、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
保证金、押金等往来款	77,930,715.55	87,216,363.19
代扣职工的各项保险及住房公积金	1,030,219.00	477,927.41
其他	3,765,159.10	17,553,120.53
合计	82,726,093.65	105,247,411.13

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
东至县尧城自来水有限责任公司	7,000,000.00	保证金、押金等往来款
莆田市城厢区城乡建设投资有限公司	6,236,600.00	保证金、押金
中建三局集团有限公司	6,050,000.00	保证金、押金
江苏华达环境工程有限公司	2,570,000.00	保证金、押金

(二十八) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	499,621,395.40	604,030,434.87
一年内到期的长期应付款		57,210,158.43
一年内到期的租赁负债	6,104,653.64	
合计	505,726,049.04	661,240,593.30

(二十九) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	7,331,699.50	4,952,169.00
合计	7,331,699.50	4,952,169.00

(三十)长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	4,154,184,226.70	4,501,836,667.79
保证借款	468,915,900.00	507,704,018.39
信用借款	727,750,000.00	187,314,766.77
合计	5,350,850,126.70	5,196,855,452.95

(三十一) 应付债券

1、 应付债券明细

项目	期末余额	上年年末余额
可转换债券（国祯 123002）	233,999,567.69	225,824,297.60
合计	233,999,567.69	225,824,297.60

2、 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	上年年末余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期转股	期末余额
国祯转债	100.00	2017/11/24	6年	597,000,000.00	225,824,297.60		2,059.55	8,196,210.54	23,000.00	233,999,567.69
合计				597,000,000.00	225,824,297.60		2,059.55	8,196,210.54	23,000.00	233,999,567.69

(三十二) 租赁负债

项目	期末余额
租赁付款额	18,878,104.07
减：未确认的融资费用	1,095,639.73
重分类至一年内到期的非流动负债	6,104,653.64
合计	11,677,810.70

(三十三) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	46,346,944.82	50,888,785.56
合计	46,346,944.82	50,888,785.56

长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
资产支持专项计划		57,210,158.43
国开发展 PPP 专项资金	30,000,000.00	30,000,000.00
应付遵化 BOT 项目债务款	2,440,000.00	2,940,000.00
分期付款购买商品	13,906,944.82	17,948,785.56
减：一年内到期部分		57,210,158.43
合计	46,346,944.82	50,888,785.56

(三十四) 长期应付职工薪酬

项目	期末余额	上年年末余额
其他长期福利	1,961,588.01	2,368,066.93
合计	1,961,588.01	2,368,066.93

(三十五) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
特许经营权项目后续更新支出	256,597,199.34	49,431,950.89	104,478,429.06	201,550,721.17	
其他		4,605,571.14		4,605,571.14	预计需支付往来款及延付利息款
合计	256,597,199.34	54,037,522.03	104,478,429.06	206,156,292.31	

注：其他主要系下属子公司泗阳华海预计需支付原股东孙炯的往来款。

(三十六) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	42,184,510.09	1,200,000.00	1,514,816.96	41,869,693.13

中节能国祯环保科技股份有限公司
二〇二一年度
财务报表附注

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
深圳南山 BOT 项目	2,718,120.91		622,138.68	2,095,982.23
合计	44,902,631.00	1,200,000.00	2,136,955.64	43,965,675.36

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
耕作和水肥调控阻控作物吸收重金属的技术研究	20,000.00			20,000.00	与收益相关
城镇污水高效脱氮除磷深度处理与再生回用关键技术集成验证及推广应用专项经费	2,500,000.00			2,500,000.00	与收益相关
巢湖流域城市污水处理厂达到地表水类 IV 类标准高效低耗技术研究与示范专项经费	910,000.00			910,000.00	与收益相关
随州城北污水厂 PPP 项目总投资专项资金	7,165,600.73		333,283.68	6,832,317.05	与资产相关
国家产业振兴投资补贴(氧化沟工艺节能型成套设备产业化基地)	5,930,000.00		445,000.00	5,485,000.00	与资产相关
寿县安丰镇城镇污水集中处理工程环保专项资金	9,793,548.36	1,200,000.00	484,533.28	10,509,015.08	与资产相关
砀山县住建局专项资金补助	5,000,000.00			5,000,000.00	与资产相关
界首黑臭水体治理项目专项补助	6,000,000.00			6,000,000.00	与资产相关
南陵污水处理厂专项资金补助	4,865,361.00		252,000.00	4,613,361.00	与资产相关
合计	42,184,510.09	1,200,000.00	1,514,816.96	41,869,693.13	

(三十七) 其他非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
排水输送系统智慧化管理平台专项课题资金	730,000.00	730,000.00
待转销项税额		122,725.07
合计	730,000.00	852,725.07

(三十八) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	698,959,172.00				2,732.00	2,732.00	698,961,904.00

注：股本变动主要系可转换债券转股形成。

(三十九) 其他权益工具

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

发行在外的金融工具	上年年末		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券中已期初确认为权益部分的转股权	2,521,729.00	50,421,584.70			230.00	4,598.81	2,521,499.00	50,416,985.89
合计	2,521,729.00	50,421,584.70	-	-	230.00	4,598.81	2,521,499.00	50,416,985.89

注：本期减少系可转换债券转股形成。

(四十) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,609,768,508.79	22,950.90		1,609,791,459.69
其他资本公积	62,193,981.46	19,034,377.53		81,228,358.99
合计	1,671,962,490.25	19,057,328.43		1,691,019,818.68

注：1、公司可转债转股资本公积变动 2.30 万元。

2、其他资本公积增加详见附注七、（二）。

(四十一) 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	22,303,488.54	128,703,238.64		151,006,727.18
合计	22,303,488.54	128,703,238.64		151,006,727.18

注：公司将回购股份全部用于后续实施股权激励或者员工持股计划。

(四十二) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
将重分类进损益的其他综合收益	-5,447,007.85	1,765,434.64				1,659,250.90	106,183.74	-3,787,756.95
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	44,141.60							44,141.60
外币财务报表折算差额	-5,491,149.45	1,765,434.64				1,659,250.90	106,183.74	-3,831,898.55
其他综合收益合计	-5,447,007.85	1,765,434.64				1,659,250.90	106,183.74	-3,787,756.95

(四十三) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	108,926,288.47	108,926,288.47	18,956,602.43		127,882,890.90
合计	108,926,288.47	108,926,288.47	18,956,602.43		127,882,890.90

(四十四) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	1,384,333,736.21	1,158,884,957.58
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-431,611,692.40	-5,280,190.62
调整后年初未分配利润	952,722,043.81	1,153,604,766.96
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	366,705,952.53	331,491,492.20
减: 提取法定盈余公积	18,956,602.43	19,221,571.83
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	81,710,351.64	81,540,951.12
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,218,761,042.27	1,384,333,736.21

注: 调整年初未分配利润明细:

由于会计政策变更, 调减年初未分配利润 431,611,692.40 元。

(四十五) 营业收入和营业成本

营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,456,456,300.63	3,357,337,280.97	3,857,419,152.62	2,727,429,281.08
其他业务	20,458,103.18	7,023,220.38	11,824,111.04	2,813,639.63
合计	4,476,914,403.81	3,364,360,501.35	3,869,243,263.66	2,730,242,920.71

(四十六) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
土地使用税	17,711,997.43	30,984,378.79
房产税	3,508,272.34	6,862,932.22
城市维护建设税	3,157,449.11	6,250,752.53
教育费附加	2,479,700.24	2,730,301.44
印花税	996,602.45	878,346.84
其他税费	3,652,140.03	4,854,522.48
合计	31,506,161.60	52,561,234.30

(四十七) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	76,364,144.61	66,861,946.04

项目	本期金额	上期金额
业务招待费	3,812,875.29	5,993,418.73
办公费用	3,728,187.31	1,027,444.01
折旧摊销	2,547,538.39	
交通差旅费	1,887,452.19	5,268,186.09
市场费用	567,286.01	7,643,373.79
租赁费用	225,403.29	
装卸仓储费	189,207.20	
投标费用		4,582,924.54
其他费用	272,365.85	12,989,741.53
合计	89,594,460.14	104,367,034.73

