

审计报告

三达膜环境技术股份有限公司

容诚审字[2020] 361Z0063 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

目 录

| <u>序号</u> | <u>内 容</u> | <u>页码</u> |
|-----------|-------------|-----------|
| 1 | 审计报告 | 1-6 |
| 2 | 合并资产负债表 | 1 |
| 3 | 合并利润表 | 2 |
| 4 | 合并现金流量表 | 3 |
| 5 | 合并所有者权益变动表 | 4 |
| 6 | 母公司资产负债表 | 5 |
| 7 | 母公司利润表 | 6 |
| 8 | 母公司现金流量表 | 7 |
| 9 | 母公司所有者权益变动表 | 8 |
| 10 | 财务报表附注 | 9-140 |

审计报告

容诚审字[2020] 361Z0063 号

三达膜环境技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了三达膜环境技术股份有限公司（以下简称三达膜环境技术公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 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，公允反映了三达膜环境技术公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 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，我们独立于三达膜环境技术公司，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。

（一） 收入确认

1、 事项描述

2019 年度，三达膜环境技术公司营业收入 742,008,730.62 元，较上年增长

25.78%。由于收入是三达膜环境技术公司的关键业绩指标之一，从而存在三达膜环境技术公司管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，故将收入确认作为关键审计事项。

参见财务报表附注五、33。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

（1）了解三达膜环境技术公司与收入确认有关的内部控制，评价其设计有效性，并测试了关键控制运行有效性。

（2）通过抽样检查销售合同、询问管理层，对与收入确认有关的重大风险及报酬转移时点进行了分析评估，进而评估收入的确认政策是否符合会计准则的要求。

（3）根据客户交易的特点和性质，选取样本执行函证程序以确认应收账款余额和收入金额。

（4）区别不同收入类型选取样本进行测试，其中：

①针对工业分离及膜法水处理项目收入，检查合同、验收单、发货单、物流运输单、发票等支持性文件；

②针对环境工程项目收入，检查合同、监理月报、成本预算明细表、付款凭证等支持性文件，并将预算成本与实际成本进行比较，核实三达膜公司对完工成本估计是否可靠；

③针对备品备件收入，检查合同、发货单、发票等支持性文件；

④针对水务投资运营收入，检查特许经营协议、各污水处理厂经当地环保部门和地方政府部门核准的水费确认单等支持性文件。

（5）针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至验收单、发货单等支持性文件，以评价收入是否记录在恰当的会计期间。

（二）应收账款预期信用损失的计量

1、事项描述

截至 2019 年 12 月 31 日，三达膜环境技术公司应收账款余额 479,734,992.47 元，坏账准备金额 98,306,172.34 元。

应收账款坏账准备余额反映了管理层在资产负债表日对预期信用损失做出的最佳估计。在估计时，管理层需要考虑以前年度的信用违约记录，回款率，实施判断以估计债务人的资信状况以及前瞻性经济指标。上述事项涉及重大会计估计和管理层的判断，且应收账款预期信用损失对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款预期信用损失的计量确定为关键审计事项。

参见财务报表附注五、4。

2、审计应对

我们对应收账款减值实施的相关程序主要包括：

(1) 了解三达膜环境技术公司信用政策及与应收账款日常管理相关的内部控制，评价其设计有效性，并测试了关键控制运行有效性；

(2) 检查了预期信用损失的计量模型，评估了模型中重大假设和关键参数的合理性以及信用风险组合划分方法的恰当性；检查了预期信用损失模型的关键数据，包括历史数据，以评估其完整性及准确性；

(3) 获取管理层对大额应收账款可回收性的评估，特别关注超过信用期的应收账款，通过对客户背景、经营现状的调查，查阅历史交易和还款情况等程序中获得的证据来验证管理层判断的合理性；

(4) 通过执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，并考虑前瞻性信息等因素，评价管理层对整个存续期信用损失预计的适当性。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括三达膜环境技术公司 2019 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，管理层负责评估三达膜环境技术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，除非管理层计划清算三达膜环境技术公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督三达膜环境技术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：

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

错报的风险。

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对三达膜环境技术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三达膜环境技术公司不能持续经营。

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

(6) 就三达膜环境技术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，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

(此页无正文，仅为容诚审字[2020]361Z0063号审计报告签字盖章页)



中国·北京

中国注册会计师（项目合伙人）：

张慧玲



中国注册会计师：

黄雅萍



2020年4月9日



合并资产负债表

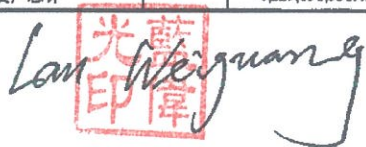

2019年12月31日

编制单位：三达膜环境技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 | 项目 | 附注 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|------------------------|------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------|-------------------------|-------------------------|
| 流动资产： | | | | 流动负债： | | | |
| 货币资金 | 五、1 | 917,036,603.60 | 154,760,258.15 | 短期借款 | 五、17 | 77,401,947.07 | 127,200,000.00 |
| 交易性金融资产 | 五、2 | 601,695,851.67 | 不适用 | 交易性金融负债 | | | 不适用 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | 不适用 | | 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | 不适用 | |
| 衍生金融资产 | | | | 衍生金融负债 | | | |
| 应收票据 | 五、3 | | 59,904,226.01 | 应付票据 | | | |
| 应收账款 | 五、4 | 381,428,820.13 | 373,483,715.40 | 应付账款 | 五、18 | 233,992,254.86 | 249,526,641.58 |
| 应收款项融资 | 五、5 | 30,880,132.82 | 不适用 | 预收款项 | 五、19 | 282,248,558.80 | 195,748,774.28 |
| 预付款项 | 五、6 | 26,703,626.85 | 53,681,688.15 | 应付职工薪酬 | 五、20 | 20,730,316.68 | 18,750,024.69 |
| 其他应收款 | 五、7 | 10,357,337.66 | 9,485,679.84 | 应交税费 | 五、21 | 28,154,236.99 | 21,838,372.27 |
| 其中：应收利息 | | | | 其他应付款 | 五、22 | 4,145,608.47 | 4,837,848.06 |
| 应收股利 | | | | 其中：应付利息 | 五、22 | | 205,100.05 |
| 存货 | 五、8 | 300,888,139.44 | 190,761,882.82 | 应付股利 | | | |
| 持有待售资产 | | | | 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | | 一年内到期的非流动负债 | 五、23 | 4,040,173.71 | 3,600,000.00 |
| 其他流动资产 | 五、9 | 232,523,242.87 | 22,029,475.23 | 其他流动负债 | 五、24 | 3,925,305.67 | 2,329,777.67 |
| 流动资产合计 | | 2,501,513,755.04 | 864,106,925.60 | 流动负债合计 | | 654,638,402.25 | 623,831,438.55 |
| 非流动资产： | | | | 非流动负债： | | | |
| 债权投资 | | | 不适用 | 长期借款 | 五、25 | 18,034,000.00 | 10,200,000.00 |
| 可供出售金融资产 | | 不适用 | | 应付债券 | | | |
| 其他债权投资 | | | 不适用 | 其中：优先股 | | | |
| 持有至到期投资 | | 不适用 | | 永续债 | | | |
| 长期应收款 | | | | 长期应付款 | 五、26 | 10,000,000.00 | 10,000,000.00 |
| 长期股权投资 | 五、10 | 252,677,563.21 | 190,554,814.03 | 长期应付职工薪酬 | | | |
| 其他权益工具投资 | | | 不适用 | 预计负债 | 五、27 | 265,486,856.29 | 197,363,631.82 |
| 其他非流动金融资产 | | | 不适用 | 递延收益 | 五、28 | 89,822,437.35 | 107,758,757.48 |
| 投资性房地产 | | | | 递延所得税负债 | 五、15 | 254,377.75 | |
| 固定资产 | 五、11 | 45,673,970.64 | 22,370,661.10 | 其他非流动负债 | | | |
| 在建工程 | 五、12 | 768,522.77 | 11,217,429.43 | 非流动负债合计 | | 383,597,671.39 | 325,322,389.30 |
| 生产性生物资产 | | | | 负债合计 | | 1,038,236,073.64 | 949,153,827.85 |
| 油气资产 | | | | 所有者权益： | | | |
| 无形资产 | 五、13 | 1,344,373,210.02 | 1,162,404,051.46 | 股本 | 五、29 | 333,880,000.00 | 250,410,000.00 |
| 开发支出 | | | | 其他权益工具 | | | |
| 商誉 | | | | 其中：优先股 | | | |
| 长期待摊费用 | 五、14 | 351,834.86 | 71,730.46 | 永续债 | | | |
| 递延所得税资产 | 五、15 | 32,635,193.93 | 28,568,388.11 | 资本公积 | 五、30 | 1,514,719,731.61 | 134,445,212.01 |
| 其他非流动资产 | 五、16 | 51,897,280.96 | 119,313,087.82 | 减：库存股 | | | |
| 非流动资产合计 | | 1,728,377,576.39 | 1,534,500,162.41 | 其他综合收益 | | | |
| | | | | 专项储备 | | | |
| | | | | 盈余公积 | 五、31 | 87,977,707.17 | 65,920,459.65 |
| | | | | 未分配利润 | 五、32 | 1,225,262,995.77 | 970,652,338.62 |
| | | | | 归属于母公司所有者权益合计 | | 3,161,840,434.55 | 1,421,428,010.28 |
| | | | | 少数股东权益 | | 29,814,823.24 | 28,025,249.88 |
| | | | | 所有者权益合计 | | 3,191,655,257.79 | 1,449,453,260.16 |
| 资产总计 | | 4,229,891,331.43 | 2,398,607,088.01 | 负债和所有者权益总计 | | 4,229,891,331.43 | 2,398,607,088.01 |

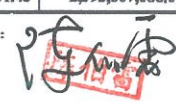

法定代表人：

Law  

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY
三达膜环境
合并利润表
2019年度

编制单位：三达膜环境技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 附注 | 2019年度 | 2018年度 |
|--|----------------|----------------|
| 一、营业总收入 | 742,008,730.62 | 589,908,834.79 |
| 其中：营业收入 | 742,008,730.62 | 589,908,834.79 |
| 二、营业总成本 | 568,686,509.99 | 452,895,290.74 |
| 其中：营业成本 | 435,534,443.32 | 343,833,353.13 |
| 税金及附加 | 8,393,200.80 | 7,205,693.32 |
| 销售费用 | 26,451,107.85 | 21,617,967.52 |
| 管理费用 | 39,672,387.29 | 29,994,139.97 |
| 研发费用 | 39,416,824.11 | 31,844,035.14 |
| 财务费用 | 19,218,546.62 | 18,400,101.66 |
| 其中：利息费用 | 5,221,212.50 | 5,701,251.68 |
| 利息收入 | 2,097,433.20 | 457,257.34 |
| 加：其他收益 | 34,878,543.35 | 22,398,428.11 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 49,219,161.76 | 73,397,016.32 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 48,624,871.67 | 73,397,016.32 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | 不适用 |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | 不适用 |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | 1,695,851.67 | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 346,452.13 | 不适用 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | -691,155.11 | -26,741,616.45 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 45,595,608.71 | 7,163.40 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | 304,366,683.14 | 206,074,535.43 |
| 加：营业外收入 | 20,573,254.30 | 4,748,775.17 |
| 减：营业外支出 | 990,308.02 | 6,111,384.70 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 323,949,629.42 | 204,711,925.90 |
| 减：所得税费用 | 45,492,151.39 | 21,518,521.62 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | 278,457,478.03 | 183,193,404.28 |
| （一）按经营持续性分类 | | |
| 1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 278,457,478.03 | 183,193,404.28 |
| 2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | |
| （二）按所有权归属分类 | | |
| 1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列） | 276,667,904.67 | 181,321,744.12 |
| 2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列） | 1,789,573.36 | 1,871,660.16 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | |
| （一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | |
| 1. 不能重分类进损益的其他综合收益 | | |
| （1）重新计量设定受益计划变动额 | | |
| （2）权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| （3）其他权益工具投资公允价值变动 | | 不适用 |
| （4）企业自身信用风险公允价值变动 | | 不适用 |
| 2. 将重分类进损益的其他综合收益 | | |
| （1）权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| （2）其他债权投资公允价值变动 | | 不适用 |
| （3）可供出售金融资产公允价值变动损益 | 不适用 | |
| （4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | 不适用 |
| （5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | 不适用 | |
| （6）其他债权投资信用减值准备 | | 不适用 |
| （7）现金流量套期储备 | | |
| （8）外币财务报表折算差额 | | |
| （9）自用房地产或作为存货的房地产转换为以公允价值计量的投资性房地产在转换日公允价值大于账面价值部分 | | |
| （二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | |
| 七、综合收益总额 | 278,457,478.03 | 183,193,404.28 |
| （一）归属于母公司所有者的综合收益总额 | 276,667,904.67 | 181,321,744.12 |
| （二）归属于少数股东的综合收益总额 | 1,789,573.36 | 1,871,660.16 |
| 八、每股收益 | | |
| （一）基本每股收益（元/股） | 1.0700 | 0.7200 |
| （二）稀释每股收益（元/股） | 1.0700 | 0.7200 |

法定代表人：

Lan Weiqiang
印

主管会计工作负责人：

唐佳
印

会计机构负责人：

印

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY
三达膜环境技术股份有限公司
合并现金流量表
2019年度

编制单位：三达膜环境技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2019年度 | 2018年度 |
|---------------------------|---------|------------------|-----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量 | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 714,588,206.93 | 499,482,499.81 |
| 收到的税费返还 | | 10,546,910.86 | 14,469,839.34 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 五、48(1) | 104,624,417.43 | 63,224,700.12 |
| 经营活动现金流入小计 | | 829,759,535.22 | 577,177,039.27 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 292,789,936.67 | 260,494,737.87 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | 89,846,241.20 | 73,660,307.97 |
| 支付的各项税费 | | 76,052,720.04 | 90,129,300.39 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 五、48(2) | 134,753,450.53 | 52,326,805.68 |
| 经营活动现金流出小计 | | 593,442,348.44 | 476,611,151.91 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 236,317,186.78 | 100,565,887.36 |
| 二、投资活动产生的现金流量 | | | |
| 收回投资收到的现金 | | | |
| 取得投资收益收到的现金 | | - | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 128,308,922.98 | 13,000.00 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | 五、48(3) | 18,555,671.91 | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | - | |
| 投资活动现金流入小计 | | 146,864,594.89 | 13,000.00 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 237,286,967.08 | 145,990,463.08 |
| 投资支付的现金 | | 800,000,000.00 | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 1,037,286,967.08 | 145,990,463.08 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -890,422,372.19 | -145,977,463.08 |
| 三、筹资活动产生的现金流量 | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 1,524,162,200.00 | 2,500,000.00 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | | 2,500,000.00 |
| 取得借款收到的现金 | | 89,134,000.00 | 135,000,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 1,613,296,200.00 | 137,500,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 130,800,000.00 | 90,300,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 5,284,191.77 | 5,645,311.47 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 五、48(4) | 68,249,611.38 | |
| 筹资活动现金流出小计 | | 204,333,803.15 | 95,945,311.47 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 1,408,962,396.85 | 41,554,688.53 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | | |
| | | 718,970.15 | 32,786.96 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | | |
| | | 755,576,181.59 | -3,824,100.23 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 150,520,134.95 | 154,344,235.18 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | | |
| | | 906,096,316.54 | 150,520,134.95 |

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

Lan Weiguang
印

唐佳
印

印

合并所有者权益变动表

2019年度

编制单位：三达膜环境技术股份有限公司 2019年度 单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2019年度 | | | | | | | | | | 所有者权益合计 | | |
|-----------------------|----------------|-----|--------|------------------|------|-------|--------|------|---------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
| | 股本 | | 其他权益工具 | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | | 小计 | 少数股东权益 |
| | 优先股 | 永续债 | 其他 | 其他 | | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 250,410,000.00 | - | - | 134,445,212.01 | - | - | - | - | 65,920,459.65 | 970,652,338.62 | 1,421,428,010.28 | 28,025,249.88 | 1,449,453,260.16 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年初余额 | 250,410,000.00 | - | - | 134,445,212.01 | - | - | - | - | 65,920,459.65 | 970,652,338.62 | 1,421,428,010.28 | 28,025,249.88 | 1,449,453,260.16 |
| 三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列) | 83,470,000.00 | - | - | 1,380,274,519.60 | - | - | - | - | 22,057,247.52 | 254,610,657.15 | 1,740,412,424.27 | 1,789,573.36 | 1,742,201,997.63 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | | | | |
| (二) 所有者投入和减少资本 | 83,470,000.00 | - | - | 1,366,776,642.09 | - | - | - | - | | 276,667,904.67 | 276,667,904.67 | 1,789,573.36 | 278,457,478.03 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 83,470,000.00 | - | - | 1,366,776,642.09 | - | - | - | - | | | 1,450,246,642.09 | - | 1,450,246,642.09 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | 22,057,247.52 | -22,057,247.52 | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 22,057,247.52 | -22,057,247.52 | | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本年提取 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本年使用 | | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年年末余额 | 333,880,000.00 | - | - | 1,514,719,731.61 | - | - | - | - | 87,977,707.17 | 1,225,262,995.77 | 3,161,840,434.55 | 29,814,823.24 | 3,191,655,257.79 |

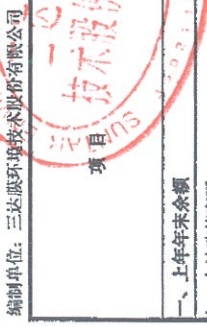
法定代表人：Lan
 主管会计工作负责人：王佳
 会计机构负责人：王佳

合并所有者权益变动表

2019年度

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2018年度 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|------|-------|--------|------|----------------|-------|----|--------|---------|----------------|------------------|---------------|------------------|
| | 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 | 未分配利润 | 小计 | 少数股东权益 | 所有者权益合计 | | | | |
| 上年年末余额 | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 250,410,000.00 | | | | | | 134,445,212.01 | | | | | 798,792,634.12 | 1,240,106,266.16 | 23,653,589.72 | 1,263,759,855.88 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年初余额 | 250,410,000.00 | | | | | | 134,445,212.01 | | | | | 798,792,634.12 | 1,240,106,266.16 | 23,653,589.72 | 1,263,759,855.88 |
| 三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列) | | | | | | | | | | | | 171,859,704.50 | 181,321,744.12 | 4,371,660.16 | 185,693,404.28 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | | | 181,321,744.12 | 181,321,744.12 | 1,871,660.16 | 183,193,404.28 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | | | 2,500,000.00 | 2,500,000.00 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | 2,500,000.00 | 2,500,000.00 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | | -9,462,039.62 | -9,462,039.62 | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | -9,462,039.62 | -9,462,039.62 | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本年提取 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本年使用 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年年末余额 | 250,410,000.00 | | | | | | 134,445,212.01 | | | | | 970,652,338.62 | 1,421,428,010.28 | 28,025,249.88 | 1,449,453,260.16 |



编制单位：三达环境科技股份有限公司

法定代表人：Can

主管会计工作负责人：王佳

会计机构负责人：王佳

4-2

母公司资产负债表


2019年12月31日

编制单位：三达膜环境技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 资产 | 附注 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 | 负债和所有者权益 | 附注 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|------------------------|------|-------------------------|-------------------------|------------------------|----|-------------------------|-------------------------|
| 流动资产： | | | | 流动负债： | | | |
| 货币资金 | | 772,847,074.09 | 58,661,394.36 | 短期借款 | | 29,539,210.41 | 70,000,000.00 |
| 交易性金融资产 | | 601,695,851.67 | 不适用 | 交易性金融负债 | | | 不适用 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | 不适用 | | 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | 不适用 | |
| 衍生金融资产 | | | | 衍生金融负债 | | | |
| 应收票据 | | | 12,021,500.00 | 应付票据 | | | |
| 应收账款 | 十五、1 | 104,612,263.83 | 71,451,930.84 | 应付账款 | | 82,243,699.89 | 64,766,614.83 |
| 应收款项融资 | | 4,500,000.00 | 不适用 | 预收款项 | | 161,733,573.67 | 68,531,025.52 |
| 预付款项 | | 16,163,139.58 | 35,452,241.70 | 应付职工薪酬 | | 7,699,215.40 | 6,842,415.83 |
| 其他应收款 | 十五、2 | 566,737,475.77 | 429,606,134.55 | 应交税费 | | 5,443,377.70 | 222,245.41 |
| 其中：应收利息 | | | | 其他应付款 | | 117,735,382.22 | 122,855,767.17 |
| 应收股利 | | | | 其中：应付利息 | | | 94,370.83 |
| 存货 | | 139,432,749.66 | 46,004,643.24 | 应付股利 | | | |
| 持有待售资产 | | | | 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | | 一年内到期的非流动负债 | | | |
| 其他流动资产 | | 200,547,500.00 | | 其他流动负债 | | 3,925,305.67 | 1,110,131.58 |
| 流动资产合计 | | 2,406,536,054.54 | 653,197,844.69 | 流动负债合计 | | 408,319,764.96 | 334,328,200.34 |
| 非流动资产： | | | | 非流动负债： | | | |
| 债权投资 | | | 不适用 | 长期借款 | | | |
| 可供出售金融资产 | | 不适用 | | 应付债券 | | | |
| 其他债权投资 | | | 不适用 | 其中：优先股 | | | |
| 持有至到期投资 | | 不适用 | | 永续债 | | | |
| 长期应收款 | | | | 长期应付款 | | | |
| 长期股权投资 | 十五、3 | 510,715,498.93 | 520,715,498.93 | 长期应付职工薪酬 | | | |
| 其他权益工具投资 | | | 不适用 | 预计负债 | | | |
| 其他非流动金融资产 | | | 不适用 | 递延收益 | | | |
| 投资性房地产 | | | | 递延所得税负债 | | 254,377.75 | |
| 固定资产 | | 10,608,804.84 | 1,315,289.81 | 其他非流动负债 | | | |
| 在建工程 | | - | 7,284,898.68 | 非流动负债合计 | | 254,377.75 | - |
| 生产性生物资产 | | | | 负债合计 | | 408,574,142.71 | 334,328,200.34 |
| 油气资产 | | | | 所有者权益： | | | |
| 无形资产 | | | | 股本 | | 333,880,000.00 | 250,410,000.00 |
| 开发支出 | | | | 其他权益工具 | | | |
| 商誉 | | | | 其中：优先股 | | | |
| 长期待摊费用 | | | | 永续债 | | | |
| 递延所得税资产 | | 3,299,634.84 | 3,581,401.41 | 资本公积 | | 1,577,111,732.39 | 210,335,090.30 |
| 其他非流动资产 | | | | 减：库存股 | | | |
| 非流动资产合计 | | 524,623,938.61 | 532,897,088.83 | 其他综合收益 | | | |
| | | | | 专项储备 | | | |
| | | | | 盈余公积 | | 61,159,411.82 | 39,102,164.30 |
| | | | | 未分配利润 | | 550,434,706.23 | 351,919,478.58 |
| | | | | 所有者权益合计 | | 2,522,585,850.44 | 851,766,733.18 |
| 资产总计 | | 2,931,159,993.15 | 1,186,094,933.52 | 负债和所有者权益总计 | | 2,931,159,993.15 | 1,186,094,933.52 |

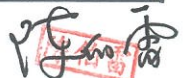
法定代表人：

主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司利润表

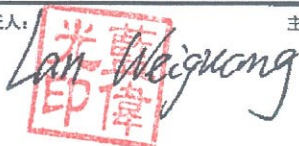

2019年度

编制单位：三达膜环境技术股份有限公司

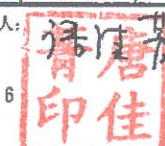
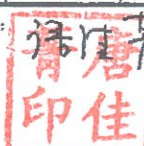
单位：元 币种：人民币

| 项 目 | 附注 | 2019年度 | 2018年度 |
|--------------------------|------|----------------|----------------|
| 一、营业收入 | 十五、4 | 285,205,299.41 | 206,439,713.94 |
| 减：营业成本 | 十五、4 | 187,840,956.85 | 144,695,709.19 |
| 税金及附加 | | 1,679,195.05 | 596,418.69 |
| 销售费用 | | 5,063,515.47 | 3,624,857.52 |
| 管理费用 | | 15,712,438.95 | 11,171,008.93 |
| 研发费用 | | 23,040,157.41 | 18,516,423.39 |
| 财务费用 | | -356,063.20 | 3,246,778.90 |
| 其中：利息费用 | | 1,302,497.13 | 3,305,911.21 |
| 利息收入 | | 1,739,822.82 | 109,100.38 |
| 加：其他收益 | | 747,431.33 | 1,709,065.91 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 十五、5 | 173,062,114.82 | 75,074,667.15 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | | 不适用 |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | | 不适用 |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | | 1,695,851.67 | |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | | 1,272,439.46 | 不适用 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | | -5,037,256.56 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 229,002,936.16 | 96,334,993.82 |
| 加：营业外收入 | | 13,000.60 | 5,266.60 |
| 减：营业外支出 | | 532,000.00 | 24,058.62 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 228,483,936.76 | 96,316,201.80 |
| 减：所得税费用 | | 7,911,461.59 | 1,695,805.63 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 220,572,475.17 | 94,620,396.17 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 220,572,475.17 | 94,620,396.17 |
| （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 | | | 不适用 |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | | 不适用 |
| （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 | | | 不适用 |
| 3. 可供出售金融资产公允价值变动损益 | | 不适用 | |
| 4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | 不适用 |
| 5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | 不适用 | |
| 6. 其他债权投资信用减值准备 | | | 不适用 |
| 7. 现金流量套期储备 | | | |
| 8. 外币财务报表折算差额 | | | |
| 六、综合收益总额 | | 220,572,475.17 | 94,620,396.17 |
| 七、每股收益 | | | |
| （一）基本每股收益（元/股） | | | |
| （二）稀释每股收益（元/股） | | | |

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司现金流量表

2019年度

编制单位：三达膜环境技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| | 附注 | 2019年度 | 2018年度 |
|---------------------------|----|------------------|----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量 | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 296,317,667.65 | 77,860,410.31 |
| 收到的税费返还 | | | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 571,489,833.04 | 417,905,368.80 |
| 经营活动现金流入小计 | | 867,807,500.69 | 495,765,779.11 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 175,271,174.57 | 87,865,198.41 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | 25,281,194.81 | 20,588,511.29 |
| 支付的各项税费 | | 15,035,361.01 | 8,875,689.70 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 732,907,861.94 | 437,229,461.93 |
| 经营活动现金流出小计 | | 948,495,592.33 | 554,558,861.33 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | -80,688,091.64 | -58,793,082.22 |
| 二、投资活动产生的现金流量 | | | |
| 收回投资收到的现金 | | | |
| 取得投资收益收到的现金 | | 163,014,614.82 | 75,074,667.15 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | 19,500,000.00 | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流入小计 | | 182,514,614.82 | 75,074,667.15 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 6,021,455.98 | 4,740,347.19 |
| 投资支付的现金 | | 800,000,000.00 | 7,500,000.00 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 806,021,455.98 | 12,240,347.19 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -623,506,841.16 | 62,834,319.96 |
| 三、筹资活动产生的现金流量 | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 1,524,162,200.00 | |
| 取得借款收到的现金 | | 29,500,000.00 | 70,000,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 1,553,662,200.00 | 70,000,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 70,000,000.00 | 66,600,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 1,357,657.55 | 3,304,927.63 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | 68,249,611.38 | |
| 筹资活动现金流出小计 | | 139,607,268.93 | 69,904,927.63 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 1,414,054,931.07 | 95,072.37 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | 181.40 | 516.59 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | 709,860,179.67 | 4,136,826.70 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 55,056,394.36 | 50,919,567.66 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 764,916,574.03 | 55,056,394.36 |

法定代表人：

Lan Guang



主管会计工作负责人：

唐佳



会计机构负责人：

唐佳



母公司所有者权益变动表

2019年度

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2019年度 | | | | | | 2018年度 | | | | | |
|-----------------------|----------------|-----|--------|--|----------------|-------|--------|------|---------------|----------------|----------------|--|
| | 股本 | | 其他权益工具 | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 | |
| | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 250,410,000.00 | | | | 210,335,090.30 | | | | 29,640,124.68 | 266,761,122.03 | 757,146,337.01 | |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年初余额 | 250,410,000.00 | | | | 210,335,090.30 | | | | 29,640,124.68 | 266,761,122.03 | 757,146,337.01 | |
| 三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列) | | | | | | | | | 9,462,039.62 | 85,158,356.55 | 94,620,396.17 | |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | 94,620,396.17 | | |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | 9,462,039.62 | -9,462,039.62 | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | 9,462,039.62 | -9,462,039.62 | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本年提取 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本年使用 | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本年年末余额 | 250,410,000.00 | | | | 210,335,090.30 | | | | 39,102,164.30 | 351,919,478.58 | 851,766,733.18 | |



法定代表人: *Lan Woqiang*

主管会计工作负责人:

会计机构负责人: *唐印佳*

母公司所有者权益变动表

2019年度

编制单位：三达光电技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 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 | 普通股 | 其他 | 永续债 | 其他 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | | 250,410,000.00 | - | - | - | 210,335,090.30 | - | - | - | - | 39,102,164.30 | 351,919,478.58 | 851,766,733.18 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年初余额 | | 250,410,000.00 | - | - | - | 210,335,090.30 | - | - | - | - | 39,102,164.30 | 351,919,478.58 | 851,766,733.18 |
| 三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列) | | 83,470,000.00 | - | - | - | 1,366,776,642.09 | - | - | - | - | 22,057,247.52 | 198,515,227.65 | 1,670,819,117.26 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | | | 220,572,475.17 | 220,572,475.17 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | 83,470,000.00 | - | - | - | 1,366,776,642.09 | - | - | - | - | - | - | 1,450,246,642.09 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | 83,470,000.00 | - | - | - | 1,366,776,642.09 | - | - | - | - | - | - | 1,450,246,642.09 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | | -22,057,247.52 | - |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | -22,057,247.52 | - |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | | -22,057,247.52 | - |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | | | - |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | - |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | - |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | - |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | - |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | - |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | - |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | - |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | | - |
| 1. 本年提取 | | | | | | | | | | | | | - |
| 2. 本年使用 | | | | | | | | | | | | | - |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | - |
| 四、本年年末余额 | | 333,880,000.00 | - | - | - | 1,577,111,732.39 | - | - | - | - | 61,159,411.82 | 550,434,706.23 | 2,522,585,850.44 |

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

Wang

Wang

Wang

三达膜环境技术股份有限公司

财务报表附注

截止 2019 年 12 月 31 日

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

1. 公司概况

三达膜环境技术股份有限公司(以下简称“本公司”)前身为“三达(厦门)环境工程有限公司”(以下简称“三达环境工程”),2012年7月13日整体变更为股份有限公司,原系由三达膜科技(厦门)有限公司和Suntar Membrane Technology (Singapore) Pte. Ltd.共同出资设立的有限责任公司(中外合资企业)。2005年4月26日经厦门市工商行政管理局批准,在厦门市成立。公司住所:厦门市集美区天凤路168-172号厂房四楼第四单元,法定代表人:蓝伟光。2018年9月28日经延安市工商行政管理局批准,公司住所变更为陕西省延安市宝塔区圣烯石墨烯膜产业园,法定代表人:LAN WEIGUANG。

三达环境工程初始注册资本为美元1,000,000.00元,其中三达膜科技(厦门)有限公司出资美元510,000.00元,占其注册资本的51%;Suntar Membrane Technology (Singapore) Pte. Ltd.出资美元490,000.00元,占其注册资本的49%。

2007年4月10日经三达环境工程董事会决议,注册资本由美元1,000,000.00元增至美元21,000,000.00元,新增注册资本美元20,000,000.00元均由Suntar Membrane Technology (Singapore) Pte. Ltd.以外汇现金分次投入。此次增资后,三达环境工程注册资本为美元21,000,000.00元,其中Suntar Membrane Technology (Singapore) Pte. Ltd.出资美元20,490,000.00元(最后一期外汇现金投入于2011年1月完成)所占股权比例为97.57%,三达膜科技(厦门)有限公司出资美元510,000.00元,所占股权比例为2.43%。此次变更于2007年4月13日经厦门市集美区招商局以“《关于同意三达(厦门)环境工程有限公司增资的批复》(厦集招商[2007]31号)”批准,并于2007年4月26日由厦门市人民政府颁发了更新后的《中华人民共和国外商投资企业批准证书》。

2010年6月25日经三达环境工程董事会决议,股东三达膜科技(厦门)有限公司将其持有三达环境工程2.43%股权转让给厦门三达科技投资有限公司。此次股权转让后,Suntar Membrane Technology (Singapore) Pte. Ltd.持有三达环境工程97.57%的股权,厦门三达科技投资有限公司持有三达环境工程2.43%的股权。此次变更于2010年12月20日经厦门市集美区招商局以“《关于同意三达环境工程有限公司股权转让的批复》(厦集

招商[2010]137号)”批准,并于2010年12月31日由厦门市人民政府颁发了更新后的《中华人民共和国外商投资企业批准证书》。

2011年5月30日经三达环境工程董事会决议,厦门三达科技投资有限公司将持有三达环境工程2.43%的股权转让给Suntar Membrane Technology (Singapore) Pte. Ltd.。此次股权转让后,三达环境工程变更为外商独资企业,Suntar Membrane Technology (Singapore) Pte. Ltd. 持有三达环境工程100%的股权。此次变更于2011年7月5日经厦门市集美区招商局以“《关于同意三达(厦门)环境工程有限公司股权转让的批复》(厦集招商[2011]63号)”批准,并于2011年7月27日由厦门市人民政府颁发了更新后的《中华人民共和国外商投资企业批准证书》。

2011年10月8日经三达环境工程董事会决议,三达环境工程注册资本由美元21,000,000.00元增至美元33,428,844.00元,新增注册资本美元12,428,844.00元均由清源(中国)有限公司认缴出资。此次增资完成后,三达环境工程注册资本为美元33,428,844.00元,其中,Suntar Membrane Technology (Singapore) Pte. Ltd.出资美元21,000,000.00元,持有三达环境工程62.82%;清源(中国)有限公司出资美元12,428,844.00元,持有三达环境工程37.18%的股权。此次变更于2011年10月28日由厦门市投资促进局以“《厦门市投资促进局关于同意三达(厦门)环境工程有限公司增资扩股的批复》(厦投促审[2011]702号)”批准,并于2011年11月1日由厦门市人民政府颁发了更新后的《中华人民共和国外商投资企业批准证书》。

2011年12月22日经三达环境工程董事会决议,三达环境工程注册资本由美元33,428,844.00元增至美元35,684,078.00元,新增注册资本美元2,255,234.00元,由厦门易励投资合伙企业(有限合伙)出资人民币2,563.22万元(折合4,057,852.00美元),其中美元917,081.00元等值人民币作为公司注册资本,其余部分作为资本公积;厦门程捷投资合伙企业(有限合伙)出资人民币2,543.28万元(折合4,026,273.00美元),其中美元909,944.00元等值人民币作为公司注册资本,其余部分作为资本公积;厦门岷佳投资合伙企业(有限合伙)出资人民币1,196.84万元(折合1,894,717.00美元),其中美元428,209.00元等值人民币作为公司注册资本,其余部分作为资本公积。此次增资后,三达环境工程注册资本为美元35,684,078.00元,各股东认缴注册资本及持股比情况如下:

| 股东名称 | 认缴注册资本(美元) | 持股比例 |
|---|---------------|---------|
| SuntarMembraneTechnology(Singapore)Pte.Ltd. | 21,000,000.00 | 58.85% |
| 清源(中国)有限公司 | 12,428,844.00 | 34.83% |
| 厦门易励投资合伙企业(有限合伙) | 917,081.00 | 2.57% |
| 厦门程捷投资合伙企业(有限合伙) | 909,944.00 | 2.55% |
| 厦门岷佳投资合伙企业(有限合伙) | 428,209.00 | 1.20% |
| 合计 | 35,684,078.00 | 100.00% |

此次变更于 2011 年 12 月 22 日经厦门市投资促进局以“《厦门市投资促进局关于同意三达（厦门）环境工程有限公司增资扩股的批复》（厦投促审[2011]819 号）”批准，并于 2011 年 12 月 22 日由厦门市人民政府颁发了更新后的《中华人民共和国外商投资企业批准证书》。

2012 年 6 月 20 日，三达环境工程召开董事会，根据本公司发起人协议及修改后章程的规定，本公司采取发起方式设立，由三达环境工程依法整体变更设立为股份有限公司，变更前后各股东出资比例不变，注册资本由美元 35,684,078.00 元变更为人民币 246,000,000.00 元，变更后的股本总数为 246,000,000 股，每股面值 1 元，注册资本由本公司发起人以其拥有的三达环境工程截至 2011 年 12 月 31 日的净资产折股投入。此次整体变更于 2012 年 6 月 26 日经厦门市投资促进局以“《厦门市投资促进局关于同意三达环境工程变更为外商投资股份有限公司的批复》（厦投促审[2012]384 号）”批准，并于 2012 年 7 月 2 日由厦门市人民政府颁发了序号为 3502017684 的外商投资企业批准证书。本公司于 2012 年 7 月 13 日取得变更后《企业法人营业执照》，注册号 350200400010973。注册资本为人民币 246,000,000.00 元。改制后各发起人的持股数量和持股比例如下：

| 股东名称 | 持股数量（股） | 持股比例 |
|---|----------------|---------|
| SuntarMembraneTechnology(Singapore)Pte.Ltd. | 144,770,450.00 | 58.85% |
| 清源(中国)有限公司 | 85,682,350.00 | 34.83% |
| 厦门易励投资合伙企业(有限合伙) | 6,322,200.00 | 2.57% |
| 厦门程捷投资合伙企业(有限合伙) | 6,273,000.00 | 2.55% |
| 厦门岷佳投资合伙企业(有限合伙) | 2,952,000.00 | 1.20% |
| 合计 | 246,000,000.00 | 100.00% |