(四十八) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	128,024,171.90	90,935,586.83
折旧摊销	18,138,871.76	10,837,216.51
中介服务费	10,674,313.26	11,085,017.16
业务招待费	8,236,287.77	10,660,205.07
租赁费用	6,208,600.06	8,271,802.84
办公费用	5,014,078.45	7,121,980.85
物业维护费	4,636,839.32	5,206,289.78
交通差旅费	4,301,080.41	4,812,889.25
其他费用	4,971,685.77	3,132,579.68
合计	190,205,928.70	152,063,567.97

(四十九) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	23,403,683.63	37,345,838.03
折旧与摊销	3,370,382.58	7,595,520.51
材料费	1,748,418.76	4,947,520.89
服务费	1,257,077.80	2,649,165.35
办公费	882,580.91	2,547,633.30
燃料动力费	870,822.96	2,339,521.71
租赁费	840,672.89	945,091.72
差旅费	410,027.85	815,494.21
委托外部研究开发费用	100,587.38	
其他	1,691,703.90	1,595,212.54
合计	34,575,958.66	60,780,998.26

(五十) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

项目	本期金额	上期金额
利息费用	333,803,587.06	349,049,698.99
其中：租赁负债利息费用	556,918.20	
减：利息收入	8,484,011.05	5,038,097.03
汇兑损益	609,113.97	1,511,127.44
手续费支出	1,880,029.04	3,071,463.36
其他支出		2,118,702.23
合计	327,808,719.02	350,712,894.99

(五十一) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	37,824,297.04	65,849,667.38
进项税加计抵减	1,161,065.73	131,332.69
代扣个人所得税手续费	261,612.87	539,356.70
合计	39,246,975.64	66,520,356.77

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
税费返还及补贴	29,744,135.44	37,531,069.11	与收益相关
重点项目专项资金	5,063,772.21	20,016,061.04	与收益相关
产业发展专项资金	1,514,816.96	7,015,735.32	与资产相关
其他政府专项补贴	1,501,572.43	1,286,801.91	与收益相关
合计	37,824,297.04	65,849,667.38	

(五十二) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,938,835.10	-595,103.66
处置长期股权投资产生的投资收益	51,103,221.25	14,623,053.51
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		2,440,000.00
BT项目投资收益	2,533,845.24	3,374,101.35
其他		-455,667.27
合计	49,698,231.39	19,386,383.93

(五十三) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	23,439,756.65	29,775,957.90
其他应收款坏账损失	-2,349,427.26	1,081,093.13

项目	本期金额	上期金额
合计	21,090,329.39	30,857,051.03

(五十四) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失	2,896,996.90	1,086,718.61
在建工程减值损失		8,905,997.34
商誉减值损失	17,395,958.10	17,618,225.31
合计	20,292,955.00	27,610,941.26

(五十五) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	10,216,859.07		10,216,859.07
合计	10,216,859.07		10,216,859.07

注：处置收益主要系本公司 2021 年 12 月处置国祯大厦与职工餐厅及其附属设施、土地使用权、机器设备等资产形成。

(五十六) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废所得	27,500.39	4,559.92	27,500.39
其他	2,982,187.52	554,590.43	2,982,187.52
合计	3,009,687.91	559,150.35	3,009,687.91

注：其他主要系无需支付的往来款项。

(五十七) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	770,000.00	3,114,720.00	770,000.00
非常损失	1,490,484.42	985,661.46	1,490,484.42
非流动资产毁损报废损失	3,972.06	2,174,190.06	3,972.06
其他	5,122,998.79	126,094.15	5,122,998.79
合计	7,387,455.27	6,400,665.67	7,387,455.27

注：其他主要系子公司泗阳华海预提需支付原股东孙炯往来款项。

(五十八) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	94,512,480.30	77,430,506.18
递延所得税费用	6,776,390.65	967,912.86
合计	101,288,870.95	78,398,419.04

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	492,263,688.69
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	73,839,553.30
子公司适用不同税率的影响	7,162,592.58
调整以前期间所得税的影响	2,319,948.67
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,897,947.12
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-206,307.48
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	8,275,136.76
其他	
所得税费用	101,288,870.95

(五十九) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
押金保证金收到现金	107,231,991.36	381,478,666.13
其他货币资金收回现金	47,468,033.67	24,542,379.39
政府补贴收入收到现金	14,247,585.82	13,759,184.02
利息收入收到现金	8,484,011.05	5,038,097.03
其他往来款等	4,263,209.31	1,616,295.75
合计	181,694,831.21	426,434,622.32

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
押金保证金支付的现金	105,306,745.99	279,210,932.17
业务招待费支付现金	12,049,163.06	16,653,623.80
中介服务费用支付现金	11,931,391.06	13,734,182.51
物业租赁费用支付现金	11,070,842.67	13,478,092.62
办公费用支付现金	9,624,846.67	10,697,058.16
差旅费用支付现金	5,639,297.29	10,213,870.91
银行手续费费用支现金	1,880,029.04	3,071,463.36
交通费用支付现金	959,263.16	708,467.84
市场费用支付现金	567,286.01	7,643,373.79
其他往来款等	3,933,449.50	1,711,620.97

项目	本期金额	上期金额
合计	162,962,314.45	357,122,686.13

3、收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到专项资金补助	1,200,000.00	11,096,361.00
合计	1,200,000.00	11,096,361.00

4、支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
库存股回购	128,703,238.64	22,303,488.54
收购子公司少数股权资金		3,399,300.00
银行借款费用		2,118,702.23
支付租金	6,120,455.46	
合计	134,823,694.10	27,821,490.77

(六十)现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	390,974,817.74	361,713,426.75
加：信用减值损失	21,090,329.39	30,857,051.03
资产减值准备	20,292,955.00	27,610,941.26
固定资产折旧	38,366,193.78	35,178,076.08
使用权资产折旧	3,335,770.08	
无形资产摊销	406,404,780.41	137,518,960.43
长期待摊费用摊销	55,404,380.01	47,922,806.59
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）	-10,216,859.07	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-23,528.33	2,132,661.18
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	355,205,913.30	351,168,401.22
投资损失（收益以“-”号填列）	-49,698,231.39	-19,386,383.93
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	8,556,929.01	-4,230,426.89
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,780,538.36	5,198,339.75
存货的减少（增加以“-”号填列）	33,811,682.40	680,264,536.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-550,161,353.56	-23,589,274.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	113,934,076.91	-764,061,317.00
其他	92,501,843.23	
经营活动产生的现金流量净额	927,999,160.55	868,297,798.97
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		

补充资料	本期金额	上期金额
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	1,250,716,231.08	1,275,142,830.29
减：现金的期初余额	1,275,142,830.29	1,286,914,838.42
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	-24,426,599.21	-11,772,008.13

2、 本期收到的处置子公司的现金净额

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：繁昌县城市污水处理有限责任公司	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	22,198.92
其中：繁昌县城市污水处理有限责任公司	22,198.92
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,933,001.39
其中：昆明市东川区国祯污水处理有限公司等	2,933,001.39
处置子公司收到的现金净额	2,910,802.47

3、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	1,250,716,231.08	1,275,142,830.29
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,250,716,231.08	1,275,142,830.29
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,250,716,231.08	1,275,142,830.29
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(六十一) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	140,899,190.77	冻结资金、票据承兑保证金及银行保函保证金
应收账款	23,129,603.13	质押用于银行借款
存货	13,178,536.62	质押用于银行借款
固定资产	1,120,451.83	抵押用于银行借款
无形资产	7,109,485,833.08	特许经营业务收款权质押用于银行借款
合计	7,287,813,615.43	

(六十二) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			16,326,972.88
其中：美元	2,162,489.70	6.3757	13,787,385.58
欧元	74.21	7.2197	535.77
挪威克朗	3,509,886.00	0.7234	2,539,051.53
应收账款			29,874,277.64
其中：美元	1,057,872.00	6.3757	6,744,674.51
挪威克朗	31,973,463.00	0.7234	23,129,603.13
其他应收款			8,162,625.96
其中：美元	16,005.00	6.3757	102,043.08
挪威克朗	11,142,636.00	0.7234	8,060,582.88
合同资产			1,183,400.05
其中：美元	185,611.00	6.3757	1,183,400.05