2012 年 10 月 23 日经本公司第一次临时股东大会决议，注册资本由人民币 246,000,000.00 元增加至人民币 250,410,000.00 元，新增注册资本人民币 4,410,000.00 元，新增注册资本由东方富海(芜湖)股权投资基金(有限合伙)出资人民币 50,194,620.00 元，其中人民币 4,410,000 元计入实收资本，其余部分人民币 45,784,620.00 元作为资本公积。此次变更于 2012 年 11 月 16 日经厦门市投资促进局以“（厦投促审[2012]730 号）”批准，并于 2012 年 11 月 16 日由厦门市人民政府颁发了序号为 3502018275 的外商投资企业批准证书。此次增资完成后，各股东的持股数量和持股比例如下：

| 股东名称 | 持股数量（股） | 持股比例 |
|---|----------------|--------|
| SuntarMembraneTechnology(Singapore)Pte.Ltd. | 144,770,450.00 | 57.81% |
| 清源(中国)有限公司 | 85,682,350.00 | 34.22% |
| 厦门易励投资合伙企业(有限合伙) | 6,322,200.00 | 2.52% |
| 厦门程捷投资合伙企业(有限合伙) | 6,273,000.00 | 2.51% |

| 股东名称 | 持股数量（股） | 持股比例 |
|----------------------|----------------|---------|
| 厦门岷佳投资合伙企业(有限合伙) | 2,952,000.00 | 1.18% |
| 东方富海(芜湖)股权投资基金(有限合伙) | 4,410,000.00 | 1.76% |
| 合计 | 250,410,000.00 | 100.00% |

经 2019 年 10 月 16 日中国证券监督管理委员会《关于同意三达膜环境技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2019]1925 号）核准，公司于 2019 年 11 月 6 日向社会公开发行人民币普通股 8,347.00 万股，每股面值 1.00 元，发行价为每股人民币 18.26 元。公司首次公开发行的 8,347.00 万股人民币普通股股票于 2019 年 11 月 15 日在上海证券交易所挂牌交易，证券代码“688101”，证券简称“三达膜”。公司注册资本增为 33,388.00 万元。

公司主要的经营活动为环境保护与资源综合利用工程设计与施工；环境保护与资源综合利用技术与设备的开发、设计、制造及安装；膜设备及其他分离设备与过滤设备设计、制造、安装及膜应用技术研究推广、膜材料及其他分离设备与衍生产品、空气除尘过滤、膜相关行业的技术咨询服务；污水处理。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2020 年 4 月 9 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围及变化

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

| 序 号 | 子公司全称 | 子公司简称 | 持股比例% | |
|-----|--------------------------------|------------------|--------|--------|
| | | | 直接 | 间接 |
| 1 | 三达膜科技(厦门)有限公司 | 三达膜科技 | 100.00 | |
| 2 | SuntarInvestmentHoldingPte.Ltd | SuntarInvestment | 100.00 | |
| 3 | 吉安新源污水处理有限公司 | 吉安新源 | 70.00 | |
| 4 | 长泰县三达水务有限公司 | 长泰三达 | 100.00 | |
| 5 | 宜城市三达水务有限公司 | 宜城三达 | 100.00 | |
| 6 | 伊通满族自治县三达水务有限公司 | 伊通三达 | 100.00 | |
| 7 | 武平县三达水务有限公司 | 武平三达 | 100.00 | |
| 8 | 邓州市三达水务有限公司 | 邓州三达 | 100.00 | |
| 9 | 许昌县三达水务有限公司 | 许昌三达 | 100.00 | |
| 10 | 玉山县三达水务有限公司 | 玉山三达 | | 100.00 |

| 序 号 | 子公司全称 | 子公司简称 | 持股比例% | |
|-----|------------------------------------|------------------|--------|--------|
| | | | 直接 | 间接 |
| 11 | 巨野县三达水务有限公司 | 巨野三达 | 100.00 | |
| 12 | 菏泽市定陶区三达水务有限公司 | 定陶三达 | 100.00 | |
| 13 | 梅河口市三达水务有限公司 | 梅河口三达 | 100.00 | |
| 14 | 东丰县三达水务有限公司 | 东丰三达 | 100.00 | |
| 15 | 新民三达水务有限公司 | 新民三达 | 100.00 | |
| 16 | 公主岭市三达水务有限公司 | 公主岭三达 | 100.00 | |
| 17 | 东辽县三达水务有限公司 | 东辽三达 | 100.00 | |
| 18 | 洮南市三达水务有限公司 | 洮南三达 | 100.00 | |
| 19 | 东营市垦利区三达水务有限公司 | 垦利三达 | 100.00 | |
| 20 | 白城市三达水务有限公司 | 白城三达 | 100.00 | |
| 21 | 华安县三达水务有限公司 | 华安三达 | 100.00 | |
| 22 | 通榆县三达水务有限公司 | 通榆三达 | 100.00 | |
| 23 | 济宁三达水务有限公司 | 济宁三达 | 100.00 | |
| 24 | 宿松三达水务有限公司 | 宿松三达 | 100.00 | |
| 25 | 许昌市东城三达水务有限公司 | 东城三达 | 100.00 | |
| 26 | 许昌市屯南三达水务有限公司 | 屯南三达 | 100.00 | |
| 27 | 宿松临江三达水务有限公司 | 宿松临江三达 | 100.00 | |
| 28 | 巨野新达水务有限公司 | 巨野新达 | 100.00 | |
| 29 | 孝感三达水务有限公司 | 孝感三达 | 100.00 | |
| 30 | 漳州三达污水处理有限公司 | 漳州三达 | 100.00 | |
| 31 | 厦门三达海水淡化有限公司 | 海水淡化 | | 100.00 |
| 32 | 厦门三达净水科技有限公司 | 三达净水 | | 100.00 |
| 33 | 天津纳滤科技有限公司 | 天津纳滤 | | 100.00 |
| 34 | 漳州纳滤科技有限公司 | 漳州纳滤 | | 100.00 |
| 35 | SuntarTechnologyInvestmentPte.Ltd. | SuntarTechnology | | 100.00 |
| 36 | 吉安宏源污水处理有限公司 | 吉安宏源 | 75.00 | |
| 37 | 延安新三达膜技术有限公司 | 延安技术 | | 100.00 |
| 38 | 梅河口新三达膜技术有限公司 | 梅河口技术 | | 100.00 |

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”。

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内减少子公司：

| 序 号 | 子公司全称 | 子公司简称 | 报告期间 | 未纳入合并范围原因 |
|-----|------------|-------|---------------|-----------|
| 1 | 四平三达净水有限公司 | 四平三达 | 2019 年 1-11 月 | 处置子公司股权 |

本报告期内新增及减少子公司的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

2. 持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、预计负债以及收入确认政策，具体会计政策参见附注三、16、附注三、19、附注三、23 和附注三、25。

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为 12 月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见“附注三、6（6）”。

(2) 非同一控制下的企业合并

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

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见“附注三、6（6）”。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围的确定

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

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

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,编制合并财务报表。

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

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

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

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

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

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

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

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

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时,不调整合并资产负债表的期初数。

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

润纳入合并利润表。

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

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

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

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

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

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

分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

（6）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

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

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之

前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

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

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

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

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

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

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

自 2019 年 1 月 1 日起适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原

金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

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

（2）金融资产的分类与计量

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益

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

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

②贷款承诺及财务担保合同负债

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

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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

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

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

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

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损

益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

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

①预期信用损失的计量

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

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

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增

加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

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

A 应收款项

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

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收其他客户款项

应收账款组合 2 应收合并范围内单位款项

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

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收即征即退增值税

其他应收款组合 4 备用金

其他应收款组合 5 保证金

其他应收款组合 6 应收合并范围内单位款项

其他应收款组合 7 应收其他款项

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

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

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

B 债权投资、其他债权投资

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

②具有较低的信用风险

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

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

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

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

④已发生信用减值的金融资产

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

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

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

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

①终止确认所转移的金融资产

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

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

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

②继续涉入所转移的金融资产

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

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

③继续确认所转移的金融资产

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

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

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

以下金融工具会计政策适用于 2018 年度及以前

（1）金融资产的分类

应收款项

应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，

包括应收票据、应收账款和其他应收款（附注三、12）。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

（2）金融负债的分类

其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融负债与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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

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

（4）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

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

①终止确认所转移的金融资产

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

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入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可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）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：

A.终止确认部分的账面价值；

B.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可供出售金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

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

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

（5）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，终止确认该金融负债或其一部分。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

（6）金融资产和金融负债的抵销

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

(7) 金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

A.发行方或债务人发生严重财务困难；

B.债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

C.债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D.债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E.因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F.无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量；

G.债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

H.权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，例如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）。

低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续 12 个月均低于其初始投资成本；

I.其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试；已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

（8）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11. 公允价值计量

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

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

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

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

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

①估值技术

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指

能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

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

12. 应收款项

以下应收款项会计政策适用 2018 年度及以前

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：期末余额达到 200 万元（含 200 万元）以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

经单独测试后未减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项）以及未单独测试的单项金额不重大的应收款项，按以下信用风险特征组合计提坏账准备：

| 组合类型 | 确定组合的依据 | 按组合计提坏账准备的计提方法 |
|--------|---|------------------------|
| 账龄组合 | 账龄状态、承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险 | 账龄分析法 |
| 特定款项组合 | 员工备用金、应收合并范围内的关联往来款项、应收银行承兑汇票、应收即征即退增值税 | 根据其风险特征不存在减值风险，不计提坏账准备 |

A、对账龄组合，采用账龄分析法计提坏账准备的比例如下：

| 账 龄 | 应收商业承兑汇票计提比例% | 应收账款计提比例% | 其他应收款计提比例% |
|-------|---------------|-----------|------------|
| 1 年以内 | 5.00 | 5.00 | 5.00 |
| 1-2 年 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| 2-3 年 | 30.00 | 30.00 | 30.00 |
| 3-4 年 | 50.00 | 50.00 | 50.00 |
| 4-5 年 | 80.00 | 80.00 | 80.00 |
| 5 年以上 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

(3) 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

| 单项计提坏账准备的理由 | 涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项 |
|-------------|-----------------------------|
| 坏账准备的计提方法 | 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备 |

13. 存货

(1) 存货的分类

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

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料发出时采用加权平均法计价，膜设备的在产品及库存商品发出时采用个别计价法计价，民用净水器发出时采用加权平均法计价。

建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分在存货中列示为“建造合同形成的已完工未结算资产”；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分在预收款项中列示为“建造合同形成的已结算尚未完工款”。

为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

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

存货可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

14. 持有待售的非流动资产或处置组

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

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。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中

将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

(3) 列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

15. 长期股权投资

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

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

(2) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

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

益；

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

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

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

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

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

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

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

①成本法

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

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

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

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

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

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计

处理见附注三、14。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、20。

16. 固定资产

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

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

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

(2) 各类固定资产的折旧方法

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

| 类 别 | 折旧方法 | 折旧年限（年） | 残值率（%） | 年折旧率（%） |
|--------|-------|---------|--------|----------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 20 | 10 | 4.50 |
| 机器设备 | 年限平均法 | 5-10 | 5-10 | 9-19 |
| 办公设备 | 年限平均法 | 3-5 | 5-10 | 18-31.67 |
| 电子设备 | 年限平均法 | 3-5 | 5-10 | 18-31.67 |
| 运输设备 | 年限平均法 | 5-10 | 5-10 | 9-19 |
| 运营设备 | 年限平均法 | 5 | 5 | 19 |
| 其他 | 年限平均法 | 5 | 5-10 | 18-19 |

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

17. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

18. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

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

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

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

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

19. 无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

①土地使用权

摊销方法如下：

| 类别 | 使用寿命 | 摊销方法 | 备注 |
|-------|---------------|------|----|
| 土地使用权 | 特许经营权授予期限、50年 | 直线法 | |

注：本公司下属子公司宜城三达、玉山三达、宿松三达、宿松临江的土地使用权在特许经营权授予期限中摊销。

②特许经营权

本公司采用建设经营移交方式(“BOT”)参与公共基础设施业务，是指项目公司从政府部门获取公共基础设施项目的特许经营权，参与项目的建设和运营。在特许经营权期满后，项目公司需要将有关基础设施移交给政府或政府指定的部门。按照合同规定，本

公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，如收费金额确定的，将该收费权确认为金融资产；收费金额不确定的，收费权确认为无形资产，并在从事经营期限内按直线法摊销。基础设施建成后，按照《企业会计准则第14号——收入》确认与后续经营服务相关的收入。按照合同规定，本公司将为使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的状态而预计将发生的支出，确认为预计负债。

本公司采用移交—经营—移交方式(“TOT”)参与公共基础设施业务，是指政府部门或企业将建设好的项目的一定期限的产权和经营权，有偿转让给本公司进行运营管理；在特许经营权期满之后，项目公司需要将有关基础设施再交回给政府部门或原单位。

本公司采用移交—经营—移交方式(“TOT”)参与公共基础设施业务，参照 BOT 方式进行核算。

摊销方法如下：

| 类别 | 使用寿命 | 摊销方法 | 备注 |
|-------|------|------|----|
| 特许经营权 | 授予期限 | 直线法 | |

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

③无形资产的摊销

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

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

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

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

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

20. 长期资产减值

对子公司、联营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的固定资产、在建工程、无形资产、等（存货递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

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

入为依据。

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

22. 职工薪酬

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

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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

②职工福利费

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

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

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

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

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划

义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定)，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

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

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

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

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

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

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

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A.服务成本；
- B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

23. 预计负债

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个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。

24. 股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额

高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

25. 收入确认原则和计量方法

(1) 销售商品收入

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；本公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

(2) 提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- ① 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- ② 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定

(4) 建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。完工百分比法根据合同完工进度确认收入与费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

如果建造合同的结果不能可靠地估计，但预计合同成本能够收回时，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；预计合同成本不可能收回时，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

如果预计合同总成本超过合同总收入的，则将预计损失确认为当期费用。

(5) 对于采用建设—经营—移交方式("BOT")收入

对于采用建设—经营—移交方式("BOT")参与公共基础设施建设业务，在报告期内，由于本公司项目公司将基础设施建造发包给其他方，并未提供实际建造服务，因此不确认与基础设施建设相关建造服务收入。基础设施建成后，按照《企业会计准则第 14 号—收入》确认与后续经营服务相关的收入。

(6) 对于采用移交—经营—移交方式("TOT")收入

对于采用移交—经营—移交方式("TOT")参与公共基础设施移交并运营，本公司项目公司在获得经营权之后按照《企业会计准则第 14 号—收入》确认与后续经营服务相关的收入。

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司工业料液分离、膜法水处理、环境工程、备件及其他、水务运营业务收入确认的具体方法如下：

①工业料液分离、膜法水处理、备件及其他

本公司工业料液分离、膜法水处理、备件及其他业务实际系为客户研发、制造及销售利用膜技术进行生产或者水处理的整套生产设备(膜组件),提供日常维修用的备件,以及销售净水机等,属于销售商品业务,其中:

国内销售商品:如本公司无需提供安装义务的,本公司在办理交货手续完毕后确认收入;如本公司需提供安装义务的,本公司在办理交货手续完毕并完成安装义务后确认收入。

出口销售商品:如本公司无需提供安装义务的,本公司在办理货物报关出口手续,取得海关报关单后确认收入;如本公司需提供安装义务的,本公司在办理货物报关出口手续后,并在完成安装义务后确认收入。

② 环境工程

环境工程收入:本公司提供的环境工程业务,在收入与成本的确认上按照建造合同的规定执行。

项目实施前,本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。每期末,公司根据项目实施的实际情况,判断并调整项目预计收入和预计成本,作为确认当期收入成本的依据。

项目实施中,由项目实施部门在每期末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,同预计成本对比,确定项目完工百分比。同时依据合同约定按期向业主单位或业务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,业务单位按期结算工程进度款。

③水务运营

本公司水务运营业务实质是指提供污水处理服务,其中

污水处理业务收入:根据与特许经营权授予方签订的特许经营协议,按照约定的处理单价和实际结算量确认。

26 政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

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

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

27. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

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

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

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

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

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很

可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

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

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

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

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

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

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

②直接计入所有者权益的项目

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

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

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

⑤以权益结算的股份支付

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

28. 经营租赁和融资租赁

本公司将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为融资租赁，除

此之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

29. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

2019年4月30日，财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6号），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。

2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会【2019】16号），与财会【2019】6号配套执行。

本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》（财会【2017】7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移》（财会【2017】8号）、《企业会计准则第24号—套期会计》（财会【2017】9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报》（财会【2017】14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。本公司于2019年1月1日执行上述新金融工具准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、10。

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

2019年5月9日，财政部发布《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》（财会【2019】8号），根据要求，本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整，本公司于2019年6月10日起执行本准则。

2019年5月16日，财政部发布《企业会计准则第12号—债务重组》（财会【2019】9号），根据要求，本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的债务重组，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的债务重组，不进行追溯调整，本公司于2019年6月17日起执行本准则。

上述会计政策变更对本公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。上述会计政策变更业经公司董事会决议批准。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

(3) 首次执行新金融工具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

单位:元币种:人民币

| 项目 | 2018年12月31日 | 2019年1月1日 | 调整数 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 154,760,258.15 | 154,760,258.15 | |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | 不适用 | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | 不适用 | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 59,904,226.01 | 9,115,150.77 | -50,789,075.24 |
| 应收账款 | 373,483,715.40 | 373,483,715.40 | |
| 应收款项融资 | 不适用 | 50,789,075.24 | 50,789,075.24 |
| 预付款项 | 53,681,688.15 | 53,681,688.15 | |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 其他应收款 | 9,485,679.84 | 9,485,679.84 | |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 190,761,882.82 | 190,761,882.82 | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | 22,029,475.23 | 22,029,475.23 | |
| 流动资产合计 | 864,106,925.60 | 864,106,925.60 | |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | |
| 债权投资 | 不适用 | | |

| 项目 | 2018年12月31日 | 2019年1月1日 | 调整数 |
|------------------------|------------------|------------------|------------|
| 可供出售金融资产 | | 不适用 | |
| 其他债权投资 | 不适用 | | |
| 持有至到期投资 | | 不适用 | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | 190,554,814.03 | 190,554,814.03 | |
| 其他权益工具投资 | 不适用 | | |
| 其他非流动金融资产 | 不适用 | | |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | 22,370,661.10 | 22,370,661.10 | |
| 在建工程 | 11,217,429.43 | 11,217,429.43 | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 无形资产 | 1,162,404,051.46 | 1,162,404,051.46 | |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | 71,730.46 | 71,730.46 | |
| 递延所得税资产 | 28,568,388.11 | 28,568,388.11 | |
| 其他非流动资产 | 119,313,087.82 | 119,313,087.82 | |
| 非流动资产合计 | 1,534,500,162.41 | 1,534,500,162.41 | |
| 资产总计 | 2,398,607,088.01 | 2,398,607,088.01 | |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 127,200,000.00 | 127,374,718.97 | 174,718.97 |
| 向中央银行借款 | | | |
| 吸收存款及同业存放 | | | |
| 拆入资金 | | | |
| 交易性金融负债 | 不适用 | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | 不适用 | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | | |
| 应付账款 | 249,526,641.58 | 249,526,641.58 | |
| 预收款项 | 195,748,774.28 | 195,748,774.28 | |
| 卖出回购金融资产款 | | | |
| 应付手续费及佣金 | | | |

| 项目 | 2018年12月31日 | 2019年1月1日 | 调整数 |
|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 应付职工薪酬 | 18,750,024.69 | 18,750,024.69 | |
| 应交税费 | 21,838,372.27 | 21,838,372.27 | |
| 其他应付款 | 4,837,848.06 | 4,632,748.01 | -205,100.05 |
| 其中：应付利息 | 205,100.05 | | -205,100.05 |
| 应付股利 | | | |
| 应付分保账款 | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 代理买卖证券款 | | | |
| 代理承销证券款 | | | |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 3,600,000.00 | 3,630,381.08 | 30,381.08 |
| 其他流动负债 | 2,329,777.67 | 2,329,777.67 | |
| 流动负债合计 | 623,831,438.55 | 623,831,438.55 | |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | 10,200,000.00 | 10,200,000.00 | |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 长期应付款 | 10,000,000.00 | 10,000,000.00 | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | 197,363,631.82 | 197,363,631.82 | |
| 递延收益 | 107,758,757.48 | 107,758,757.48 | |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | 325,322,389.30 | 325,322,389.30 | |
| 负债合计 | 949,153,827.85 | 949,153,827.85 | - |
| 股东权益： | | | |
| 股本 | 250,410,000.00 | 250,410,000.00 | |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 134,445,212.01 | 134,445,212.01 | |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |

| 项目 | 2018年12月31日 | 2019年1月1日 | 调整数 |
|---------------|------------------|------------------|-----|
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 65,920,459.65 | 65,920,459.65 | |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 970,652,338.62 | 970,652,338.62 | |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 1,421,428,010.28 | 1,421,428,010.28 | |
| 少数股东权益 | 28,025,249.88 | 28,025,249.88 | |
| 股东权益合计 | 1,449,453,260.16 | 1,449,453,260.16 | |
| 负债和股东权益总计 | 2,398,607,088.01 | 2,398,607,088.01 | |

母公司资产负债表

单位:元币种:人民币

| 项目 | 2018年12月31日 | 2019年1月1日 | 调整数 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 流动资产: | | | |
| 货币资金 | 58,661,394.36 | 58,661,394.36 | |
| 交易性金融资产 | 不适用 | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | 不适用 | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 12,021,500.00 | | -12,021,500.00 |
| 应收账款 | 71,451,930.84 | 71,451,930.84 | |
| 应收款项融资 | 不适用 | 12,021,500.00 | 12,021,500.00 |
| 预付款项 | 35,452,241.70 | 35,452,241.70 | |
| 其他应收款 | 429,606,134.55 | 429,606,134.55 | |
| 其中: 应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 存货 | 46,004,643.24 | 46,004,643.24 | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | | | |
| 流动资产合计 | 653,197,844.69 | 653,197,844.69 | |
| 非流动资产: | | | |
| 债权投资 | 不适用 | | |
| 可供出售金融资产 | | 不适用 | |
| 其他债权投资 | 不适用 | | |

| 项目 | 2018年12月31日 | 2019年1月1日 | 调整数 |
|------------------------|------------------|------------------|------------|
| 持有至到期投资 | | 不适用 | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | 520,715,498.93 | 520,715,498.93 | |
| 其他权益工具投资 | 不适用 | | |
| 其他非流动金融资产 | 不适用 | | |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | 1,315,289.81 | 1,315,289.81 | |
| 在建工程 | 7,284,898.68 | 7,284,898.68 | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 无形资产 | | | |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | 3,581,401.41 | 3,581,401.41 | |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | 532,897,088.83 | 532,897,088.83 | |
| 资产总计 | 1,186,094,933.52 | 1,186,094,933.52 | |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 70,000,000.00 | 70,094,370.83 | 94,370.83 |
| 交易性金融负债 | | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | | |
| 应付账款 | 64,766,614.83 | 64,766,614.83 | |
| 预收款项 | 68,531,025.52 | 68,531,025.52 | |
| 应付职工薪酬 | 6,842,415.83 | 6,842,415.83 | |
| 应交税费 | 222,245.41 | 222,245.41 | |
| 其他应付款 | 122,855,767.17 | 122,761,396.34 | -94,370.83 |
| 其中：应付利息 | 94,370.83 | | -94,370.83 |
| 应付股利 | | | |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | | |

| 项目 | 2018年12月31日 | 2019年1月1日 | 调整数 |
|-----------|------------------|------------------|-----|
| 其他流动负债 | 1,110,131.58 | 1,110,131.58 | |
| 流动负债合计 | 334,328,200.34 | 334,328,200.34 | |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | | | |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | | | |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | | |
| 负债合计 | 334,328,200.34 | 334,328,200.34 | |
| 股东权益： | | | |
| 股本 | 250,410,000.00 | 250,410,000.00 | |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 210,335,090.30 | 210,335,090.30 | |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 39,102,164.30 | 39,102,164.30 | |
| 未分配利润 | 351,919,478.58 | 351,919,478.58 | |
| 股东权益合计 | 851,766,733.18 | 851,766,733.18 | |
| 负债和股东权益总计 | 1,186,094,933.52 | 1,186,094,933.52 | |

(4) 首次执行新金融工具准则追溯调整前期比较数据的说明

①于2019年1月1日，执行新金融工具准则前后金融资产的分类和计量对比表

A. 合并财务报表

| 2018年12月31日（原金融工具准则） | | | 2019年1月1日（新金融工具准则） | | |
|----------------------|------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|
| 项目 | 计量类别 | 账面价值 | 项目 | 计量类别 | 账面价值 |
| 货币资金 | 摊余成本 | 154,760,258.15 | 货币资金 | 摊余成本 | 154,760,258.15 |
| 应收票据 | 摊余成本 | 59,904,226.01 | 应收票据 | 摊余成本 | 9,115,150.77 |
| | | | 应收款项融资 | 以公允价值计量且变动计入其他综合收益 | 50,789,075.24 |
| 应收账款 | 摊余成本 | 373,483,715.40 | 应收账款 | 摊余成本 | 373,483,715.40 |
| 其他应收款 | 摊余成本 | 9,485,679.84 | 其他应收款 | 摊余成本 | 9,485,679.84 |

B. 母公司财务报表

| 2018年12月31日（原金融工具准则） | | | 2019年1月1日（新金融工具准则） | | |
|----------------------|------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|
| 项目 | 计量类别 | 账面价值 | 项目 | 计量类别 | 账面价值 |
| 货币资金 | 摊余成本 | 58,661,394.36 | 货币资金 | 摊余成本 | 58,661,394.36 |
| 应收票据 | 摊余成本 | 12,021,500.00 | 应收款项融资 | 以公允价值计量且变动计入其他综合收益 | 12,021,500.00 |
| | | | 应收账款 | 摊余成本 | 71,451,930.84 |
| 其他应收款 | 摊余成本 | 429,606,134.55 | 其他应收款 | 摊余成本 | 429,606,134.55 |

②于2019年1月1日，按新金融工具准则将原金融资产账面价值调整为新金融工具准则账面价值的调节表

A. 合并财务报表

| 项目 | 2018年12月31日的账面价值（按原金融工具准则） | 重分类 | 重新计量 | 2019年1月1日的账面价值（按新金融工具准则） |
|------------------------|----------------------------|-----|------|--------------------------|
| 一、新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产 | | | | |
| 应收账款（按原金融工具准则列示金额） | 373,483,715.40 | | | |
| 加：重新计量：预期信用损失 | | | | |
| 应收账款（按新金融工具准则列示金额） | | | | 373,483,715.40 |
| 其他应收款（按原金融工具准则列示金额） | 9,485,679.84 | | | |
| 加：重新计量：预期信用损失 | | | | |

| 项目 | 2018年12月31日的账面价值（按原金融工具准则） | 重分类 | 重新计量 | 2019年1月1日的账面价值（按新金融工具准则） |
|---------------------|----------------------------|-----|------|--------------------------|
| 其他应收款（按新金融工具准则列示金额） | | | | 9,485,679.84 |

二、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

| | | | | |
|----------------------|---------------|---------------|--|---------------|
| 应收票据（按原金融工具准则列示金额） | 59,904,226.01 | | | |
| 减：转出至应收款项融资 | | 50,789,075.24 | | |
| 应收票据（按新金融工具准则列示金额） | | | | 9,115,150.77 |
| 应收款项融资（按新金融工具准则列示金额） | | | | 50,789,075.24 |

B. 母公司财务报表

| 项目 | 2018年12月31日的账面价值（按原金融工具准则） | 重分类 | 重新计量 | 2019年1月1日的账面价值（按新金融工具准则） |
|----|----------------------------|-----|------|--------------------------|
|----|----------------------------|-----|------|--------------------------|

一、新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产

| | | | | |
|---------------------|----------------|--|--|----------------|
| 应收账款（按原金融工具准则列示金额） | 71,451,930.84 | | | |
| 加：重新计量：预期信用损失 | | | | |
| 应收账款（按新金融工具准则列示金额） | | | | 71,451,930.84 |
| 其他应收款（按原金融工具准则列示金额） | 429,606,134.55 | | | |
| 加：重新计量：预期信用损失 | | | | |
| 其他应收款（按新金融工具准则列示金额） | | | | 429,606,134.55 |

二、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

| | | | | |
|--------------------|---------------|--|--|--|
| 应收票据（按原金融工具准则列示金额） | 12,021,500.00 | | | |
|--------------------|---------------|--|--|--|

| 项目 | 2018年12月31日的账面价值 (按原金融工具准则) | 重分类 | 重新计量 | 2019年1月1日的账面价值 (按新金融工具准则) |
|----------------------|--------------------------------|---------------|------|------------------------------|
| 减：转出至应收款项融资 | | 12,021,500.00 | | |
| 应收款项融资（按新金融工具准则列示金额） | | | | 12,021,500.00 |

③于2019年1月1日，执行新金融工具准则将原金融资产减值准备调整到新金融工具准则金融资产减值准备的调节表

A. 合并财务报表

| 计量类别 | 2018年12月31日计提的减值准备 (按原金融工具准则) | 重分类 | 重新计量 | 2019年1月1日计提的减值准备 (按新金融工具准则) |
|------------------|----------------------------------|-----|------|--------------------------------|
| (一) 以摊余成本计量的金融资产 | | | | |
| 其中：应收票据减值准备 | 3,906,493.23 | | | 3,906,493.23 |
| 应收账款减值准备 | 94,862,350.14 | | | 94,862,350.14 |
| 其他应收款减值准备 | 1,005,096.45 | | | 1,005,096.45 |

B. 母公司财务报表

| 计量类别 | 2018年12月31日计提的减值准备 (按原金融工具准则) | 重分类 | 重新计量 | 2019年1月1日计提的减值准备 (按新金融工具准则) |
|------------------|----------------------------------|-----|------|--------------------------------|
| (一) 以摊余成本计量的金融资产 | | | | |
| 其中：应收票据减值准备 | | | | |
| 应收账款减值准备 | 1,005,096.45 | | | 1,005,096.45 |
| 其他应收款减值准备 | 236,178.57 | | | 236,178.57 |

四、税项

1. 主要税种及税率

| 税种 | 计税依据 | 税率% |
|---------|--------|-----------------|
| 增值税 | 应税收入 | 16、13、11、10、9、6 |
| 城市维护建设税 | 应纳流转税额 | 7、5 |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 0-25 |

| 税 种 | 计税依据 | 税率% |
|----------|--------|-----|
| 教育费附加 | 应纳流转税额 | 3 |
| 地方水利建设基金 | 应纳流转税额 | 1 |

注：

①本公司下属 Suntar Investment Holding Pte. Ltd. 、Suntar Technology Investment Pte. Ltd.系 2011 年在新加坡注册设立，按注册地的法定税率进行缴纳所得税，故 2018 年度、2019 年度适用的所得税税率为 17%。

②本公司下属子公司宜城三达、济宁三达、定陶三达、垦利三达、巨野三达、巨野新达从 2015 年起开始缴纳地方水利建设基金。

2. 税收优惠

(1) 增值税

根据财政部、国家税务总局《关于印发资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》（财税[2015]78 号）的规定，本公司下属水务公司的污水处理收入自 2015 年 7 月 1 日适用 17%的增值税，同时享受增值税即征即退的税收优惠政策，退税比例为 70%。

(2) 企业所得税

①根据厦门市科学技术局、厦门市财政局、厦门市国家税务局和福建省厦门市地方税务局于 2017 年 10 月 10 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR201735100101），本公司为高新技术企业。自 2017 年度起，有效期为 3 年。2018 年 9 月 28 日本公司将住所变更至延安市宝塔区圣烯石墨烯产业园，《高新技术企业证书》颁发机构变更为陕西省科学技术厅、陕西省财政厅和国家税务总局陕西省税务局，本公司高新技术企业资格和《高新技术企业证书》继续有效，编号与有效期不变。因此，2019 年度本公司企业所得税按高新技术企业规定的优惠税率 15%计算。

②根据厦门市科学技术局、厦门市财政局、厦门市国家税务局和福建省厦门市地方税务局于 2017 年 10 月 10 日联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR201735100058），三达膜科技为高新技术企业。自 2017 年度起，有效期为 3 年。因此，2019 年度三达膜科技企业所得税按高新技术企业规定的优惠税率 15%计算。

③根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，符合相关条件的企业的环境保护、节能节水项目所得，自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。本公司及下属水务公司中，除四平三达净水有限公司适用 25%所得税率外，本公司其余下属水务公司污水处理收入均按照以上规定享受相应的税收优惠。

④根据财税[2019]13 号《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》，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

| 项 目 | 2019 年 12 月 31 日 | 2018 年 12 月 31 日 |
|---------------|------------------|------------------|
| 库存现金 | 187,701.53 | 99,908.33 |
| 银行存款 | 905,908,615.01 | 150,420,226.62 |
| 其他货币资金 | 10,940,287.06 | 4,240,123.20 |
| 合计 | 917,036,603.60 | 154,760,258.15 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 163,615.05 | 4,213,364.53 |

说明：

(1) 其他货币资金中 10,940,287.06 元系子公司为保函存入的保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项；

(2) 期末货币资金较上期增加 492.55%，主要系公司本期首次公开发行股票取得募集资金所致。

2. 交易性金融资产

| 项 目 | 2019 年 12 月 31 日 | 2018 年 12 月 31 日 |
|------------------------|------------------|------------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 601,695,851.67 | — |
| 其中：银行理财产品 | 601,695,851.67 | — |
| 合计 | 601,695,851.67 | — |

说明：期末交易性金融资产主要系本期执行新金融工具准则，核算以公允价值计量

且变动计入当期损益的理财产品。

3. 应收票据

(1) 分类列示

| 种 类 | 2019年12月31日 | | | 2018年12月31日 | | |
|--------|-------------|------|------|---------------|--------------|---------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
| 银行承兑汇票 | — | — | — | 50,789,075.24 | — | 50,789,075.24 |
| 商业承兑汇票 | — | — | — | 13,021,644.00 | 3,906,493.23 | 9,115,150.77 |
| 合计 | — | — | — | 63,810,719.24 | 3,906,493.23 | 59,904,226.01 |

说明：期末应收票据减少 100%，主要由于本期执行新金融工具准则，根据公司管理银行承兑汇票的业务模式于应收款项融资核算所致。

(2) 期末本公司无已背书或贴现但尚未到期的应收票据。

(3) 期末本公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

| 项 目 | 转应收账款金额 |
|--------|---------------|
| 商业承兑汇票 | 13,021,644.00 |

(4) 本期坏账准备的变动情况

| 类 别 | 2018年12月31日 | 会计政策变更 | 2019年1月1日 | 本期变动金额 | | | 2019年12月31日 |
|----------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|-------|-------------|
| | | | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | |
| 应收票据坏账准备 | 3,906,493.23 | | 3,906,493.23 | | 3,906,493.23 | | |

其中，本期转回或收回金额重要的坏账准备如下：

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 收回方式 |
|-----------------|--------------|-----------------|
| 重庆化医紫光新材料有限责任公司 | 3,906,493.23 | 因出票人未履约而将其转应收账款 |

(5) 本期无实际核销的应收票据。

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

| 账 龄 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|------|----------------|----------------|
| 1年以内 | 285,069,012.22 | 205,819,220.04 |
| 1至2年 | 68,409,980.55 | 122,072,497.20 |
| 2至3年 | 56,467,504.66 | 76,753,575.63 |

| 账 龄 | 2019 年 12 月 31 日 | 2018 年 12 月 31 日 |
|---------|------------------|------------------|
| 3 至 4 年 | 29,228,269.72 | 20,832,651.18 |
| 4 至 5 年 | 6,852,549.77 | 19,515,901.78 |
| 5 年以上 | 33,707,675.55 | 23,352,219.71 |
| 小计 | 479,734,992.47 | 468,346,065.54 |
| 减：坏账准备 | 98,306,172.34 | 94,862,350.14 |
| 合计 | 381,428,820.13 | 373,483,715.40 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2019 年 12 月 31 日（按简化模型计提）

| 类 别 | 2019 年 12 月 31 日 | | | | 账面价值 |
|---------------|------------------|--------|---------------|---------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备 | 14,682,254.10 | 3.06 | 14,639,054.10 | 99.71 | 43,200.00 |
| 按组合计提坏账准备 | 465,052,738.37 | 96.94 | 83,667,118.24 | 17.99 | 381,385,620.13 |
| 组合 1 应收其他客户款项 | 465,052,738.37 | 96.94 | 83,667,118.24 | 17.99 | 381,385,620.13 |
| 合计 | 479,734,992.47 | 100.00 | 98,306,172.34 | 20.49 | 381,428,820.13 |