(六十三) 政府补助

1、与资产相关的政府补助

种类	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项目
			本期金额	上期金额	
巢湖流域城市污水处理厂达到地表水类IV类标准高效低耗技术与示范专项经费	910,000.00	递延收益		30,000.00	其他收益
随州城北污水厂PPP项目总投资专项资金	6,832,317.05	递延收益	333,283.68	333,283.68	其他收益
国家产业振兴投资补贴(氧化沟工艺节能型成套设备产业化基地)	5,485,000.00	递延收益	445,000.00	445,000.00	其他收益
寿县安丰镇城镇污水集中处理工程环保专项资金	10,509,015.08	递延收益	484,533.28	1,006,451.64	其他收益
南陵污水处理厂专项资金补助	4,613,361.00	递延收益	252,000.00	231,000.00	其他收益

2、与收益相关的政府补助

种类	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项目
	本期金额	上期金额	
税费返还及补贴	29,744,135.44	37,531,069.11	其他收益
重点项目专项资金	5,063,772.21	20,016,061.04	其他收益
其他政府专项补贴	1,501,572.43	1,286,801.91	其他收益

(六十四) 租赁

1、作为承租人

项目	本期金额

项目	本期金额
租赁负债的利息费用	556,918.20
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	7,274,676.24
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	13,372,829.20
售后租回交易产生的相关损益	
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	

2、 作为出租人

经营租赁

	本期金额
经营租赁收入	1,689,976.20
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	

(六十五) PPP 项目合同

1、基本情况

本公司 PPP 项目及特许经营项目主要系特许经营权的水务运营业务合同，运营周期较长，业务模式包括 BOT、TOT、BOO 等，截至目前，本期新签投资类项目 2 个，处于施工阶段的项目合同 9 个，已进入商业运营阶段的项目合同 69 个。

该类业务在施工阶段及运营阶段收入、资产的确认和计量方法详见附注三、(二十六)。

2、PPP 项目及特许经营权类项目情况

(1) 新签基础设施等投资类项目(金额单位：万元)

报告期内，本公司新签基础设施等投资类项目 2 个，主要项目基本情况如下：

序号	项目名称	项目类型	总投资概算	按公司股比确认合同额	预计建安合同额	是否经常性项目	是否并表	建设期(年)	收费期/运营期(年)
1	即墨污水处理厂提标改造项目	BOT	10,559.58	6,335.75	8,727.64	是	是	2.00	8.50
2	亳州国祯污水处理厂二期 TOT 项目	TOT	7,094.29	不适用	不适用	是	是	不适用	21.70

(2) 特许经营权类在建项目(金额单位：万元)

报告期内，本公司特许经营权类在建项目 9 个，主要项目基本情况如下：

序号	项目名称	总投资额概算	按公司股比确认合同额	本期投入金额	累计投入金额
1	界首市城区黑臭水体综合治理 PPP 项目	77,950.59	77,872.64	33,233.45	58,300.36
2	砀山县镇(园区)建成区污水治理一期工程 PPP 项目	25,000.00	21,725.00	1,329.82	22,885.22
3	东至尧东、河西管网及污泥干化 BOT 项目	6,790.00	5,432.00	0.01	2,378.12
4	遵化污水处理厂提标改造 BOT 项目	16,122.83	16,122.83	288.09	1,278.47

(3) 特许经营权类进入运营期项目(单位: 万元)

报告期内, 本公司特许经营权类运营期项目 69 个, 主要项目基本情况如下:

序号	项目名称	累计投资金额	本期运营收入	总收费期限(年)	已收费期限(年)
1	合肥小仓房 PPP 项目	111,592.90	13,465.12	29.00	2.00
2	亳州市城区排水设施 PPP 项目	123,599.62	19,870.39	30.00	2.50
3	即墨污水处理厂 BOT 项目	15920.00	14,447.85	20.00	11.00
4	长沙市湘湖污水处理厂提标改造暨中水回用项目	30,009.90	11,601.18	20.00	5.00

六、 合并范围的变更

(一) 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	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
繁昌县城市污水处理有限责任公司	117,000,000.00	100.00	挂牌出 售	2021/12/31	处置全部 股权	73,020,716.87						

注: 2021 年 12 月, 本公司与芜湖市繁昌建设投资有限公司签订股权转让协议, 协议约定, 产权交易标的价格为 11,700.00 万元。

(二) 其他原因的合并范围变动

无。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
亳州国祯排水	安徽亳州	安徽亳州	污水处理	90.00		设立
合肥祯祥污水	安徽合肥	安徽合肥	污水处理	100.00		设立
麦王环境	上海	上海	环境工程	95.82		非同一控制下企业合并取得
合肥国祯	安徽合肥	安徽合肥	污水处理	100.00		设立
胡大郢国祯	安徽合肥	安徽合肥	污水处理	100.00		设立
湖南国祯	湖南长沙	湖南长沙	污水处理	100.00		设立
衡阳国祯	湖南衡阳	湖南衡阳	污水处理	90.00		设立
宿州国祯	安徽宿州	安徽宿州	污水处理	89.75		设立
新会龙泉	广东江门	广东江门	污水处理	100.00		非同一控制下企业合并取得
界首国祯	安徽界首	安徽界首	污水处理	99.98		设立
徐州国祯	江苏徐州	江苏徐州	污水处理	100.00		设立
道真国祯	贵州道真	贵州道真	污水处理	100.00		非同一控制下企业合并取得
新会东郊国祯	广东江门	广东江门	污水处理	100.00		设立
乌海国祯	内蒙古乌海	内蒙古乌海	水环境治理	95.00		设立
芜湖国祯	安徽芜湖	安徽芜湖	污水处理	100.00		设立
遵化国祯	河北遵化	河北遵化	污水处理	100.00		设立
工程公司	安徽合肥	安徽合肥	工程施工	100.00		收购股权
郎溪国祯	安徽郎溪	安徽郎溪	污水处理	100.00		设立
蒙城国祯	安徽蒙城	安徽蒙城	污水处理	85.00		设立
怀远国祯	安徽怀远	安徽怀远	污水处理	100.00		设立
华容国祯	湖南华容	湖南华容	污水处理	80.00		设立
砀山国祯	安徽砀山	安徽砀山	污水处理	86.90		设立
乌拉特后旗国祯	内蒙古乌拉特后旗	内蒙古乌拉特后旗	水环境治理	95.00		设立
汨罗国祯	湖南汨罗	湖南汨罗	污水处理	70.00	30.00	设立
合肥朱砖井	安徽合肥	安徽合肥	污水处理	100.00		设立
即墨污水	山东即墨	山东即墨	污水处理	60.00		非同一控制下企业合并取得
东至国祯	安徽东至	安徽东至	污水处理	80.00		设立
亳州国祯	安徽亳州	安徽亳州	污水处理	100.00		设立

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	
泗阳华海	江苏泗阳	江苏泗阳	污水处理	90.00		非同一控制下企业合并取得
莆田国祯	福建莆田	福建莆田	污水处理	80.00		设立
兰考国祯	河南兰考	河南兰考	污水处理	85.00		设立
仙游国祯	福建仙游	福建仙游	污水处理	100.00		设立
天地信达	广东东莞	广东东莞	污水处理	100.00		非同一控制下企业合并取得
江门国祯	广东江门	广东江门	污水处理	100.00		同一控制下企业合并取得
衡山国祯	湖南衡山	湖南衡山	污水处理	70.00	30.00	设立
陆良国祯水务	云南陆良	云南陆良	污水处理	100.00		设立
陆良国祯	云南陆良	云南陆良	污水处理	70.00		设立
国祯膜科技	安徽合肥	安徽合肥	污水设备	100.00		非同一控制下企业合并取得
阳春水质	广东阳春	广东阳春	污水处理	100.00		非同一控制下企业合并取得
故城国祯	河北故城	河北故城	污水处理	100.00		设立
砚山国祯水务	云南砚山	云南砚山	污水处理	90.00		设立
吴桥国祯	河北吴桥	河北吴桥	污水处理	95.00		设立
芜湖水处理	安徽芜湖	安徽芜湖	污水处理	100.00		设立
深圳国祯	广东深圳	广东深圳	污水处理	70.67		设立
南陵国祯	安徽南陵	安徽南陵	污水处理	100.00		设立
泗水国祯	山东济宁	山东济宁	污水处理	100.00		设立
衡阳国祯水处理	湖南衡阳	湖南衡阳	污水处理	70.00	30.00	设立
云南国祯	云南昆明	云南昆明	环保工程	100.00		设立
淮北蓝海	安徽淮北	安徽淮北	污水处理	90.00	10.00	设立
天地环科	广东东莞	广东东莞	污水处理	100.00		非同一控制下企业合并取得
广元国祯	四川广元	四川广元	污水处理	80.00		设立
衡水国祯	河北衡水	河北衡水	污水处理	100.00		设立
挪威 Biovac 公司	挪威	挪威	污水设备	100.00		非同一控制下企业合并取得
寿县国祯	安徽寿县	安徽寿县	污水处理	100.00		设立
涡阳国祯	安徽涡阳	安徽涡阳	污水处理	100.00		设立
霍山国祯	安徽霍山	安徽霍山	污水处理	100.00		设立
随州国祯	湖北随州	湖北随州	污水处理	100.00		设立
淮北中联环	安徽淮北	安徽淮北	污水处理	100.00		非同一控制下企业合并取得
肥东国祯	安徽合肥	安徽合肥	污水处理	100.00		设立
砚山国祯	云南砚山	云南砚山	污水处理	100.00		设立
海阳滨海	山东海阳	山东海阳	污水处理	95.83		设立
合肥乡镇水环境	安徽合肥	安徽合肥	水环境治理	100.00		设立