②2018 年 12 月 31 日（按已发生损失模型计提）

| 类 别 | 2018 年 12 月 31 日 | | | | 账面价值 |
|-----------------------|------------------|--------|---------------|---------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款 | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 466,685,455.54 | 99.65 | 93,244,940.14 | 19.98 | 373,440,515.40 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款 | 1,660,610.00 | 0.35 | 1,617,410.00 | 97.40 | 43,200.00 |
| 合计 | 468,346,065.54 | 100.00 | 94,862,350.14 | 20.25 | 373,483,715.40 |

坏账准备计提的具体说明：

①于 2019 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备

| 名 称 | 2019年12月31日 | | | |
|-----|---------------|---------------|---------|----------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) | 计提理由 |
| 公司1 | 13,021,644.10 | 13,021,644.10 | 100.00 | 客户资金困难, 预计无法收回 |
| 公司2 | 1,660,610.00 | 1,617,410.00 | 97.40 | 客户资金困难, 预计无法收回 |
| 合计 | 14,682,254.10 | 14,639,054.10 | 99.71 | |

②2019年12月31日, 按组合1 应收其他客户款项计提坏账准备的应收账款

| 账 龄 | 2019年12月31日 | | |
|------|----------------|---------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) |
| 1年以内 | 285,069,012.22 | 14,253,450.60 | 5.00 |
| 1-2年 | 68,409,980.55 | 6,840,998.06 | 10.00 |
| 2-3年 | 56,467,504.66 | 16,940,251.40 | 30.00 |
| 3-4年 | 16,206,625.62 | 8,103,312.81 | 50.00 |
| 4-5年 | 6,852,549.77 | 5,482,039.82 | 80.00 |
| 5年以上 | 32,047,065.55 | 32,047,065.55 | 100.00 |
| 合计 | 465,052,738.37 | 83,667,118.24 | 17.99 |

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

③2018年组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

| 账 龄 | 2018年12月31日 | | |
|------|----------------|---------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) |
| 1年以内 | 205,819,220.04 | 10,290,961.01 | 5.00 |
| 1至2年 | 122,072,497.20 | 12,207,249.71 | 10.00 |
| 2至3年 | 76,753,575.63 | 23,026,072.70 | 30.00 |
| 3至4年 | 20,832,651.18 | 10,416,325.59 | 50.00 |
| 4至5年 | 19,515,901.78 | 15,612,721.42 | 80.00 |
| 5年以上 | 21,691,609.71 | 21,691,609.71 | 100.00 |
| 合计 | 466,685,455.54 | 93,244,940.14 | 19.98 |

(3) 本期坏账准备的变动情况

| 类 别 | 2018年12月 31日 | 会计政策 变更 | 2019年1月 1日 | 本期变动金额 | | | 2019年12月 31日 |
|----------|-----------------|------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------------|
| | | | | 计提 | 收回或转回 | 转销或 核销 | |
| 应收账款坏账准备 | 94,862,350.14 | | 94,862,350.14 | 21,101,367.84 | 17,657,545.64 | | 98,306,172.34 |

其中，本期坏账准备收回或转回金额重要的：

| 单位名称 | 收回或转回金额 | 收回方式/转回原因 |
|------------|---------------|-----------|
| 四平市污水处理管理处 | 17,657,545.64 | 本期收回水费 |

(4) 本期无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

| 单位名称 | 余额 | 占应收账款余额的比例(%) | 坏账准备余额 |
|-------|----------------|---------------|---------------|
| 客户第1名 | 53,760,517.66 | 11.21 | 6,528,655.30 |
| 客户第2名 | 33,773,070.09 | 7.04 | 2,104,076.36 |
| 客户第3名 | 17,373,490.00 | 3.62 | 2,178,234.50 |
| 客户第4名 | 13,876,752.61 | 2.89 | 693,837.63 |
| 客户第5名 | 13,021,644.10 | 2.71 | 13,021,644.10 |
| 合计 | 131,805,474.46 | 27.47 | 24,526,447.89 |

5. 应收款项融资

(1) 分类列示

| 项目 | 2019年12月31日公允价值 | 2018年12月31日公允价值 |
|------|-----------------|-----------------|
| 应收票据 | 30,880,132.82 | — |

说明：期末不存在客观证据表明公司应收票据发生减值，未计提应收票据减值准备。

6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

| 账龄 | 2019年12月31日 | | 2018年12月31日 | |
|------|---------------|--------|---------------|--------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 1年以内 | 26,242,358.93 | 98.27 | 52,825,737.02 | 98.41 |
| 1至2年 | 372,735.33 | 1.40 | 779,287.90 | 1.45 |
| 2至3年 | 54,089.36 | 0.20 | 1,634.63 | 小于0.01 |
| 3年以上 | 34,443.23 | 0.13 | 75,028.60 | 0.14 |
| 合计 | 26,703,626.85 | 100.00 | 53,681,688.15 | 100.00 |

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

| 单位名称 | 2019年12月31日余额 | 占预付款项期末余额合计数的比例 |
|--------|---------------|-----------------|
| 供应商第1名 | 2,159,604.63 | 8.09 |
| 供应商第2名 | 2,030,996.11 | 7.61 |
| 供应商第3名 | 1,085,700.00 | 4.07 |
| 供应商第4名 | 1,080,000.00 | 4.04 |
| 供应商第5名 | 1,030,584.40 | 3.86 |
| 合计 | 7,386,885.14 | 27.67 |

说明：期末预付款项较期初减少 50.26%，主要系本期预付货款到货所致。

7. 其他应收款

(1) 分类列示

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|-------|---------------|--------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 10,357,337.66 | 9,485,679.84 |
| 合计 | 10,357,337.66 | 9,485,679.84 |

(2) 其他应收款

①按账龄披露

| 账龄 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|--------|---------------|---------------|
| 1年以内 | 7,401,980.56 | 8,388,449.57 |
| 1至2年 | 2,805,835.78 | 1,257,266.41 |
| 2至3年 | 708,424.36 | 105,000.00 |
| 3至4年 | 75,000.00 | 30,000.00 |
| 4至5年 | 30,000.00 | 132,339.81 |
| 5年以上 | 457,412.31 | 577,720.50 |
| 小计 | 11,478,653.01 | 10,490,776.29 |
| 减：坏账准备 | 1,121,315.35 | 1,005,096.45 |
| 合计 | 10,357,337.66 | 9,485,679.84 |

②按款项性质分类情况

| 款项性质 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|-----------|--------------|--------------|
| 应收即征即退增值税 | 2,485,002.23 | 3,253,168.18 |
| 备用金 | 724,657.42 | 946,991.08 |

| 款项性质 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|--------|---------------|---------------|
| 保证金 | 7,096,380.00 | 5,513,426.78 |
| 其他 | 1,172,613.36 | 777,190.25 |
| 小计 | 11,478,653.01 | 10,490,776.29 |
| 减：坏账准备 | 1,121,315.35 | 1,005,096.45 |
| 合计 | 10,357,337.66 | 9,485,679.84 |

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至2019年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

| 阶段 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
|------|---------------|--------------|---------------|
| 第一阶段 | 11,478,653.01 | 1,121,315.35 | 10,357,337.66 |
| 第二阶段 | | | |
| 第三阶段 | | | |
| 合计 | 11,478,653.01 | 1,121,315.35 | 10,357,337.66 |

截至2019年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

| 类别 | 账面余额 | 计提比例 (%) | 坏账准备 | 账面价值 | 理由 |
|---------------|---------------|-------------|--------------|---------------|----|
| 按单项计提坏账准备 | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 11,478,653.01 | 9.77 | 1,121,315.35 | 10,357,337.66 | |
| 组合3：应收即征即退增值税 | 2,485,002.23 | | | 2,485,002.23 | |
| 组合4：备用金 | 724,657.42 | | | 724,657.42 | |
| 组合5：保证金 | 7,096,380.00 | 13.84 | 982,229.00 | 6,114,151.00 | |
| 组合7：其他 | 1,172,613.36 | 11.86 | 139,086.35 | 1,033,527.01 | |
| 合计 | 11,478,653.01 | 9.77 | 1,121,315.35 | 10,357,337.66 | |

截至2019年12月31日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

B. 截止2018年12月31日的坏账准备按已发生损失模型计提如下：

| 类别 | 2018年12月31日 | | | | 账面价值 |
|------------------------|---------------|--------|--------------|---------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款 | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 6,290,617.03 | 59.96 | 1,005,096.45 | 15.98 | 5,285,520.58 |
| 备用金 | 946,991.08 | 9.03 | | | 946,991.08 |
| 应收即征即退增值税 | 3,253,168.18 | 31.01 | | | 3,253,168.18 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 | | | | | |
| 合计 | 10,490,776.29 | 100.00 | 1,005,096.45 | 9.58 | 9,485,679.84 |

B1. 2018年12月31日组合中按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

| 账龄 | 2018年12月31日 | | |
|------|--------------|--------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) |
| 1年以内 | 4,606,969.03 | 230,348.45 | 5.00 |
| 1至2年 | 915,000.00 | 91,500.00 | 10.00 |
| 2至3年 | 72,000.00 | 21,600.00 | 30.00 |
| 3至4年 | 30,000.00 | 15,000.00 | 50.00 |
| 4至5年 | 100,000.00 | 80,000.00 | 80.00 |
| 5年以上 | 566,648.00 | 566,648.00 | 100.00 |
| 合计 | 6,290,617.03 | 1,005,096.45 | 15.98 |

④坏账准备的变动情况

| 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) | |
| 2019年1月1日余额 | 1,005,096.45 | | | 1,005,096.45 |
| 2019年1月1日余额在本期 | — | — | — | — |
| --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 | 116,218.90 | | | 116,218.90 |

| 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) | |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2019 年 12 月 31 日余额 | 1,121,315.35 | | | 1,121,315.35 |

⑤本期无核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

| 单位名称 | 款项的性质 | 2019 年 12 月 31 日余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备 |
|------------------|-------|--------------------|---|---------------------|------------|
| 王老吉大健康产业(梅州)有限公司 | 保证金 | 1,788,000.00 | 1-2 年 1,356,000.00; 2-3 年 432,000.00 | 15.58 | 265,200.00 |
| 嘉兴石化有限公司 | 保证金 | 1,200,000.00 | 1 年以内 | 10.45 | 60,000.00 |
| 山东天力药业有限公司 | 保证金 | 650,000.00 | 1 年以内 450,000.00; 1-2 年 200,000.00 | 5.66 | 42,500.00 |
| 盛虹炼化(连云港)有限公司 | 保证金 | 600,000.00 | 1 年以内 | 5.23 | 30,000.00 |
| 福建恒安集团有限公司 | 保证金 | 600,000.00 | 1 年以内 550,000.00; 1-2 年 50,000.00 | 5.23 | 32,500.00 |
| 合计 | | 4,838,000.00 | | 42.15 | 430,200.00 |

8. 存货

(1) 存货分类

| 项目 | 2019 年 12 月 31 日 | | | 2018 年 12 月 31 日 | | |
|------|------------------|--------------|----------------|------------------|--------------|----------------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 30,130,005.73 | 3,266,422.30 | 26,863,583.43 | 28,629,057.04 | 2,925,311.15 | 25,703,745.89 |
| 在产品 | 205,410,980.78 | | 205,410,980.78 | 112,850,279.43 | | 112,850,279.43 |
| 发出商品 | 60,403,463.36 | | 60,403,463.36 | 45,412,029.33 | | 45,412,029.33 |
| 库存商品 | 7,960,551.89 | | 7,960,551.89 | 6,560,174.15 | | 6,560,174.15 |

| 项 目 | 2019年12月31日 | | | 2018年12月31日 | | |
|-------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 周转材料 | 32,177.23 | | 32,177.23 | 58,847.29 | | 58,847.29 |
| 低值易耗品 | 91,002.43 | | 91,002.43 | 116,898.84 | | 116,898.84 |
| 其他 | 126,380.32 | | 126,380.32 | 59,907.89 | | 59,907.89 |
| 合计 | 304,154,561.74 | 3,266,422.30 | 300,888,139.44 | 193,687,193.97 | 2,925,311.15 | 190,761,882.82 |

(2) 存货跌价准备

| 项 目 | 2018年12月31日 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 2019年12月31日 |
|-----|--------------|------------|----|------------|----|--------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 原材料 | 2,925,311.15 | 691,155.11 | | 350,043.96 | | 3,266,422.30 |

说明：期末存货余额较上期增加 57.73%，主要系在手订单增加备货所致。

9. 其他流动资产

| 项 目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|------------|----------------|---------------|
| 银行理财产品 | 200,547,500.00 | |
| 增值税借方余额重分类 | 31,639,382.38 | 21,799,600.78 |
| 预缴所得税 | 318,168.20 | 228,836.99 |
| 预缴其他税费 | 18,192.29 | 1,037.46 |
| 合计 | 232,523,242.87 | 22,029,475.23 |

说明：期末其他流动资产余额较上期增加 955.51%，主要系公司使用闲置募集资金购买银行理财产品所致。

10. 长期股权投资

| 被投资单位 | 2018年12月31日 | 本期增减变动 | | | | |
|--------------|----------------|--------|------|---------------|----------|---------------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 |
| 一、联营企业 | | | | | | |
| 山东天力药业有限公司 | 184,667,286.29 | | | 48,790,214.55 | | 13,497,877.51 |
| 厦门水务新水开发有限公司 | 3,022,303.80 | | | 22,953.72 | | |
| 延安三达水务有限公司 | 2,865,223.94 | | | -188,296.60 | | |
| 合计 | 190,554,814.03 | | | 48,624,871.67 | | 13,497,877.51 |

(续上表)

| 被投资单位 | 本期增减变动 | | | 2019年12月31日 | 减值准备余额 |
|--------------|-------------|--------|----|----------------|--------|
| | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他 | | |
| 一、联营企业 | | | | | |
| 山东天力药业有限公司 | | | | 246,955,378.35 | |
| 厦门水务新水开发有限公司 | | | | 3,045,257.52 | |
| 延安三达水务有限公司 | | | | 2,676,927.34 | |
| 合计 | | | | 252,677,563.21 | |

11. 固定资产

(1) 分类列示

| 项 目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|--------|---------------|---------------|
| 固定资产 | 45,673,970.64 | 22,370,661.10 |
| 固定资产清理 | | |
| 合计 | 45,673,970.64 | 22,370,661.10 |

(2) 固定资产

① 固定资产情况

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输工具 | 办公设备 | 电子设备 | 运营设备 | 其他设备 | 合计 |
|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 一、账面原值: | | | | | | | | |
| 1.2018年12月31日 | 5,023,060.16 | 39,935,570.30 | 13,944,572.95 | 1,718,863.13 | 7,764,296.09 | | 4,802,367.97 | 73,188,730.60 |
| 2.本期增加金额 | | 16,241,963.35 | 1,811,080.05 | 262,227.15 | 400,219.81 | 8,969,042.68 | 1,178,754.75 | 28,863,287.79 |
| (1) 购置 | | 9,517,499.64 | 1,811,080.05 | 262,227.15 | 400,219.81 | | 1,178,754.75 | 13,169,781.40 |
| (2) 在建工程转入 | | 6,724,463.71 | | | | 8,969,042.68 | | 15,693,506.39 |
| 3.本期减少金额 | | 2,061,086.63 | 519,737.17 | | 183,724.86 | | 59,358.96 | 2,823,907.62 |
| (1) 处置或报废 | | 61,111.10 | 519,737.17 | | 183,724.86 | | 59,358.96 | 823,932.09 |
| (2) 其他减少 | | 1,999,975.53 | | | | | | 1,999,975.53 |
| 4.2019年12月31日 | 5,023,060.16 | 54,116,447.02 | 15,235,915.83 | 1,981,090.28 | 7,980,791.04 | 8,969,042.68 | 5,921,763.76 | 99,228,110.77 |
| 二、累计折旧 | | | | | | | | |
| 1.2018年12月31日 | 2,444,730.42 | 27,361,640.87 | 10,140,027.95 | 1,288,480.40 | 6,235,958.39 | | 3,347,231.47 | 50,818,069.50 |
| 2.本期增加金额 | 226,037.69 | 2,106,242.16 | 1,034,986.75 | 113,103.30 | 268,376.73 | 710,049.26 | 395,026.25 | 4,853,822.14 |
| (1) 计提 | 226,037.69 | 2,106,242.16 | 1,034,986.75 | 113,103.30 | 268,376.73 | 710,049.26 | 395,026.25 | 4,853,822.14 |
| 3.本期减少金额 | | 1,449,406.49 | 450,705.03 | | 164,197.38 | | 53,442.61 | 2,117,751.51 |
| (1) 处置或报废 | | 26,435.57 | 450,705.03 | | 164,197.38 | | 53,442.61 | 694,780.59 |
| (2) 其他减少 | | 1,422,970.92 | | | | | | 1,422,970.92 |
| 4.2019年12月31日 | 2,670,768.11 | 28,018,476.54 | 10,724,309.67 | 1,401,583.70 | 6,340,137.74 | 710,049.26 | 3,688,815.11 | 53,554,140.13 |

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输工具 | 办公设备 | 电子设备 | 运营设备 | 其他设备 | 合计 |
|-------------------|--------------|---------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 三、减值准备 | | | | | | | | |
| 四、固定资产账面价值 | | | | | | | | |
| 1.2019年12月31日账面价值 | 2,352,292.05 | 26,097,970.48 | 4,511,606.16 | 579,506.58 | 1,640,653.30 | 8,258,993.42 | 2,232,948.65 | 45,673,970.64 |
| 2.2018年12月31日账面价值 | 2,578,329.74 | 12,573,929.43 | 3,804,545.00 | 430,382.73 | 1,528,337.70 | | 1,455,136.50 | 22,370,661.10 |

说明:

- 1、本期机器设备其他减少系设备升级改造，转入在建工程，完成升级后转固；
- 2、期末固定资产较期初增加 104.17%，主要系增加机器设备及本期在建工程完工转固所致。

12. 在建工程

(1) 分类列示

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|------|-------------|---------------|
| 在建工程 | 768,522.77 | 11,217,429.43 |
| 工程物资 | | |
| 合计 | 768,522.77 | 11,217,429.43 |

(2) 在建工程

①在建工程情况

| 项目 | 2019年12月31日 | | | 2018年12月31日 | | |
|-------------------------|-------------|------|------------|---------------|------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 漳州纳滤厂房工程 | 95,126.21 | | 95,126.21 | 95,126.21 | | 95,126.21 |
| 龙南县足洞稀土矿区乡际联小流域尾水收集处理工程 | | | | 7,284,898.68 | | 7,284,898.68 |
| 中空纤维膜16根丝纺丝设备 | | | | 367,089.24 | | 367,089.24 |
| 全自动卷膜生产的设备安装工程 | | | | 1,954,548.28 | | 1,954,548.28 |
| 中瓷朗能窑炉设备安装工程 | | | | 1,515,767.02 | | 1,515,767.02 |
| 纳米过滤膜材料制备及成套膜设备制造基地项目 | 543,340.00 | | 543,340.00 | | | |
| 气化站工程 | 130,056.56 | | 130,056.56 | | | |
| 合计 | 768,522.77 | | 768,522.77 | 11,217,429.43 | | 11,217,429.43 |

②重要在建工程项目变动情况

| 项目名称 | 预算数 | 2018年12月31日 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 2019年12月31日 |
|-------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|
| 龙南县足洞稀土矿区乡际联小流域尾水收集处理工程 | 12,000,000.00 | 7,284,898.68 | 1,684,144.00 | 8,969,042.68 | | |
| 全自动卷膜生产的设备安装工程 | 2,150,000.00 | 1,954,548.28 | | 1,853,448.80 | 101,099.48 | |
| 中瓷朗能窑炉设备安装工程 | 4,003,000.00 | 1,515,767.02 | 2,262,478.39 | 3,778,245.41 | | |
| 纳米过滤膜材料制 | 36,000,000.00 | | 543,340.00 | | | 543,340.00 |

| 项目名称 | 预算数 | 2018年12月 31日 | 本期增加金额 | 本期转入固定 资产金额 | 本期其他减少 金额 | 2019年12 月31日 |
|-------------------|---------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| 备及成套膜设备制 造基地项目 | | | | | | |
| 合计 | 54,153,000.00 | 10,755,213.98 | 4,489,962.39 | 14,600,736.89 | 101,099.48 | 543,340.00 |

(续上表)

| 项目名称 | 工程累计投入占预算 比例(%) | 工程进度 | 资金来源 |
|-----------------------------|--------------------|---------|------|
| 龙南县足洞稀土矿区乡际联小流域尾 水收集处理工程 | 100.00 | 已完工转固 | 自筹 |
| 全自动卷膜生产的设备安装工程 | 100.00 | 已完工转固 | 自筹 |
| 中瓷朗能窑炉设备安装工程 | 100.00 | 已完工转固 | 自筹 |
| 纳米过滤膜材料制备及成套膜设备制 造基地项目 | 1.51 | 前期设计、勘测 | 募股资金 |
| 合计 | | | |

说明：期末在建工程较期初减少 93.15%，主要系本期在建工程完工转固所致。

13. 无形资产

(1) 无形资产情况

| 项目 | 土地使用权 | BOT 项目特许经营权—投入运营项目 | BOT 项目特许经营权—在建项目 | TOT 项目特许经营权—投入运营项目 | 计算机软件 | 合计 |
|--------------------|---------------|--------------------|------------------|--------------------|------------|------------------|
| 一、账面原值 | | | | | | |
| 1.2018 年 12 月 31 日 | 20,393,696.00 | 983,995,531.45 | 197,664,003.24 | 183,999,160.14 | 737,461.52 | 1,386,789,852.35 |
| 2.本期增加金额 | | 332,958,021.50 | 159,240,688.37 | 1,523,041.28 | | 493,721,751.15 |
| (1) 购置 | | 68,731,682.43 | 159,240,688.37 | 1,523,041.28 | | 229,495,412.08 |
| (2) 其他增加 | | 264,226,339.07 | | | | 264,226,339.07 |
| 3.本期减少金额 | | | 264,226,339.07 | | | 264,226,339.07 |
| (1) 处置 | | | | | | |
| (2) 其他减少 | | | 264,226,339.07 | | | 264,226,339.07 |
| 4.2019 年 12 月 31 日 | 20,393,696.00 | 1,316,953,552.95 | 92,678,352.54 | 185,522,201.42 | 737,461.52 | 1,616,285,264.43 |
| 二、累计摊销 | | | | | | |
| 1.2018 年 12 月 31 日 | 2,493,104.45 | 185,033,375.37 | | 36,165,054.70 | 694,266.37 | 224,385,800.89 |
| 2.本期增加金额 | 544,404.47 | 40,508,430.70 | | 6,430,223.20 | 43,195.15 | 47,526,253.52 |
| (1) 计提 | 544,404.47 | 40,508,430.70 | | 6,430,223.20 | 43,195.15 | 47,526,253.52 |
| 3.本期减少金额 | | | | | | |
| 4.2019 年 12 月 31 日 | 3,037,508.92 | 225,541,806.07 | | 42,595,277.90 | 737,461.52 | 271,912,054.41 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | | |

| 项目 | 土地使用权 | BOT 项目特许经营权—投入运营项目 | BOT 项目特许经营权—在建项目 | TOT 项目特许经营权—投入运营项目 | 计算机软件 | 合计 |
|--------------------|---------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|
| 1.2019 年 12 月 31 日 | 17,356,187.08 | 1,091,411,746.88 | 92,678,352.54 | 142,926,923.52 | | 1,344,373,210.02 |
| 2.2018 年 12 月 31 日 | 17,900,591.55 | 798,962,156.08 | 197,664,003.24 | 147,834,105.44 | 43,195.15 | 1,162,404,051.46 |

说明：BOT 项目特许经营权—投入运营项目其他增加和 BOT 项目特许经营权—在建项目其他减少系梅河口市三达水务有限公司（二期扩建）、白城市三达水务有限公司（二期扩建）、宣城市三达水务有限公司（二期扩建）、新民三达水务有限公司（升级改造）、许昌屯南三达水务有限公司（二期 IV 类水提标改造）、巨野县三达水务有限公司（技术改造）正式投入运营，将其调整到“BOT 项目特许经营权—投入运营项目”列示所致。

(2) 本报告期末无未办妥产权证书的土地使用权。

14. 长期待摊费用

| 项目 | 2018年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | | 2019年12月31日 |
|-----------|-------------|------------|-----------|------|-------------|
| | | | 本期摊销 | 其他减少 | |
| 门店装修款 | 71,730.46 | | 71,730.46 | | |
| 陶瓷膜洁净车间改造 | | 357,798.16 | 5,963.30 | | 351,834.86 |
| 合计 | 71,730.46 | 357,798.16 | 77,693.76 | | 351,834.86 |

说明：期末长期待摊费用较期初增加 390.50%，主要系子公司三达膜科技（厦门）有限公司本期陶瓷膜洁净车间改造所致。

15. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

| 项目 | 2019年12月31日 | | 2018年12月31日 | |
|-----------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 资产减值准备 | 3,266,422.30 | 489,963.35 | 102,699,250.97 | 17,975,988.12 |
| 信用减值准备 | 99,427,487.69 | 15,758,533.25 | | |
| 内部交易未实现利润 | 102,363,623.33 | 15,354,543.50 | 66,098,037.31 | 9,914,705.60 |
| 可抵扣亏损 | 4,345,888.31 | 986,458.72 | 2,665,337.95 | 605,734.05 |
| 递延收益-政府补助 | 271,449.23 | 45,695.11 | 475,199.69 | 71,960.34 |
| 合计 | 209,674,870.86 | 32,635,193.93 | 171,937,825.92 | 28,568,388.11 |

(2) 未经抵销的递延所得税负债

| 项目 | 2019年12月31日 | | 2018年12月31日 | |
|---------------|--------------|------------|-------------|---------|
| | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 |
| 交易性金融资产公允价值变动 | 1,695,851.67 | 254,377.75 | | |
| 合计 | 1,695,851.67 | 254,377.75 | | |

(3) 未确认递延所得税资产明细

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|----------|--------------|--------------|
| 可抵扣暂时性差异 | | |
| 可抵扣亏损 | 1,761,404.49 | 3,408,833.11 |
| 合计 | 1,761,404.49 | 3,408,833.11 |

(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 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 | 备注 |
|-------|--------------|--------------|----|
| 2019年 | | 1,571,172.96 | |
| 2020年 | 650,205.60 | 1,299,674.60 | |
| 2021年 | 43,379.89 | 43,379.89 | |
| 2022年 | 116,829.79 | 117,264.79 | |
| 2023年 | 377,340.87 | 377,340.87 | |
| 2024年 | 573,648.34 | | |
| 合计 | 1,761,404.49 | 3,408,833.11 | |

16. 其他非流动资产

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|----------|---------------|----------------|
| 预付土地出让金 | 49,173,900.81 | 27,974,990.81 |
| 预付工程款 | 16,500.00 | 4,803,600.00 |
| 预付设备款 | 2,706,880.15 | 3,930,554.00 |
| 待处置特许经营权 | | 82,603,943.01 |
| 合计 | 51,897,280.96 | 119,313,087.82 |

说明：期末其他非流动资产较期初减少 56.50%，主要系①子公司四平三达与四平市人民政府已达成特许经营权解除协议，并执行完毕，导致其他非流动资产减少 8,260.39 万元；②子公司梅河口新三达支付土地出让金导致其他非流动资产增加 2,000.00 万元。

17. 短期借款

(1) 短期借款分类

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|------|---------------|----------------|
| 保证借款 | 77,401,947.07 | 127,200,000.00 |

说明：

①截至 2019 年 12 月 31 日止，短期借款余额均为保证借款，担保方系厦门市集美区融资担保有限公司以及由本公司及子公司之间互相担保，详见本附注十一、2。

②期末短期借款较期初减少 39.15%，主要系公司归还借款所致。

(2) 截至 2019 年 12 月 31 日，不存在已逾期未偿还的短期借款。

18. 应付账款

(1) 按性质列示

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|-------|----------------|----------------|
| 货款 | 110,313,583.13 | 104,610,816.30 |
| 工程款 | 117,678,671.73 | 128,548,565.67 |
| 水厂收购款 | 6,000,000.00 | 16,367,259.61 |
| 合计 | 233,992,254.86 | 249,526,641.58 |

(2) 期末账龄超过1年的重要应付账款

| 项目 | 2019年12月31日 | 未偿还或结转的原因 |
|---------------|---------------|-----------|
| 巨野县预算外资金管理局 | 6,000,000.00 | 未到结算期 |
| 厦门市德晟景成贸易有限公司 | 3,505,825.75 | 未到结算期 |
| 靖江王子橡胶有限公司 | 2,261,128.20 | 未到结算期 |
| 江西久筑建设工程有限公司 | 1,411,213.59 | 未到结算期 |
| 合计 | 13,178,167.54 | |

19. 预收款项

(1) 预收款项列示

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|------|----------------|----------------|
| 预收货款 | 282,248,558.80 | 195,748,774.28 |

(2) 期末账龄超过1年的重要预收款项

| 项目 | 2019年12月31日 | 未偿还或结转的原因 |
|------------------|---------------|-----------|
| 河北乐开节能科技股份有限公司 | 4,700,854.70 | 工程尚未验收结算 |
| 黑龙江省万里润达生物科技有限公司 | 3,960,000.00 | 工程尚未验收结算 |
| 山西长清生物科技有限公司 | 3,300,000.00 | 工程尚未验收结算 |
| 吉林凯赛生物技术有限公司 | 3,217,500.00 | 工程尚未验收结算 |
| 山东兰典生物科技股份有限公司 | 1,707,000.00 | 工程尚未验收结算 |
| 合计 | 16,885,354.70 | |

说明：期末预收款项较期初增加 44.19%，主要系公司在手订单增加引起预收货款增加所致。

20. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

| 项目 | 2018年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2019年12月31日 |
|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 一、短期薪酬 | 18,667,365.24 | 86,045,903.88 | 84,012,976.23 | 20,700,292.89 |

| 项目 | 2018年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2019年12月31日 |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 82,659.45 | 5,311,665.07 | 5,364,300.73 | 30,023.79 |
| 三、辞退福利 | | 673,033.88 | 673,033.88 | |
| 合计 | 18,750,024.69 | 92,030,602.83 | 90,050,310.84 | 20,730,316.68 |

(2) 短期薪酬列示

| 项目 | 2018年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2019年12月31日 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 一、工资、奖金、津贴和补贴 | 18,324,458.22 | 77,432,721.42 | 75,445,244.94 | 20,311,934.70 |
| 二、职工福利费 | | 2,304,090.34 | 2,304,090.34 | |
| 三、社会保险费 | 27,262.72 | 2,659,787.94 | 2,654,625.55 | 32,425.11 |
| 其中：医疗保险费 | 20,293.78 | 2,271,253.68 | 2,273,448.95 | 18,098.51 |
| 工伤保险费 | 5,280.14 | 131,947.78 | 124,776.35 | 12,451.57 |
| 生育保险费 | 1,688.80 | 256,586.48 | 256,400.25 | 1,875.03 |
| 四、住房公积金 | 272,697.26 | 2,979,201.98 | 2,951,496.79 | 300,402.45 |
| 五、工会经费和职工教育经费 | 42,947.04 | 670,102.20 | 657,518.61 | 55,530.63 |
| 合计 | 18,667,365.24 | 86,045,903.88 | 84,012,976.23 | 20,700,292.89 |

(3) 设定提存计划列示

| 项目 | 2018年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2019年12月31日 |
|----------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| 离职后福利： | 82,659.45 | 5,311,665.07 | 5,364,300.73 | 30,023.79 |
| 1.基本养老保险 | 76,647.01 | 5,125,470.67 | 5,172,812.83 | 29,304.85 |
| 2.失业保险费 | 6,012.44 | 186,194.40 | 191,487.90 | 718.94 |
| 合计 | 82,659.45 | 5,311,665.07 | 5,364,300.73 | 30,023.79 |

(4) 辞退福利

2019年本公司因解除劳动关系所提供辞退福利67.30万元，主要系子公司四平三达因特许经营权协议解除给与员工提前解除劳动关系的补偿。

21. 应交税费

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|---------|---------------|---------------|
| 企业所得税 | 18,633,179.43 | 13,216,771.37 |
| 增值税 | 7,908,953.28 | 6,644,261.58 |
| 城镇土地使用税 | 256,332.70 | 539,670.31 |
| 城市维护建设税 | 391,972.27 | 456,138.93 |

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|----------|---------------|---------------|
| 教育费附加 | 298,877.54 | 353,902.64 |
| 个人所得税 | 563,178.38 | 526,152.10 |
| 房产税 | 75,472.80 | 89,136.72 |
| 地方水利建设基金 | 26,131.53 | 12,136.24 |
| 其他税种 | 139.06 | 202.38 |
| 合计 | 28,154,236.99 | 21,838,372.27 |

22. 其他应付款

(1) 分类列示

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|-------|--------------|--------------|
| 应付利息 | | 205,100.05 |
| 其他应付款 | 4,145,608.47 | 4,632,748.01 |
| 合计 | 4,145,608.47 | 4,837,848.06 |

(2) 应付利息

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|-----------------|-------------|-------------|
| 分期付息到期还本的长期借款利息 | | 30,381.08 |
| 短期借款应付利息 | | 174,718.97 |
| 合计 | | 205,100.05 |

(3) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|-------|--------------|--------------|
| 各类保证金 | 1,242,155.10 | 1,719,556.85 |
| 预计费用 | 1,025,848.40 | 1,306,477.60 |
| 其他 | 1,877,604.97 | 1,606,713.56 |
| 合计 | 4,145,608.47 | 4,632,748.01 |

②期末无账龄超过1年的重要其他应付款。

23. 一年内到期的非流动负债

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|------------|--------------|--------------|
| 一年内到期的长期借款 | 4,040,173.71 | 3,600,000.00 |

24. 其他流动负债

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|----------------------|--------------|--------------|
| 应交税费---待转销项税额贷方余额重分类 | 3,925,305.67 | 2,329,777.67 |

说明：期末其他流动负债较期初增加 68.48%，主要系待转销项税增加所致。

25. 长期借款

(1) 长期借款分类

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 | 2019年利率区间 |
|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 质押借款 | 22,074,173.71 | 13,800,000.00 | 5.39%~7.5325% |
| 小计 | 22,074,173.71 | 13,800,000.00 | |
| 减：一年内到期的长期借款 | 4,040,173.71 | 3,600,000.00 | 7.21% |
| 合计 | 18,034,000.00 | 10,200,000.00 | |

说明：

①本公司子公司漳州三达污水处理有限公司与招商银行股份有限公司厦门分行签订编号为“2014年厦集字第 0814690002 号”的授信协议，授信额度为人民币肆仟陆佰万元整，并签订在该授信协议项下的编号为“2014年厦集字第 1114690001 号”的固定资产借款合同，借款金额为人民币肆仟陆佰万元整，根据授信协议，漳州三达污水处理有限公司以其所有或依法有权处分的漳州市角美城市污水处理厂特许经营权及该项目的污水处理收费权项下形成的应收账款财产作抵(质)押，并由本公司作为连带责任保证人。

②本公司子公司吉安宏源污水处理有限公司与交通银行股份有限公司吉安分行签订编号为“68(2019)567”的应收账款质押合同，担保金额柒仟万元整，并签订该质押合同下编号为“68(2019)566”的固定资产借款合同，借款额度为柒仟万元整。根据质押协议，质押标的为吉安市螺子山污水处理厂二期扩建工程 BOT 项目特许经营协议中应收账款人民币 14,640 万元质押及借款人未来 11 年的对吉安市财政局的所有应收账款。

③期末长期借款较期初增加 76.80%，主要系子公司吉安宏源本期新增长期借款 1,185.17 万元。

26. 长期应付款

(1) 分类列示

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|-------|---------------|---------------|
| 长期应付款 | | |
| 专项应付款 | 10,000,000.00 | 10,000,000.00 |
| 合计 | 10,000,000.00 | 10,000,000.00 |

(2) 专项应付款

| 项目 | 2018年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2019年12月31日 | 形成原因 |
|----------------------|---------------|------|------|---------------|------|
| 漳州纳滤科技有限公司海水淡化装备制造基地 | 10,000,000.00 | | | 10,000,000.00 | 注 |

说明：该专项应付款系漳州市财政局根据国家发展和改革委员会办公厅《国家发展改革委办公厅关于2013年第七批资源节约和环境保护项目的复函》（发改办环资[2013]634号）及《国家发展改革委关于下达节能重点工程、循环经济和资源节约重大示范项目及重点工业污染治理工程2013年中央预算内投资计划（第二批）的通知》（发改投资[2013]891号）文件精神，拨付给漳州纳滤科技有限公司海水淡化装备制造基地的专项补贴款。

27. 预计负债

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 | 形成原因 |
|----------|----------------|----------------|-----------------|
| 预计大修更新改造 | 265,486,856.29 | 192,298,922.82 | 特许经营权预计更新改造支出折现 |
| 预计罚款支出 | | 5,064,709.00 | 涉诉的环保处罚 |
| 合计 | 265,486,856.29 | 197,363,631.82 | |

说明：期末预计负债较期初增加34.52%，主要系本期无形资产—BOT项目特许经营权转入运营预计更新改造支出增加所致。

28. 递延收益

(1) 递延收益情况

| 项目 | 2018年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2019年12月31日 | 形成原因 |
|------|----------------|--------------|---------------|---------------|------|
| 政府补助 | 107,758,757.48 | 2,270,000.00 | 20,206,320.13 | 89,822,437.35 | |