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	
深圳龙祯	广东深圳	广东深圳	污水处理	100.00		设立
邯郸国祯	河北邯郸	河北邯郸	污水处理	100.00		设立
随州曾都区国祯	湖北随州	湖北随州	污水处理	55.00		设立
彬州国祯	陕西彬州	陕西彬州	污水处理	100.00		设立
永泰国祯	福建永泰	福建永泰	污水处理	70.00	30.00	设立
无为国祯	安徽无为	安徽无为	污水处理	100.00		设立
富南国祯	云南富宁	云南富宁	污水处理	100.00		设立
山东国祯	山东青岛	山东青岛	污水处理	51.00		设立
涡阳国祯排水设施	安徽涡阳	安徽涡阳	污水处理	98.00		设立
和县国祯	安徽和县	安徽和县	污水处理	80.00		设立
望江国祯	安徽望江	安徽望江	污水处理	100.00		设立
邹城国祯	山东邹城	山东邹城	污水处理	95.00		设立
西畴国祯	云南西畴	云南西畴	污水处理	100.00		设立
利辛国祯水处理	安徽利辛	安徽利辛	污水处理	100.00		设立
宁海国祯	浙江宁海	浙江宁海	污水处理	70.00		设立
三明国祯	福建三明	福建三明	污水处理	100.00		设立
青岛国祯	山东青岛	山东青岛	污水处理	100.00		设立
双柏国祯	云南双柏	云南双柏	污水处理		100.00	设立
云南陆良国祯	云南陆良	云南陆良	污水处理		100.00	设立

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
麦王环境	4.1812%	1,742,525.42		35,653,684.93
即墨污水	40.00%	19,096,693.65		119,756,014.34
亳州国祯排水	10.00%	1,528,454.73	539,000.00	34,967,355.20

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
麦王环境	550,136,760.47	196,661,800.73	746,798,561.20	341,724,085.08	8,429,452.37	350,153,537.45	519,623,973.51	193,512,866.12	713,136,839.63	337,432,638.64		337,432,638.64
即墨污水	121,796,928.52	126,417,908.43	248,214,836.95	43,026,888.22	21,906,944.82	64,933,833.04	59,115,071.77	140,632,551.71	199,747,623.48	39,766,004.36	52,019,375.59	91,785,379.95
亳州国祯排水	305,546,117.57	1,160,665,918.41	1,466,212,035.98	196,538,483.97	920,000,000.00	1,116,538,483.97	321,090,836.79	1,134,097,729.33	1,455,188,566.12	155,409,561.38	960,000,000.00	1,115,409,561.38

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
麦王环境	320,714,384.45	19,757,057.53	20,940,822.76	40,918,163.02	380,800,896.30	22,497,584.82	23,141,124.95	-27,945,776.01
即墨污水	144,478,490.54	60,294,061.92	60,294,061.92	69,734,791.69	127,581,349.41	67,874,138.72	67,874,138.72	80,178,411.43
亳州国祯排水	198,703,923.38	15,284,547.27	15,284,547.27	74,537,464.44	157,218,704.95	5,993,356.59	5,993,356.59	60,532,328.73

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

2021年12月15日，中国国际经济贸易仲裁委员会作出裁决，在被申请人美国麦王环保能源集团名下的麦王环境500万股份归本公司所有，并于2021年12月30日完成股权变更，完成变更后，本公司对麦王环境持股比例为95.8188%。

(三) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
长垣中电建西北院国祯环保南区水系治理有限公司	河南长垣	安徽阜阳	生态保护和环境治理业	40.00%		权益法核算	否
中交二航局潜江环保有限公司	湖北潜江	湖北潜江	环保设施建设、运营	36.00%		权益法核算	否

2、 重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	长垣中电建西北院国祯环保南区水系治理有限公司	中交二航局潜江环保有限公司	长垣中电建西北院国祯环保南区水系治理有限公司	中交二航局潜江环保有限公司
流动资产	91,499,882.97	141,210,560.40	547,167,064.23	208,807,307.12
非流动资产	893,313,530.51	432,608,208.68	1,233,391.48	403,651,333.65
资产合计	984,813,413.48	573,818,769.08	548,400,455.71	612,458,640.77
流动负债	-1,616,887.93	11,506,875.19	88,178,623.26	11,500,388.69
非流动负债	780,230,154.96	343,292,362.95	300,525,558.35	369,113,957.66
负债合计	778,613,267.03	354,799,238.14	388,704,181.61	380,614,346.35
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	206,200,146.45	219,019,530.94	159,696,274.10	231,844,294.42
按持股比例计算的净资产份额	82,480,058.58	78,847,031.14	63,878,509.64	83,463,945.99
调整事项	-2,975,904.68	3,549,401.22	-2,975,904.68	3,549,401.22
—其他	-2,975,904.68	3,549,401.22	-2,975,904.68	3,549,401.22
对联营企业权益投资的账面价值	79,504,153.90	82,396,432.36	60,902,604.96	87,013,347.21
营业收入	338,345,538.59	15,471,423.07		11,654,601.96
净利润	6,503,872.35	-12,824,763.48	-684,365.64	-22,936,349.25
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	6,503,872.35	-12,824,763.48	-684,365.64	-22,936,349.25
本期收到的来自联营企业的股利				

3、 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
联营企业：		
投资账面价值合计	203,400,679.36	136,961,848.55
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-1,923,469.19	4,173,309.29
—其他综合收益		
—综合收益总额	-1,923,469.19	4,173,309.29

八、 与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一） 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司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、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关

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

(二) 流动性风险

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

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

(三) 市场风险

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

1、 利率风险

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

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

2、 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、挪威克朗计价的金融资产和金融负债。

九、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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。

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。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆ 应收款项融资			19,090,676.10	19,090,676.10
◆ 其他非流动金融资产			137,956,297.50	137,956,297.50
持续以公允价值计量的资产总额			157,046,973.60	157,046,973.60

(二) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第三层次公允价值计量的应收款项融资为公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余年限较短，账面价值与公允价值相近，因此，以账面价值确认其公允价值。

本公司第三层次公允价值计量的其他非流动金融资产系本公司持有的非上市公司股权，被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
中国节能环保集团有限公司	北京	环保	770,000.00	22.73	29.12