(2) 涉及政府补助的项目

| 补助项目 | 2018年12月31日 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期计入其他收益金额 | 其他变动 | 2019年12月31日 | 与资产相关/与收益相关 |
|------------------------------|---------------|----------|-------------|------------|------|---------------|-------------|
| “三河三湖”及松花江流域水污染防治财政专项资金—许昌屯南 | 18,007,505.29 | | | 720,300.21 | | 17,287,205.08 | 与资产相关 |

| 补助项目 | 2018年12月31日 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期计入其他收益金额 | 其他变动 | 2019年12月31日 | 与资产相关/与收益相关 |
|------------------------------|---------------|----------|-------------|---------------|------|---------------|-------------|
| “三河三湖”及松花江流域水污染防治财政专项资金—四平三达 | 15,697,674.47 | | | 15,697,674.47 | | | 与资产相关 |
| 伊通三达二期扩建及升级改造工程 | 13,238,785.89 | | | 630,418.38 | | 12,608,367.51 | 与资产相关 |
| “三河三湖”及松花江流域水污染防治财政专项资金—许昌东城 | 7,183,333.54 | | | 287,333.28 | | 6,896,000.26 | 与资产相关 |
| 污水处理厂升级改造补助资金-邓州三达 | 6,406,103.23 | | | 362,609.52 | | 6,043,493.71 | 与资产相关 |
| 基础建设项目补助—宿松三达 | 1,794,347.34 | | | 78,298.76 | | 1,716,048.58 | 与资产相关 |
| “三河三湖”及松花江流域水污染防治财政专项资金—伊通三达 | 1,470,000.00 | | | 70,000.00 | | 1,400,000.00 | 与资产相关 |
| “三河三湖”及松花江流域水污染防治财政专项资金—东丰三达 | 1,436,046.85 | | | 69,767.40 | | 1,366,279.45 | 与资产相关 |
| 重点流域水污染治理项目工程配套建设资金的拨款—许昌东城 | 872,650.01 | | | 34,906.00 | | 837,744.01 | 与资产相关 |
| 重点流域水污染防治专项资金-垦利三达 | 862,068.99 | | | 45,977.00 | | 816,091.99 | 与资产相关 |
| 厦门财政局净水机研发项目经费 | 400,000.00 | | | 200,000.00 | | 200,000.00 | 与资产相关 |
| 省级污染减排和大气污染防治专项资金-四平三达 | 263,044.88 | | | 263,044.88 | | | 与资产相关 |
| 省级污染减排和大气污染防治专项资金—伊通三达 | 194,727.28 | | | 10,818.18 | | 183,909.10 | 与资产相关 |
| 省级污染减排和大气污染防治专项资金—伊通三达 | 185,307.68 | | | 8,423.08 | | 176,884.60 | 与资产相关 |

| 补助项目 | 2018年12月31日 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期计入其他收益金额 | 其他变动 | 2019年12月31日 | 与资产相关/与收益相关 |
|--|-------------|----------|-------------|------------|------|-------------|-------------|
| 污染防治专项补助-东辽三达 | | | | | | | 相关 |
| 省级污染减排和大气污染防治专项补助-梅河口三达 | 183,331.81 | | | 9,062.52 | | 174,269.29 | 与资产相关 |
| 污水处理技术改造补助金 | 43,571.42 | | | 2,142.86 | | 41,428.56 | 与资产相关 |
| 省级污染减排和大气污染防治专项资金-东丰三达 | 15,041.65 | | | 1,583.34 | | 13,458.31 | 与资产相关 |
| 吉林省污染源自动监控能力建设项目-通榆三达 | 17,130.34 | | | 791.67 | | 16,338.67 | 与资产相关 |
| 河南省污水处理厂和总磷污染物排放量较大的工业企业安装总磷污染物自动监控设施补助-邓州三达 | 37,678.59 | | | 2,142.84 | | 35,535.75 | 与资产相关 |
| 河南省污水处理厂和总磷污染物排放量较大的工业企业安装总磷污染物自动监控设施补助-东城三达 | 38,333.33 | | | 1,538.48 | | 36,794.85 | 与资产相关 |
| 河南省污水处理厂和总磷污染物排放量较大的工业企业安装总磷污染物自动监控设施补助-许昌三达 | 36,866.36 | | | 2,211.98 | | 34,654.38 | 与资产相关 |
| 河南省污水处理厂和总磷污染物排放量较大的工业企业安装总磷污染物自动监控设 | 38,461.54 | | | 1,538.47 | | 36,923.07 | 与资产相关 |

| 补助项目 | 2018年12月31日 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期计入其他收益金额 | 其他变动 | 2019年12月31日 | 与资产相关/与收益相关 |
|---------------------------|----------------|--------------|-------------|---------------|------|---------------|-------------|
| 施补助-屯南三达 | | | | | | | |
| 废水处理升级改造补助-长泰三达 | 48,795.18 | | | 2,409.64 | | 46,385.54 | 与资产相关 |
| 宣城三达污水垃圾处理设施及污水管网工程 | 9,600,000.00 | | | 369,230.77 | | 9,230,769.23 | 与资产相关 |
| 重点流域水污染防治专项资金-梅河口三达水务有限公司 | 29,200,000.00 | 2,000,000.00 | | 1,040,000.01 | | 30,159,999.99 | 与资产相关 |
| 污水处理厂提升出水标准技术改造补助-长泰三达 | | 270,000.00 | | 270,000.00 | | | 与资产相关 |
| 污水处理提标改造补助-长泰三达 | 487,951.81 | | | 24,096.39 | | 463,855.42 | 与资产相关 |
| 合计 | 107,758,757.48 | 2,270,000.00 | | 20,206,320.13 | | 89,822,437.35 | |

29. 股本

| | 2018年12月31日 | 本次增减变动(+、-) | | | | | 2019年12月31日 |
|------|----------------|---------------|----|-------|----|---------------|----------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 250,410,000.00 | 83,470,000.00 | | | | 83,470,000.00 | 333,880,000.00 |

30. 资本公积

| 项目 | 2018年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2019年12月31日 |
|------------------|----------------|------------------|------|------------------|
| 资本溢价 | 131,999,566.86 | 1,366,776,642.09 | | 1,498,776,208.95 |
| 其中：投资者投入的资本 | 169,396,899.86 | 1,366,776,642.09 | | 1,536,173,541.95 |
| 同一控制下企业合并的影响 | -42,857,700.17 | | | -42,857,700.17 |
| 收购子公司少数股东股权的影响 | 1,681,221.21 | | | 1,681,221.21 |
| 同一控制下收购联营公司股权的影响 | 3,779,145.96 | | | 3,779,145.96 |
| 其他资本公积 | 2,445,645.15 | 13,497,877.51 | | 15,943,522.66 |

| 项目 | 2018年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2019年12月31日 |
|----|----------------|------------------|------|------------------|
| 合计 | 134,445,212.01 | 1,380,274,519.60 | | 1,514,719,731.61 |

说明：

(1) 资本公积-资本溢价本期增加 1,366,776,642.09 元，系由于公司 2019 年 11 月公开发行 8,347 万股人民币普通股，收到扣除发行费用后的募集资金净额人民币 1,450,246,642.09 元，其中新增股本 83,470,000.00 元，增加资本公积 1,366,776,642.09 元。

(2) 资本公积-其他资本公积增加 13,497,877.51 元，主要系 SuntarTechnology 持有山东天力 30% 应享有净资产份额变动增加所致。

31. 盈余公积

| 项目 | 2018年12月31日 | 会计政策变更 | 2019年1月1日 | 本期增加 | 本期减少 | 2019年12月31日 |
|--------|---------------|--------|---------------|---------------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 65,920,459.65 | | 65,920,459.65 | 22,057,247.52 | | 87,977,707.17 |

说明：本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10% 提取法定盈余公积金。

32. 未分配利润

| 项目 | 2019年度 | 2018年度 |
|-----------------------|------------------|----------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 970,652,338.62 | 798,792,634.12 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） | | |
| 调整后期初未分配利润 | 970,652,338.62 | 798,792,634.12 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 276,667,904.67 | 181,321,744.12 |
| 减：提取法定盈余公积 | 22,057,247.52 | 9,462,039.62 |
| 提取任意盈余公积 | | |
| 提取一般风险准备 | | |
| 应付普通股股利 | | |
| 转作股本的普通股股利 | | |
| 期末未分配利润 | 1,225,262,995.77 | 970,652,338.62 |

33. 营业收入及营业成本

| 项目 | 2019年度 | | 2018年度 | |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 742,008,730.62 | 435,534,443.32 | 589,908,834.79 | 343,833,353.13 |

(1) 主营业务（分业务）

| 业务名称 | 2019 年度 | | 2018 年度 | |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 膜技术应用 | 450,815,279.27 | 262,657,867.33 | 351,222,686.08 | 207,233,750.25 |
| 水务投资运营 | 291,193,451.35 | 172,876,575.99 | 238,686,148.71 | 136,599,602.88 |
| 合计 | 742,008,730.62 | 435,534,443.32 | 589,908,834.79 | 343,833,353.13 |

(2) 主营业务（分产品）

| 产品名称 | 2019 年度 | | 2018 年度 | |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 工业料液分离 | 207,608,963.79 | 110,276,525.10 | 101,038,155.82 | 56,247,506.48 |
| 膜法水处理 | 94,001,547.18 | 76,911,716.95 | 108,840,621.56 | 72,064,588.91 |
| 备件及其他 | 149,204,768.30 | 75,469,625.28 | 117,974,606.55 | 61,047,188.25 |
| 水务投资运营 | 291,193,451.35 | 172,876,575.99 | 238,686,148.71 | 136,599,602.88 |
| 环境工程 | | | 23,369,302.15 | 17,874,466.61 |
| 合计 | 742,008,730.62 | 435,534,443.32 | 589,908,834.79 | 343,833,353.13 |

(3) 主营业务（分地区）

| 地区名称 | 2019 年度 | | 2018 年度 | |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 境内 | 696,517,970.87 | 421,772,581.74 | 569,479,585.80 | 333,750,665.19 |
| 境外 | 45,490,759.75 | 13,761,861.58 | 20,429,248.99 | 10,082,687.94 |
| 合计 | 742,008,730.62 | 435,534,443.32 | 589,908,834.79 | 343,833,353.13 |

34. 税金及附加

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|---------|--------------|--------------|
| 城市维护建设税 | 2,620,027.43 | 2,639,530.66 |
| 教育费附加 | 1,198,603.57 | 1,207,687.72 |
| 地方教育费附加 | 798,232.38 | 803,105.08 |
| 水利建设基金 | 289,150.56 | 46,643.20 |
| 土地使用税 | 2,165,502.07 | 1,438,972.92 |
| 房产税 | 421,507.59 | 357,283.54 |
| 车船使用税 | 21,649.53 | 18,023.08 |
| 印花税 | 463,673.76 | 281,600.69 |
| 环境保护税 | 414,853.91 | 404,864.61 |
| 资源税 | | 7,981.82 |
| 合计 | 8,393,200.80 | 7,205,693.32 |

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

35. 销售费用

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|-------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 8,754,881.99 | 7,710,270.92 |
| 运输费 | 3,809,627.71 | 3,710,225.94 |
| 差旅费 | 4,970,269.74 | 3,230,833.60 |
| 业务招待费 | 4,559,630.17 | 3,573,772.41 |
| 业务宣传费 | 1,168,666.59 | 833,097.19 |
| 折旧费 | 22,518.73 | 15,559.40 |
| 其他 | 3,165,512.92 | 2,544,208.06 |
| 合计 | 26,451,107.85 | 21,617,967.52 |

36. 管理费用

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|--------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 19,589,552.85 | 14,092,743.73 |
| 业务招待费 | 5,908,069.20 | 4,736,959.29 |
| 折旧费 | 1,413,312.69 | 1,342,191.87 |
| 无形资产摊销 | 587,599.62 | 740,731.28 |
| 差旅费 | 1,640,538.65 | 1,117,726.43 |
| 租赁费 | 976,755.88 | 880,790.81 |
| 业务宣传费 | 243,241.73 | 75,813.26 |
| 其他 | 9,313,316.67 | 7,007,183.30 |
| 合计 | 39,672,387.29 | 29,994,139.97 |

说明：本年管理费用较上年增长 32.25%，主要系本期管理人员绩效奖金增加所致。

37. 研发费用

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|-----|---------------|---------------|
| 人工费 | 27,160,164.66 | 23,187,566.53 |
| 差旅费 | 5,802,504.73 | 4,300,124.20 |
| 材料费 | 3,226,876.70 | 2,079,471.95 |
| 折旧费 | 743,889.24 | 628,404.36 |
| 办公费 | 587,069.11 | 408,647.13 |
| 租赁费 | 358,904.20 | 261,725.08 |
| 其他 | 1,537,415.47 | 978,095.89 |
| 合计 | 39,416,824.11 | 31,844,035.14 |

38. 财务费用

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|---------|---------------|---------------|
| 利息-支出 | 5,221,212.50 | 5,701,251.68 |
| 减：利息收入 | 2,097,433.20 | 457,257.34 |
| 利息净支出 | 3,123,779.30 | 5,243,994.34 |
| 汇兑损益 | -617,574.99 | 338,009.52 |
| 银行手续费 | 299,585.83 | 187,200.43 |
| 未确认融资费用 | 16,412,756.48 | 12,630,897.37 |
| 合计 | 19,218,546.62 | 18,400,101.66 |

39. 其他收益

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 | 与资产相关/与收益相关 |
|------------------------|---------------|---------------|-------------|
| 一、计入其他收益的政府补助 | 34,878,543.35 | 22,398,428.11 | |
| 其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关） | 20,206,320.13 | 2,978,802.82 | 与资产相关 |
| 直接计入当期损益的政府补助（与收益相关） | 14,672,223.22 | 19,419,625.29 | 与收益相关 |
| 合计 | 34,878,543.35 | 22,398,428.11 | |

说明：

(1) 政府补助的具体信息，详见附注五、52、政府补助。

(2) 除增值税即征即退项目外，其余其他收益全部计入非经常性损益。

40. 投资收益

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|-----------------|---------------|---------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 48,624,871.67 | 73,397,016.32 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 46,790.09 | |
| 理财产品投资收益 | 547,500.00 | |
| 合计 | 49,219,161.76 | 73,397,016.32 |

说明：本期投资收益较上期减少 32.94%，主要系联营企业山东天力投资收益减少所致。

41. 公允价值变动收益

| 产生公允价值变动收益的来源 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|---------------|--------------|---------|
| 交易性金融资产 | 1,695,851.67 | |

说明：本期公允价值变动损益，系本期执行新金融工具准则，核算理财产品的公允价值变动损益。

42. 信用减值损失

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|-----------|---------------|---------|
| 应收票据坏账损失 | 3,906,493.23 | — |
| 应收账款坏账损失 | -3,443,822.20 | — |
| 其他应收款坏账损失 | -116,218.90 | — |
| 合计 | 346,452.13 | — |

43. 资产减值损失

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|----------|-------------|----------------|
| 一、坏账损失 | — | -25,931,298.02 |
| 二、存货跌价损失 | -691,155.11 | -810,318.43 |
| 合计 | -691,155.11 | -26,741,616.45 |

说明：本期资产减值损失较上期减少，系本期执行新金融工具准则。

44. 资产处置收益

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|---|---------------|----------|
| 处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失 | 45,595,608.71 | 7,163.40 |
| 其中：固定资产 | -84,015.17 | 7,163.40 |
| 无形资产 | 45,679,623.88 | |
| 合计 | 45,595,608.71 | 7,163.40 |

说明：本期资产处置收益较上期增加，主要系本期子公司四平三达与四平市人民政府已达成特许经营权解除协议。

45. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|--------|---------------|--------------|
| 债务重组利得 | 480,000.00 | 1,070,048.29 |
| 政府补助 | | 42,600.00 |
| 补偿收入 | 20,003,805.54 | 3,600,925.86 |
| 其他 | 89,448.76 | 35,201.02 |
| 合计 | 20,573,254.30 | 4,748,775.17 |

说明：

①本期营业外收入较上期增加，主要系本期子公司四平三达与四平市人民政府已达成特许经营权解除协议取得补偿收入所致；

②上述营业外收入全部计入非经常性损益。

(2) 与企业日常活动无关的政府补助

| 补助项目 | 2019 年度 | 2018 年度 | 与资产相关/与收益相关 |
|------|---------|-----------|-------------|
| 其他 | | 42,600.00 | 与收益相关 |

46. 营业外支出

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|-------------|------------|--------------|
| 债务重组损失 | 202,000.00 | 322,052.55 |
| 非流动资产毁损报废损失 | 19,780.24 | 39,840.00 |
| 罚款及滞纳金支出 | 3,288.06 | 5,489,576.60 |
| 赔偿支出 | 742,710.60 | 10,452.94 |
| 其他 | 22,529.12 | 249,462.61 |
| 合计 | 990,308.02 | 6,111,384.70 |

说明：

①本期营业外支出较上期减少主要系罚款及滞纳金支出减少所致；

②上述营业外支出全部计入非经常性损益。

47. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|---------|---------------|---------------|
| 当期所得税费用 | 49,304,579.46 | 29,232,229.93 |
| 递延所得税费用 | -3,812,428.07 | -7,713,708.31 |
| 合计 | 45,492,151.39 | 21,518,521.62 |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|------------------|----------------|----------------|
| 利润总额 | 323,949,629.42 | 204,711,925.90 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 80,987,407.36 | 51,177,981.51 |
| 子公司适用不同税率的影响 | -21,017,483.90 | -18,984,221.95 |

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|--------------------------------|---------------|----------------|
| 调整以前期间所得税的影响 | -569,752.76 | 249,941.64 |
| 权益法核算的合营企业和联营企业损益 | -8,269,535.04 | -12,486,419.21 |
| 非应税收入的影响 | -1,196,384.54 | -549,469.74 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 3,414,532.62 | 4,960,359.70 |
| 税率变动对期初递延所得税余额的影响 | 22,156.88 | -113,094.99 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -182,998.01 | -31,879.26 |
| 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 | 871,764.78 | 849,422.91 |
| 研发费用加计扣除 | -3,760,755.62 | -3,110,848.91 |
| 其他 | -4,806,800.38 | -443,250.08 |
| 所得税费用 | 45,492,151.39 | 21,518,521.62 |

48. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金主要发生额

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|--------------------------|----------------|---------------|
| 收到返还的保函保证金 | 7,884,942.74 | 634,927.00 |
| 收到返还的投标保证金 | 5,289,261.78 | 4,941,697.00 |
| 收到政府补助款 | 8,706,688.46 | 45,870,457.73 |
| 收到投标保证金 | 2,071,766.00 | 6,549,583.13 |
| 收取公主岭市政府资金占用费 | | 4,000,000.00 |
| 收取四平市政府资金占用费 | 19,963,964.74 | |
| 代厦门三达科技投资有限公司收取四平市人民政府款项 | 57,976,810.40 | |
| 合计 | 101,893,434.12 | 61,996,664.86 |