注：1、母公司对本公司的持股比例中包含母公司一致行动人中节能资本控股有限公司对本公司持股 8.35%；

2、母公司对本公司的表决权与持股比例不一致系国祯集团将其持有的公司 44,649,515 股股份对应的表决权委托给母公司行使。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
安徽国祯集团股份有限公司	持股 5% 以上的股东
安徽东方旭电气设备有限公司	本公司 5% 以上股东控制
界首国祯置业发展有限公司	本公司 5% 以上股东控制
安徽启明电力承装有限公司	本公司 5% 以上股东控制
安徽国祯国际旅行社有限公司	本公司 5% 以上股东控制
安徽国祯文化传媒有限公司	本公司 5% 以上股东控制
安徽国祯环卫科技有限公司	本公司 5% 以上股东控制
临泉国祯自然美环卫有限公司	本公司 5% 以上股东控制
安徽国祯健康管理有限公司	本公司 5% 以上股东控制
安徽国祯健康产业投资有限公司	本公司 5% 以上股东控制
安徽国祯环境修复股份有限公司	本公司 5% 以上股东控制
芜湖市三峡一期水环境综合治理有限责任公司	本公司 5% 以上股东控制
无为县三峡水环境综合治理第一有限责任公司	本公司 5% 以上股东控制
长江生态环保集团有限公司	本公司 5% 以上股东控制
安徽安泽环境科技有限公司	本公司持有 6.67% 股份的公司
安徽国祯慈善基金会	李炜任理事长
中节能兆盛环保有限公司	本公司 5% 以上股东控制
安徽国祯电力科技有限公司	本公司 5% 以上股东控制
安徽国祯健康酒店管理有限公司	本公司 5% 以上股东控制
江苏环保产业技术研究院股份公司	本公司 5% 以上股东控制
安徽国祯书院	本公司 5% 以上股东控制
安徽国祯健康城投资发展有限公司	本公司 5% 以上股东控制
安徽祯之信国际贸易有限公司	本公司 5% 以上股东控制
中节能财务有限公司	同一母公司
中国启源工程设计研究院有限公司	同一母公司
怀远中环水务有限公司	同一母公司
中环保水务投资有限公司	同一母公司

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
安徽国祯环境修复股份有限公司	接受劳务	15,337,162.91	
中节能兆盛环保有限公司	接受劳务	4,067,343.11	
安徽国祯电力科技有限公司	接受劳务	1,083,358.48	
安徽国祯健康酒店管理有限公司	接受劳务	427,943.78	230,101.16
安徽国祯健康管理有限公司	接受劳务	319,740.00	751,604.00
上海华谊环保科技有限公司	接受劳务	281,415.93	
江苏环保产业技术研究院股份公司	接受劳务	7,384.96	
安徽东方旭电气设备有限公司	采购商品	3,473,451.32	6,542,212.39
安徽国祯国际旅行社有限公司	接受劳务		176,495.85
安徽国祯环卫科技有限公司	接受劳务	2,563,953.06	504,366.03
太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司	采购商品		2,850,958.92
蚌埠麦王环境技术有限公司	接受劳务		2,347,438.13
宿州市安国华污水处理有限公司	接受劳务		101,421.54
安徽国祯书院	接受劳务		147,200.00
怀远中环水务有限公司	接受劳务	6,065.67	

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
利辛县三峡水环境综合治理有限责任公司	提供劳务	29,255,626.54	
太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司	提供劳务	21,690,689.92	13,240,492.82
芜湖市三峡一期水环境综合治理有限责任公司	提供劳务	34,944,622.48	
无为县三峡水环境综合治理第一有限责任公司	提供劳务	15,235,156.01	8,183,882.01
中交二航局潜江环保有限公司	提供劳务	13,101,565.02	10,721,859.96
宿州市安国华污水处理有限公司	提供劳务	5,160,584.42	48,293,955.05
上海华谊环保科技有限公司	提供劳务	367,924.56	169,811.31
安徽安泽环境科技有限公司	提供劳务	189.09	1,708,726.53
长江生态环保集团有限公司	提供劳务		15,041,434.57
临泉国祯自然美环卫有限公司	提供劳务		8,586,404.23
安徽国祯慈善基金会	提供劳务	600,000.00	3,000,000.00

2、 关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
安徽国祯集团股份有限公司	房屋建筑物	223,394.48	856,741.08
安徽国祯健康管理有限公司	房屋建筑物	160,937.03	610,613.80
安徽国祯健康产业投资有限公司	房屋建筑物	126,357.05	495,687.41
安徽国祯健康城投资发展有限公司	房屋建筑物	30,288.20	
安徽国祯文化传媒有限公司	房屋建筑物	28,004.89	98,997.85
安徽祯之信国际贸易有限公司	房屋建筑物	20,506.79	73,490.15
安徽国祯国际旅行社有限公司	房屋建筑物	11,142.86	

3、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安徽国祯集团股份有限公司	50,000,000.00	2020年12月11日	2021年11月26日	是
安徽国祯集团股份有限公司	97,800,000.00	2020年12月17日	2021年12月16日	是
安徽国祯集团股份有限公司	100,000,000.00	2020年12月7日	2021年12月6日	是
安徽国祯集团股份有限公司	50,000,000.00	2020年10月23日	2021年10月22日	是
安徽国祯集团股份有限公司、李炜、李松珊	30,000,000.00	2020年11月30日	2021年11月30日	是
安徽国祯集团股份有限公司、李炜、李松珊	20,000,000.00	2020年10月23日	2021年10月22日	是
安徽国祯集团股份有限公司	60,000,000.00	2020年10月30日	2021年10月30日	是
安徽国祯集团股份有限公司、李炜	67,500,000.00	2020年10月30日	2021年10月30日	是
安徽国祯集团股份有限公司、李炜	30,000,000.00	2020年7月7日	2021年7月7日	是
安徽国祯集团股份有限公司	60,000,000.00	2020年7月29日	2021年7月28日	是
安徽国祯集团股份有限公司、李炜	32,500,000.00	2020年7月16日	2021年7月16日	是
安徽国祯集团股份有限公司、李炜	94,200,000.00	2020年7月24日	2021年7月23日	是
安徽国祯集团股份有限公司、李炜	45,000,000.00	2020年2月28日	2021年2月28日	是
安徽国祯集团股份有限公司、李炜	80,000,000.00	2020年1月16日	2021年1月15日	是
安徽国祯集团股份有限公司	10,000,000.00	2020年1月13日	2021年1月12日	是
安徽国祯集团股份有限公司、李炜	50,000,000.00	2020年11月19日	2021年11月19日	是
安徽国祯集团股份有限公司	60,000,000.00	2020年11月13日	2021年11月13日	是
安徽国祯集团股份有限公司	50,000,000.00	2020年9月28日	2021年9月27日	是
安徽国祯集团股份有限公司	100,000,000.00	2020年5月31日	2021年5月30日	是
安徽国祯集团股份有限公司	80,000,000.00	2020年4月14日	2021年4月13日	是

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
安徽国祯集团股份有限公司、李炜	30,000,000.00	2020年5月22日	2021年5月21日	是
安徽国祯集团股份有限公司、李炜	30,000,000.00	2020年6月11日	2021年6月11日	是
安徽国祯集团股份有限公司	60,000,000.00	2020年5月15日	2021年5月14日	是
安徽国祯集团股份有限公司、李炜	40,000,000.00	2020年3月12日	2021年3月11日	是
安徽国祯集团股份有限公司	30,000,000.00	2020年4月29日	2021年4月28日	是
安徽国祯集团股份有限公司	20,000,000.00	2020年6月12日	2021年6月12日	是
安徽国祯集团股份有限公司、李炜	60,000,000.00	2020年12月25日	2021年12月24日	是
安徽国祯集团股份有限公司、李炜	77,500,000.00	2020年8月25日	2023年12月29日	否
安徽国祯集团股份有限公司	80,000,000.00	2018年1月9日	2021年1月8日	是
安徽国祯集团股份有限公司	66,000,000.00	2017年4月28日	2022年4月28日	否
安徽国祯集团股份有限公司	155,000,000.00	2015年11月17日	2022年11月12日	否
安徽国祯集团股份有限公司	32,880,000.00	2016年7月13日	2022年6月25日	否
安徽国祯集团股份有限公司	12,880,000.00	2017年9月7日	2022年8月31日	否
安徽国祯集团股份有限公司	58,000,000.00	2020年1月22日	2027年1月1日	否
安徽国祯集团股份有限公司	10,000,000.00	2019年12月31日	2022年12月30日	否
安徽国祯集团股份有限公司	25,000,000.00	2020年1月19日	2023年1月18日	否
安徽国祯集团股份有限公司	50,000,000.00	2018年8月31日	2021年8月30日	是
安徽国祯集团股份有限公司、李炜	22,500,000.00	2019年8月20日	2022年8月19日	否
安徽国祯集团股份有限公司	300,000,000.00	2020年4月30日	2023年4月30日	否
安徽国祯集团股份有限公司	80,000,000.00	2021年1月14日	2022年1月13日	否
安徽国祯集团股份有限公司集团、李炜	80,000,000.00	2021年1月22日	2022年1月22日	否
安徽国祯集团股份有限公司集团、李炜	40,000,000.00	2021年3月17日	2022年3月17日	否

4、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额（万元）	上期金额（万元）
关键管理人员薪酬	1,248.16	1,326.87

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	宿州市安国华污水处理有限公司	89,187,881.32	10,694,942.72	86,249,300.00	4,227,527.98

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司	42,143,957.50	2,755,000.75	28,182,771.21	1,591,764.44
	芜湖市三峡一期水环境综合治理有限责任公司	19,771,618.19	593,148.55	13,690,880.75	410,726.42
	无为县三峡水环境综合治理第一有限责任公司	15,099,473.95	419,755.96	7,559,563.59	285,275.80
	利辛县三峡水环境综合治理有限责任公司	14,639,963.00	439,198.89		
	安徽安泽环境科技有限公司	11,689,098.75	2,305,787.21	11,696,816.69	1,147,283.42
	四川泸天化麦王环保科技有限公司	6,020,000.00	3,010,000.00	6,020,000.00	3,010,000.00
	中交二航局潜江环保有限公司	5,337,718.24	160,131.55	4,550,059.34	136,501.78
	安徽国祯健康管理有限公司	1,468,181.89	264,812.51	1,298,629.74	75,983.46
	安徽国祯健康产业投资有限公司	1,111,745.43	142,268.32	977,012.23	49,789.31
	上海华谊环保科技有限公司	367,924.56	11,037.74	439,500.00	219,750.00
	安徽国祯文化传媒有限公司	213,050.98	14,907.02	183,279.56	8,926.29
	安徽国祯国际旅行社有限公司	11,700.00	351.00		
	中国启源工程设计研究院有限公司	115,275.00	57,637.50	194,775.00	38,955.00
其他应收款					
	太原市麦王瑞能工业废水处理有限公司	13,888,384.09	964.02	14,661,443.09	1,018.29
	安徽安泽环境科技有限公司	360,000.00	72,000.00	360,000.00	36,000.00
	安徽国祯集团股份有限公司	60,655.74	1,819.67		
	中交二航局潜江环保有限公司	26,400.00	792.00		
	长江生态环保集团有限公司	900.00	90.00	900.00	27.00
	界首国祯置业发展有限公司			27,500.00	2,750.00
	安徽国祯健康产业投资有限公司			46,725.23	9,345.05
	安徽东方旭电气设备有限公司			2,700.00	540.00
	四川泸天化麦王环保科技有限公司	869,071.77	375,965.52	869,071.77	319,832.72
	上海华谊环保科技有限公司	668,365.80	233,208.47		
	安徽国祯书院			28,900.00	867.00
	安徽国祯电力科技有限公司			17,024.00	510.72

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	安徽国祯健康管理有 限公司			169,680.23	5,090.41
合同资产					
	宿州市安国华污水处 理有限公司	19,513,948.35	195,139.48	18,997,889.91	189,978.90
	安徽安泽环境科技有 限公司	12,502,997.50	125,029.98	12,502,997.50	125,029.98

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	安徽国祯环境修复股份有 限公司	15,692,987.20	276,778.20
	安徽东方旭电气设备有 限公司	4,887,509.38	6,506,829.38
	上海华谊环保科技有限公司	1,683,701.22	1,378,693.47
	安徽国祯电力科技有 限公司	957,590.74	
	安徽国祯健康管理有 限公司	805,040.00	477,660.00
	安徽国祯健康酒店管理有 限公司	103,157.74	
	江苏环保产业技术研究院股份 公司	7,384.96	
	安徽启明电力承装有 限公司		49,145.18
	安徽国祯环卫科技有 限公司	314,101.96	
	中节能兆盛环保有 限公司	5,816,747.00	1,681,834.00
其他应付款			
	安徽国祯环境修复股份有 限公司	2,035,000.00	3,173,263.50
	安徽国祯健康管理有 限公司	526,990.00	283,230.00
	中环保水务投资有 限公司	261,800.00	
	安徽东方旭电气设备有 限公司	4,750.00	6,395,440.92
	安徽国祯环卫科技有 限公司		80,800.00
	安徽国祯健康酒店管理有 限公司		175,304.50
	安徽国祯电力科技有 限公司		51,520.00
	安徽国祯国际旅行社有 限公司		5,440.00
	太原市麦王瑞能工业废水处 理有限公司		1,809.00

(七) 资金集中管理

1、 本公司参与和实行的资金集中管理安排的主要内容如下：

2021年4月，本公司及下属子公司与部分银行签订《授权申请单》，本公司及子公司授权中节能财务公司（以下简称财务公司）代表本公司与银行签订《现金管理业务合作协议》，根据协议约定，财务公司有权使用银行现金管理系统对指定银行账户进行扣款、查询等业务。

2、 本公司归集至集团的资金

本公司直接存入财务公司的资金

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	346,999,108.43			
合计	346,999,108.43			
其中：因资金集中管理支取受限的资金				

注：2021 年度，本公司因存入财务公司资金，收取利息收入 11.99 万元。

3、 本公司从成员单位拆借的资金

项目名称	期末余额	上年年末余额
长期借款	289,250,000.00	
一年内到期的非流动负债	2,000,000.00	
合计	291,250,000.00	

注：2021 年度因从财务公司拆借资金，支付财务费用 592.39 万元。

十一、 承诺及或有事项

或有事项

1、 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

2016 年 4 月 30 日，本公司子公司乌海国祯与内蒙古飞龙建筑安装有限责任公司（以下称“内蒙古飞龙”）陆续签订一号公园及三号公园建筑垃圾清运合同、河道试验段工程、河道工程、园林绿化工、三号公园园建工程和公园内灯具安装工程共六份施工合同，双方约定将凤凰河（北河槽）PPP 综合治理项目交由内蒙古飞龙承建六个工程施工，其中一号公园及三号公园建筑垃圾清运合同价按实计价、河道试验段工程费率合同、河道工程合同金额为 4,420.00 万元、园林绿化工程合同金额为 2,058.00 万元、三号公园等园建工程和公园内灯具安装工程为费率合同，截至 2021 年 12 月 1 日，施工合同已执行完毕。

工程完工后双方按照上述签订的六份合同进行工程造价价款结算后，内蒙古飞龙公司对工程造价价款初步结算结果存在异议，2020 年 5 月内蒙古飞龙公司以乌海国祯拖欠其工程价款及利息共计 6,436.97 万元诉求向乌海中级人民法院起诉。

截止本财务报表批准报出日，该案件乌海中级人民法院尚未判决。

2、 未结清保函

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司及其下属公司未结清保函金额 58,442.68 万元。

十二、资产负债表日后事项

利润分配

拟分配的利润或股利	81,710,538.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	81,710,538.00

十三、其他重要事项

(一) 分部信息

1、 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 3 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 3 个报告分部，分别为水环境治理综合服务、工业废水处理综合服务和小城镇环境治理综合服务业务报告分部。这些报告分部是以该分部的主营业务收入占有所有分部收入合计的 10%（或者以上）为基础确定的。

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

(1) 主营业务（分行业）

项目	水环境治理综合服务	工业废水处理综合服务	小城镇环境治理综合服务	分部间抵销	合计
主营业务收入	3,804,540,643.22	321,539,291.76	390,502,512.25	60,126,146.60	4,456,456,300.63
主营业务成本	2,849,568,371.32	240,316,865.06	325,451,013.37	57,998,968.78	3,357,337,280.97

其中本期主营业务收入按行业分类

收入类别	水环境治理综合服务	工业废水处理综合服务	小城镇环境治理综合服务	分部间抵销	合计
运营服务	2,068,394,059.79	116,471,002.40	78,247,728.63	991,598.18	2,262,121,192.64
工程建造服务	1,682,316,214.43	156,677,486.74	229,146,099.61	31,462,073.60	2,036,677,727.18
设备制造销售及 服务	53,830,369.00	48,390,802.62	83,108,684.02	27,672,474.83	157,657,380.81
合计	3,804,540,643.22	321,539,291.76	390,502,512.26	60,126,146.61	4,456,456,300.63

其中本期主营业务成本按行业分类

成本类别	水环境治理综合服务	工业废水处理综合服务	小城镇环境治理综合服务	分部间抵销	合计
运营服务	1,318,139,679.52	83,805,433.38	62,061,260.15	3,420,843.48	1,460,585,529.57

成本类别	水环境治理综合服务	工业废水处理综合服务	小城镇环境治理综合服务	分部间抵消	合计
工程建造服务	1,497,233,024.55	122,948,948.10	198,679,013.46	26,638,815.06	1,792,222,171.05
设备制造销售及 服务	34,195,667.25	33,562,483.58	64,710,739.77	27,939,310.25	104,529,580.35
合计	2,849,568,371.32	240,316,865.06	325,451,013.38	57,998,968.79	3,357,337,280.97

(2) 主营业务（分地区）

地区名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
安徽地区	2,685,403,972.40	2,129,704,208.65	1,761,994,813.46	1,230,175,385.37
华东地区	388,713,337.38	273,549,735.37	825,263,015.02	597,038,686.23
华南地区	279,861,389.11	191,380,209.39	249,127,609.90	174,458,786.35
华中、西南地区	504,029,214.99	377,107,733.29	492,884,929.04	352,918,326.66
西北、华北、东北地区	414,950,375.34	244,628,684.60	373,348,126.10	270,424,199.17
境外地区	183,498,011.41	140,966,709.66	154,800,659.10	102,413,897.30
合计	4,456,456,300.63	3,357,337,280.97	3,857,419,152.62	2,727,429,281.08

(二) 股权质押

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司仍在质押期内的无限售流通股 81,266,340.00 股。

质押具体情况如下

持有人名称	质押/司法冻结数量	冻结类型
国祯集团	81,260,000.00	远程质押
韩锋	5,040.00	司法冻结
张金良	1,240.00	司法冻结
傅卓斌	60.00	司法冻结
合计	81,266,340.00	

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	598,512,617.63	713,817,785.20
1 至 2 年	277,644,451.16	566,667,405.31
2 至 3 年	424,220,930.29	68,626,310.77
3 至 4 年	28,105,828.03	36,084,703.53
4 至 5 年	28,368,462.06	12,689,864.25

账龄	期末余额	上年年末余额
5年以上	14,555,701.75	19,691,473.29
小计	1,371,407,990.92	1,417,577,542.35
减：坏账准备	78,424,008.78	82,539,928.38
合计	1,292,983,982.14	1,335,037,613.97

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,371,407,990.92	100.00	78,424,008.78	5.72	1,292,983,982.14	1,417,577,542.35	100.00	82,539,928.38	5.82	1,335,037,613.97
其中：										
账龄分析组合	625,471,972.33	45.61	78,424,008.78	12.54	547,047,963.55	730,625,918.27	51.54	82,539,928.38	11.30	648,085,989.89
合并范围内关联方组合	745,936,018.59	54.39			745,936,018.59	686,951,624.08	48.46			686,951,624.08
合计	1,371,407,990.92	100.00	78,424,008.78	5.72	1,292,983,982.14	1,417,577,542.35	100.00	82,539,928.38	5.82	1,335,037,613.97

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄分析组合			
1 年以内	362,161,922.66	10,864,857.69	3.00
1 至 2 年	126,331,229.99	12,633,123.01	10.00
2 至 3 年	69,470,775.52	13,894,155.11	20.00
3 至 4 年	24,633,880.35	12,316,940.18	50.00
4 至 5 年	28,318,462.06	14,159,231.04	50.00
5 年以上	14,555,701.75	14,555,701.75	100.00
合计	625,471,972.33	78,424,008.78	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄分析组合	82,539,928.38	-4,115,919.60			78,424,008.78
合计	82,539,928.38	-4,115,919.60			78,424,008.78

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
道真自治县国祯环保科技有限责任公司	156,259,400.04	11.39	
界首国祯水环境治理有限公司	139,285,950.11	10.16	
乌拉特后旗国祯水环境治理有限公司	95,761,523.51	6.98	
砀山国祯水处理有限公司	69,489,332.13	5.07	
巢湖城市建设投资有限公司	44,006,508.04	3.21	7,079,542.55
合计	504,802,713.83	36.81	7,079,542.55

(二) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	8,525,400.00	3,000,000.00
合计	8,525,400.00	3,000,000.00

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	3,000,000.00	49,289,467.07	43,764,067.07		8,525,400.00	
合计	3,000,000.00	49,289,467.07	43,764,067.07		8,525,400.00	

(三) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	1,662,770,991.49	1,271,159,780.41
合计	1,662,770,991.49	1,271,159,780.41

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	777,925,126.06	1,187,747,818.23
1 至 2 年	816,355,580.34	41,240,442.03
2 至 3 年	61,620,643.45	8,097,809.03
3 至 4 年	20,939,859.73	6,260,875.49
4 至 5 年	4,768,966.99	73,948,727.42
5 年以上	29,470,819.04	5,984,165.27
小计	1,711,080,995.61	1,323,279,837.47
减：坏账准备	48,310,004.12	52,120,057.06
合计	1,662,770,991.49	1,271,159,780.41

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	19,392,896.93	1.13	19,392,896.93	100.00		66,254,996.93	5.01	32,611,876.93	49.22	33,643,120.00
按组合计提坏账准备	1,691,688,098.68	98.87	28,917,107.19	1.71	1,662,770,991.49	1,257,024,840.54	94.99	19,508,180.13	1.55	1,237,516,660.41
其中：										
账龄分析组合	239,758,439.82	14.01	28,917,107.19	12.06	210,841,332.63	96,044,011.29	7.26	19,508,180.13	20.31	76,535,831.16
合并范围内关联方组合	1,451,929,658.86	84.85			1,451,929,658.86	1,160,980,829.25	87.73			1,160,980,829.25
合计	1,711,080,995.61	100.00	48,310,004.12	2.82	1,662,770,991.49	1,323,279,837.47	100.00	52,120,057.06	3.94	1,271,159,780.41

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
乌海市易嘉水务环保有限公司	19,392,896.93	19,392,896.93	100.00	款项收回存在风险
合计	19,392,896.93	19,392,896.93	100.00	

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
账龄分析组合			
1 年以内	175,151,024.89	5,254,530.73	3.00
1 至 2 年	5,859,359.67	585,935.97	10.00
2 至 3 年	37,787,827.32	7,557,565.46	20.00
3 至 4 年	6,115,858.84	3,057,929.42	50.00
4 至 5 年	4,766,446.99	2,383,223.50	50.00
5 年以上	10,077,922.11	10,077,922.11	100.00
合计	239,758,439.82	28,917,107.19	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	19,508,180.13		32,611,876.93	52,120,057.06
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	9,408,927.06			9,408,927.06
本期转回			-13,218,980.00	-13,218,980.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	28,917,107.19		19,392,896.93	48,310,004.12

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	1,257,024,840.54		66,254,996.93	1,323,279,837.47
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	777,925,126.06			777,925,126.06
本期终止确认	-343,261,867.92		-46,862,100.00	-390,123,967.92
其他变动				
期末余额	1,691,688,098.68		19,392,896.93	1,711,080,995.61

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄分析组合	19,508,180.13	9,408,927.06			28,917,107.19
按单项计提坏账准备	32,611,876.93		13,218,980.00		19,392,896.93
合计	52,120,057.06	9,408,927.06	13,218,980.00		48,310,004.12

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
合并范围内关联方往来	1,451,929,658.86	1,160,980,829.25
单位往来	161,793,500.00	
对外财务资助资金	19,392,896.93	66,254,996.93
应收保证金、押金	76,474,058.47	94,154,109.70
增值税税收返还	119,406.60	538,456.65
备用金	973,813.56	973,441.83
其他	397,661.19	378,003.11
合计	1,711,080,995.61	1,323,279,837.47

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
湖南国祯环保科技有限责任公司	单位往来款	194,523,524.35	1年以内 66,630,671.40; 1至2年 127,892,852.95	11.37	
芜湖市繁昌建设投资有限公司	单位往来款	161,793,500.00	1年内	9.46	4,853,805.00
遵化国祯污水处理有限公司	单位往来款	134,213,364.78	1-2年	7.84	
芜湖国祯环保科技有限公司	单位往来款	109,019,203.74	1年内 109,006,003.74; 2-3年 13,200.00	6.37	
合肥胡大鄂国祯污水处理有限公司	单位往来款	80,298,504.71	1年内 9,153,886.55; 1-2年 67,919,335.67; 2-3年 3,225,282.49	4.69	
合计		679,848,097.58		39.73	4,853,805.00

(7) 涉及政府补助的其他应收款项

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
各地国家税务局	税费退还	119,406.60	1年内	2022年3月31日
合计		119,406.60		

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,692,195,803.01		3,692,195,803.01	3,662,689,658.89		3,662,689,658.89
对联营、合营企业投资	310,555,577.37		310,555,577.37	232,877,470.35		232,877,470.35
合计	4,002,751,380.38		4,002,751,380.38	3,895,567,129.24		3,895,567,129.24

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
国祯膜科技	10,625,483.98			10,625,483.98		
乌拉特后旗国祯	100,890,000.00			100,890,000.00		
工程公司	84,392,200.00			84,392,200.00		
乌海国祯	67,768,500.00			67,768,500.00		
深圳国祯	21,200,000.00			21,200,000.00		
广元国祯	12,800,000.00			12,800,000.00		
郎溪国祯	58,000,000.00			58,000,000.00		
麦王环境	498,153,558.00	38,197,424.12		536,350,982.12		
合肥朱砖井	10,000,000.00			10,000,000.00		

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
霍山国祯	11,500,000.00			11,500,000.00		
合肥国祯	200,000,000.00			200,000,000.00		
胡大郢国祯	140,000,000.00			140,000,000.00		
合肥祯祥污水	390,575,200.00			390,575,200.00		
芜湖国祯	22,800,000.00			22,800,000.00		
繁昌县水处理	54,810,000.00	11,000,000.00	65,810,000.00			
和县国祯	4,000,000.00			4,000,000.00		
南陵国祯	10,000,000.00			10,000,000.00		
无为国祯	5,000,000.00			5,000,000.00		
东至国祯	24,240,000.00			24,240,000.00		
芜湖水处理	20,000,000.00			20,000,000.00		
亳州国祯排水	300,262,500.00			300,262,500.00		
砀山国祯	65,175,000.00			65,175,000.00		
怀远国祯	47,585,300.00			47,585,300.00		
挪威 Biovac 公司	40,458,377.62			40,458,377.62		
深圳龙祯	10,000,000.00			10,000,000.00		
亳州国祯	36,000,000.00	14,188,580.00		50,188,580.00		
淮北蓝海	12,600,000.00			12,600,000.00		
淮北中联环	34,075,000.00			34,075,000.00		
界首国祯	122,000,000.00	25,000,000.00		147,000,000.00		
利辛国祯水处理	3,000,000.00			3,000,000.00		
蒙城国祯	66,300,000.00			66,300,000.00		
寿县国祯	8,000,000.00			8,000,000.00		
宿州国祯	64,072,000.00			64,072,000.00		
涡阳国祯排水设施	2,940,000.00			2,940,000.00		
新会龙泉	34,280,391.00			34,280,391.00		
新会东郊国祯	41,000,000.00			41,000,000.00		
天地环科	14,500,000.00			14,500,000.00		
天地信达	14,500,000.00			14,500,000.00		
阳春水质	22,487,595.06			22,487,595.06		
莆田国祯	56,444,800.00			56,444,800.00		
三明国祯	500,000.00			500,000.00		
仙游国祯	60,000,000.00			60,000,000.00		
永泰国祯	5,040,000.00			5,040,000.00		
云南国祯	28,803,800.00			28,803,800.00		
陆良国祯水务	22,000,000.00	200,000.00		22,200,000.00		
陆良国祯	23,898,000.00			23,898,000.00		

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
富宁国祯	4,000,000.00			4,000,000.00		
西畴国祯	3,110,000.00			3,110,000.00		
砚山国祯	9,000,000.00			9,000,000.00		
砚山国祯水务	60,691,920.00	6,730,140.00		67,422,060.00		
湖南国祯	51,578,592.06			51,578,592.06		
道真国祯	50,124,000.00			50,124,000.00		
衡阳国祯	92,403,000.00			92,403,000.00		
华容国祯	33,600,000.00			33,600,000.00		
汨罗国祯	25,956,000.00			25,956,000.00		
随州国祯	13,629,100.00			13,629,100.00		
随州曾都区国祯	9,506,800.00			9,506,800.00		
徐州国祯	11,624,971.17			11,624,971.17		
兰考国祯	22,525,000.00			22,525,000.00		
泗阳华海	41,061,410.00			41,061,410.00		
遵化国祯	5,000,000.00			5,000,000.00		
吴桥国祯	14,250,000.00			14,250,000.00		
衡水国祯	24,748,970.00			24,748,970.00		
邯郸国祯	10,500,000.00			10,500,000.00		
故城国祯	27,616,800.00			27,616,800.00		
海阳滨海	11,500,000.00			11,500,000.00		
山东国祯	3,060,000.00			3,060,000.00		
泗水国祯	24,680,000.00			24,680,000.00		
邹城国祯	7,545,390.00			7,545,390.00		
彬州国祯	9,000,000.00			9,000,000.00		
江门国祯	15,000,000.00			15,000,000.00		
涡阳国祯	12,500,000.00			12,500,000.00		
衡阳国祯水处理	14,000,000.00			14,000,000.00		
衡山国祯	12,600,000.00			12,600,000.00		
即墨污水	159,200,000.00			159,200,000.00		
合计	3,662,689,658.89	95,316,144.12	65,810,000.00	3,692,195,803.01		

注：1、本公司对麦王环境增加投资 3,819.74 万元，系 2021 年 12 月 30 日完成股权变更后，由其他非流动资产转入。

2、本公司对繁昌水处理投资减少系处置形成。

3、本公司对亳州国祯、界首国祯、陆良县国祯水务、砚山国祯水务增加投资均为支付的认缴金额，实缴后对其持股比例未发生变动。

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
利辛县三峡水环境综合治理有限责任公司	32,997,115.31			-1,867,966.54						31,129,148.77	
中交二航局潜江环保有限公司	87,013,347.21			-4,616,914.85						82,396,432.36	
阜阳葛洲坝国祯水环境治理投资建设有限公司	28,480,000.00	32,900,200.00								61,380,200.00	
宿州市安国华污水处理有限公司	20,872,628.19			-1,576,769.14						19,295,859.05	
长垣中电建西北院国祯环保南区水系治理有限公司	60,902,604.96	16,000,000.00		2,601,548.94						79,504,153.90	
中电建国祯十五里河项目管理有限公司	2,611,774.68			-2,611,774.68							
内蒙古北控易嘉生态治理有限公司		36,862,100.00		-12,316.71						36,849,783.29	
小计	232,877,470.35	85,762,300.00		-8,084,192.98						310,555,577.37	
合计	232,877,470.35	85,762,300.00		-8,084,192.98						310,555,577.37	

注：详见本附注五、（十一）长期股权投资。

(五) 营业收入和营业成本

营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,057,984,315.04	1,755,490,012.77	1,738,304,826.76	1,435,844,887.44
其他业务	13,128,186.25	838,303.72	6,465,021.08	6,982.67
合计	2,071,112,501.29	1,756,328,316.49	1,744,769,847.84	1,435,851,870.11

(六) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	94,274,925.44	177,964,496.23
权益法核算的长期股权投资收益	-8,084,192.98	-5,283,073.25
处置长期股权投资产生的投资收益	51,190,000.00	-8,636,354.40
其他债权投资持有期间取得的利息收入	143,333.06	375,291.99
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		2,440,000.00
其他		-455,667.27
合计	137,524,065.52	166,404,693.30

十五、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	61,320,080.32	
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）	23,553,611.72	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	13,218,980.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,377,767.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,422,678.60	
小计	95,137,583.28	
所得税影响额	-13,800,178.65	
少数股东权益影响额（税后）	-798,462.94	
合计	80,538,941.69	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益 (元)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.43	0.5314	0.5275
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.14	0.4147	0.4117

中节能国祯环保科技股份有限公司

(加盖公章)

二〇二二年四月二十一日