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金主要发生额

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|--------------------------|----------------|---------------|
| 除职工薪酬外的付现费用 | 51,209,217.45 | 36,872,905.52 |
| 支付履约保证金 | 1,924,463.92 | 5,952,667.78 |
| 支付投标保证金 | 6,548,382.75 | 3,394,647.00 |
| 返还投标保证金 | 2,873,000.00 | 300,000.00 |
| 支付保函保证金 | 12,660,642.68 | 3,605,000.00 |
| 退还政府补助款 | | 800,000.00 |
| 代四平市人民政府支付厦门三达科技投资有限公司款项 | 57,976,810.40 | |
| 合计 | 133,192,517.20 | 50,925,220.30 |

(3) 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额

| 项目 | 2019 年度 |
|---------------------------|---------------|
| 本期处置子公司于本期收到的现金及现金等价物 | 19,500,000.00 |
| 减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物 | 944,328.09 |
| 加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物 | |
| 处置子公司收到的现金净额 | 18,555,671.91 |

(4) 支付其他与筹资活动有关的现金

| 项目 | 2019 年度 |
|--------|---------------|
| 上市发行费用 | 68,249,611.38 |

49. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

| 补充资料 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|----------------------------------|-----------------|----------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量： | | |
| 净利润 | 278,457,478.03 | 183,193,404.28 |
| 加：资产减值准备 | 691,155.11 | 26,741,616.45 |
| 信用减值损失 | -346,452.13 | — |
| 固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 4,853,822.14 | 3,668,086.90 |
| 无形资产摊销 | 47,526,253.52 | 41,401,978.20 |
| 长期待摊费用摊销 | 77,693.76 | 50,211.28 |
| 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） | -45,595,608.71 | -7,163.40 |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | 19,780.24 | 39,840.00 |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | -1,695,851.67 | |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 20,914,998.83 | 18,299,362.09 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -49,219,161.76 | -73,397,016.32 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | -4,066,805.82 | -7,713,708.31 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | 254,377.75 | |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -110,817,411.73 | -80,184,187.06 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | 30,885,412.57 | -76,426,388.92 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | 64,377,506.65 | 64,899,852.17 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 236,317,186.78 | 100,565,887.36 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动： | | |

| 补充资料 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|-------------------|----------------|----------------|
| 债务转为资本 | | |
| 一年内到期的可转换公司债券 | | |
| 融资租入固定资产 | | |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况： | | |
| 现金的期末余额 | 906,096,316.54 | 150,520,134.95 |
| 减：现金的期初余额 | 150,520,134.95 | 154,344,235.18 |
| 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 | 755,576,181.59 | -3,824,100.23 |

说明：公司销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额如下：

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|---------------------------|----------------|----------------|
| 1. 公司销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额 | 242,213,758.95 | 216,934,651.83 |

(2) 现金和现金等价物构成情况

| 项目 | 2019 年 12 月 31 日 | 2018 年 12 月 31 日 |
|----------------|------------------|------------------|
| 一、现金 | 906,096,316.54 | 150,520,134.95 |
| 其中：库存现金 | 187,701.53 | 99,908.33 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 905,908,615.01 | 150,420,226.62 |
| 二、现金等价物 | | |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 906,096,316.54 | 150,520,134.95 |

说明：现金及现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物。

50. 所有权或使用权受到限制的资产

| 项目 | 2019 年 12 月 31 日账面价值 | 受限原因 |
|------|----------------------|---------------------------------|
| 货币资金 | 10,940,287.06 | 保函保证金 |
| 应收账款 | 11,454,900.00 | 用于子公司漳州三达长期借款担保的资产 |
| 无形资产 | 58,103,862.09 | |
| 应收账款 | | 未来 11 年的对吉安市财政局的所有应收账款用于借款担保的资产 |
| 合计 | 80,499,049.15 | |

51. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目：

| 项目 | 2019年12月31日 外币余额 | 折算汇率 | 2019年12月31日折算 人民币余额 |
|-------|---------------------|--------|------------------------|
| 货币资金 | | | |
| 其中：美元 | 3,895,936.34 | 6.9762 | 27,178,831.10 |
| 欧元 | 13,192.72 | 7.8155 | 103,107.70 |
| 新加坡元 | 807.72 | 5.1739 | 4,179.06 |
| 应收账款 | | | |
| 其中：美元 | 345,000.00 | 6.9762 | 2,406,789.00 |

52. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

| 项目 | 金额 | 资产负债表 列报项目 | 计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额 | | 计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目 |
|--------------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | 2019年度 | 2018年度 | |
| “三河三湖”及松花江流域 水污染防治财政专项资金 —许昌屯南 | 21,420,000.00 | 递延收益 | 720,300.21 | 720,300.20 | 其他收益 |
| 伊通三达二期扩建及升级 改造工程项目 | 14,400,000.00 | 递延收益 | 630,418.38 | 630,418.38 | 其他收益 |
| “三河三湖”及松花江流域 水污染防治财政专项资金 —四平三达 | 18,000,000.00 | 递延收益 | 15,697,674.47 | 418,604.60 | 其他收益 |
| 污水处理厂升级改造补助 资金-邓州三达 | 7,290,000.00 | 递延收益 | 362,609.52 | 362,609.52 | 其他收益 |
| “三河三湖”及松花江流域 水污染防治财政专项资金 —许昌东城 | 8,620,000.00 | 递延收益 | 287,333.28 | 287,333.28 | 其他收益 |
| 厦门财政局净水机研发项 目经费 | 2,000,000.00 | 递延收益 | 200,000.00 | 200,000.00 | 其他收益 |
| 基础建设项目补助—宿松 三达 | 2,164,000.00 | 递延收益 | 78,298.76 | 78,298.80 | 其他收益 |
| “三河三湖”及松花江流域 水污染防治财政专项资金 —伊通三达 | 7,500,000.00 | 递延收益 | 70,000.00 | 70,000.00 | 其他收益 |
| “三河三湖”及松花江流域 水污染防治财政专项资金 | 2,000,000.00 | 递延收益 | 69,767.40 | 69,767.40 | 其他收益 |

| 项目 | 金额 | 资产负债表 列报项目 | 计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额 | | 计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目 |
|--|--------------|---------------|--------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | 2019 年度 | 2018 年度 | |
| —东丰三达 | | | | | |
| 重点流域水污染防治专项 资金-垦利三达 | 1,000,000.00 | 递延收益 | 45,977.00 | 45,977.00 | 其他收益 |
| 重点流域水污染治理项目 工程配套建设资金的拨款 —许昌东城 | 1,047,180.00 | 递延收益 | 34,906.00 | 34,906.00 | 其他收益 |
| 污水处理提标改造补助-长 泰三达 | 500,000.00 | 递延收益 | 24,096.39 | 12,048.19 | 其他收益 |
| 省级污染减排和大气污染 防治专项资金—伊通三达 | 238,000.00 | 递延收益 | 10,818.18 | 10,818.18 | 其他收益 |
| 省级污染减排和大气污染 防治专项补助-梅河口三达 | 217,500.00 | 递延收益 | 9,062.52 | 9,167.67 | 其他收益 |
| 省级污染减排和大气污染 防治专项补助-东辽三达 | 219,000.00 | 递延收益 | 8,423.08 | 8,423.08 | 其他收益 |
| 省级污染减排和大气污染 防治专项资金-四平三达 | 308,000.00 | 递延收益 | 263,044.88 | 7,144.54 | 其他收益 |
| 河南省污水处理厂和总磷 污染物排放量较大的工业 企业安装总磷污染物自动 监控设施补助-许昌三达 | 40,000.00 | 递延收益 | 2,211.98 | 2,211.98 | 其他收益 |
| 污水处理技术改造补助金 | 50,000.00 | 递延收益 | 2,142.86 | 2,142.86 | 其他收益 |
| 河南省污水处理厂和总磷 污染物排放量较大的工业 企业安装总磷污染物自动 监控设施补助-邓州三达 | 40,000.00 | 递延收益 | 2,142.84 | 2,142.84 | 其他收益 |
| 省级污染减排和大气污染 防治专项资金-东丰三达 | 19,000.00 | 递延收益 | 1,583.34 | 1,583.34 | 其他收益 |
| 河南省污水处理厂和总磷 污染物排放量较大的工业 企业安装总磷污染物自动 监控设施补助-东城三达 | 40,000.00 | 递延收益 | 1,538.48 | 1,538.46 | 其他收益 |
| 河南省污水处理厂和总磷 污染物排放量较大的工业 | 40,000.00 | 递延收益 | 1,538.47 | 1,538.46 | 其他收益 |

| 项目 | 金额 | 资产负债表 列报项目 | 计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额 | | 计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目 |
|-----------------------------------|----------------|---------------|--------------------------|--------------|--------------------------------|
| | | | 2019 年度 | 2018 年度 | |
| 企业安装总磷污染物自动 监控设施补助-屯南三达 | | | | | |
| 废水处理升级改造补助-长 泰三达 | 50,000.00 | 递延收益 | 2,409.64 | 1,204.82 | 其他收益 |
| 吉林省污染源自动监控能 力建设项目-通榆三达 | 19,000.00 | 递延收益 | 791.67 | 623.22 | 其他收益 |
| 重点流域水污染防治专项 资金-梅河口三达水务有限 公司 | 31,200,000.00 | 递延收益 | 1,040,000.01 | | 其他收益 |
| 宣城三达污水垃圾处理设 施及污水管网工程 | 9,600,000.00 | 递延收益 | 369,230.77 | | 其他收益 |
| 污水处理厂提升出水标准 技术改造补助-长泰三达 | 270,000.00 | 递延收益 | 270,000.00 | | 其他收益 |
| 合计 | 128,291,680.00 | | 20,206,320.13 | 2,978,802.82 | |

(2) 与收益相关的政府补助

| 项目 | 金额 | 资产负债 表列报项目 | 计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额 | | 计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 列报项目 |
|----------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|
| | | | 2019 年度 | 2018 年度 | |
| 一次烧结成型平板陶瓷膜 研制及水处理应用项目 | 1,540,000.00 | 递延收益 | | 1,540,000.00 | 其他收益 |
| 增值税即征即退 | 19,587,302.32 | 其他收益 | 8,235,534.76 | 11,351,767.56 | 其他收益 |
| 研发经费补助资金 | 3,144,800.00 | 其他收益 | | 3,144,800.00 | 其他收益 |
| 长泰三达污水处理厂提标 改造以奖代补 | 1,050,000.00 | 其他收益 | | 1,050,000.00 | 其他收益 |
| 集美区经济和信息化局推 动工业稳增长出转型专项 经费 | 600,000.00 | 其他收益 | | 600,000.00 | 其他收益 |
| 标准化战略资助资金 | 975,000.00 | 其他收益 | 700,000.00 | 275,000.00 | 其他收益 |
| 工业企业申请纳入规模以 上企业奖励资金 | 235,694.00 | 其他收益 | | 235,694.00 | 其他收益 |
| 市级高新技术企业备案配 套奖励 | 200,000.00 | 其他收益 | | 200,000.00 | 其他收益 |

| 项目 | 金额 | 资产负债表 列报项目 | 计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额 | | 计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 列报项目 |
|---|--------------|---------------|--------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | 2019 年度 | 2018 年度 | |
| 中国专利奖奖金 | 200,000.00 | 其他收益 | | 200,000.00 | 其他收益 |
| 厦门市集美就业管理中心 应届生补贴 | 225,701.63 | 其他收益 | 99,339.69 | 126,361.94 | 其他收益 |
| 科技与金融结合补助 | 125,792.00 | 其他收益 | | 125,792.00 | 其他收益 |
| 个税手续费返还 | 112,908.34 | 其他收益 | | 112,908.34 | 其他收益 |
| 集美区专利申请资助专项 资金 | 108,000.00 | 其他收益 | | 108,000.00 | 其他收益 |
| 稳岗补贴 | 174,837.81 | 其他收益 | 83,421.23 | 91,416.58 | 其他收益 |
| 开拓市场补贴 | 90,000.00 | 其他收益 | | 90,000.00 | 其他收益 |
| 科技定额兑现政策补助 | 50,000.00 | 其他收益 | | 50,000.00 | 其他收益 |
| 厦门市 2018 年科技小巨人 企业及领军企业 | 50,000.00 | 其他收益 | | 50,000.00 | 其他收益 |
| 灾后重建补助 | 42,600.00 | 其他收益 | | 42,600.00 | 营业外收入 |
| 土地使用税奖励 | 35,500.00 | 其他收益 | | 35,500.00 | 其他收益 |
| 自动监测系统运营补助 | 22,960.00 | 其他收益 | 9,660.00 | 13,300.00 | 其他收益 |
| 2017 对外经贸发展第二批 项目 | 10,000.00 | 其他收益 | | 10,000.00 | 其他收益 |
| 厦门市集美就业管理中心 劳务协作奖 | 6,500.00 | 其他收益 | | 6,500.00 | 其他收益 |
| 社保补贴 | 4,288.85 | 其他收益 | 1,703.98 | 2,584.87 | 其他收益 |
| 厦门市科学技术局企业研 发经费用补助资金 | 1,113,200.00 | 其他收益 | 1,113,200.00 | | 其他收益 |
| 厦门市商务局 2018 年度厦 门市外经贸发展专项资金 | 56,000.00 | 其他收益 | 56,000.00 | | 其他收益 |
| 集美区财政局关于科技项 目补贴 | 1,400,000.00 | 其他收益 | 1,400,000.00 | | 其他收益 |
| 厦门市知识产权局高价值 专利组合方案奖励 | 300,000.00 | 其他收益 | 300,000.00 | | 其他收益 |
| 厦门市知识产权局 2018 年 度厦门市专利技术实施与 产业化项目补贴 | 200,000.00 | 其他收益 | 200,000.00 | | 其他收益 |
| 厦门市质量技术监督局厦 门优质品牌奖励金 | 30,000.00 | 其他收益 | 30,000.00 | | 其他收益 |

| 项目 | 金额 | 资产负债表 列报项目 | 计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额 | | 计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 列报项目 |
|-----------------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|
| | | | 2019 年度 | 2018 年度 | |
| 2019 年厦门市新材料首批 次产品奖励资金 | 600,000.00 | 其他收益 | 600,000.00 | | 其他收益 |
| 高新技术企业扶持资金 | 356,900.00 | 其他收益 | 356,900.00 | | 其他收益 |
| 成长型工业企业扶持办法 奖励金 | 100,000.00 | 其他收益 | 100,000.00 | | 其他收益 |
| 2019 年厦门流体设备暨五 金展览会展位费补助 | 3,800.00 | 其他收益 | 3,800.00 | | 其他收益 |
| 2018 年度品牌 CNAS 实验 认可项目补助 | 30,000.00 | 其他收益 | 30,000.00 | | 其他收益 |
| 梅河口市发展和改革局服 务业奖补 | 30,000.00 | 其他收益 | 30,000.00 | | 其他收益 |
| 淘汰燃煤小锅炉补贴奖励 基金 | 12,000.00 | 其他收益 | 12,000.00 | | 其他收益 |
| 通榆县住房和城乡建设局 返房产税、土地税 | 610,663.56 | 其他收益 | 610,663.56 | | 其他收益 |
| 延安市宝塔区金融工作中 心上市补贴 | 700,000.00 | 其他收益 | 700,000.00 | | 其他收益 |
| 贷款贴息 | 63,228.00 | 财务费用 | 63,228.00 | | 财务费用 |
| 合计 | 34,197,676.51 | | 14,735,451.22 | 19,462,225.29 | |

六、合并范围的变更

1. 处置子公司

(1) 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 |
|----------------|--------|-----------------------|----------------|---------------------|--------------------------|--|
| 四平三达净 水有限公司 | 1950 万 | 100% | 股权转让 | 2019 年 12 月 24 日 | 完成股权转让相关 工商变更登记当日 | 46,790.09 |

(续上表)

| 子公司名称 | 丧失控制权之 日剩余股 权的比 例 | 丧失控制 权之日 剩余股 权的 账面价 值 | 丧失控制 权之日 剩余股 权的 公允价 值 | 按照公允 价值重 新计量 剩余股 权产生 的利得 或损失 | 丧失控制 权之日 剩余股 权公允 价值的 确定方 法及 主要假 设 | 与原子公司股权投 资相关的其他综合 收益转入投资损益 的金额 |
|----------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|---|
| 四平三达净 水有限公司 | | | | | | |

七、在其他主体中的权益

1.在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

| 子公司名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例% | | 取得方式 |
|--------------------------------|-------|-------|------|--------|--------|--|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 三达膜科技(厦门)有限公司 | 福建厦门 | 福建厦门 | 膜科技 | 100.00 | | 同一控制下企业合并 |
| SuntarInvestmentHoldingPte.Ltd | 新加坡 | 新加坡 | 投资贸易 | 100.00 | | 投资设立 |
| 吉安新源污水处理有限公司 | 江西吉安 | 江西吉安 | 污水处理 | 70.00 | | 非同一控制下企业合并 |
| 长泰县三达水务有限公司 | 福建长泰 | 福建长泰 | 污水处理 | 100.00 | | 投资设立 |
| 宜城市三达水务有限公司 | 湖北宜城 | 湖北宜城 | 污水处理 | 100.00 | | 同一控制下企业合并 |
| 伊通满族自治县三达水务有限公司 | 吉林伊通 | 吉林伊通 | 污水处理 | 100.00 | | 同一控制下企业合并 |
| 武平县三达水务有限公司 | 福建武平 | 福建武平 | 污水处理 | 100.00 | | 同一控制下企业合并 |
| 邓州市三达水务有限公司 | 河南邓州 | 河南邓州 | 污水处理 | 100.00 | | 同一控制下企业合并 |
| 许昌县三达水务有限公司 | 河南许昌 | 河南许昌 | 污水处理 | 100.00 | | 同一控制下企业合并 |
| 玉山县三达水务有限公司 | 江西玉山 | 江西玉山 | 污水处理 | | 100.00 | 通过子公司SuntarInvestmentHoldingPte.Ltd.控制 |
| 巨野县三达水务有限公司 | 山东巨野 | 山东巨野 | 污水处理 | 100.00 | | 同一控制下企业合并 |
| 菏泽市定陶区三达水务有限公司 | 山东定陶 | 山东定陶 | 污水处理 | 100.00 | | 投资设立 |
| 梅河口市三达水务有限公司 | 吉林梅河口 | 吉林梅河口 | 污水处理 | 100.00 | | 投资设立 |
| 东丰县三达水务有限公司 | 吉林东丰 | 吉林东丰 | 污水处理 | 100.00 | | 投资设立 |
| 新民三达水务有限公司 | 辽宁新民 | 辽宁新民 | 污水处理 | 100.00 | | 投资设立 |
| 公主岭市三达水务有限公司 | 吉林公主岭 | 吉林公主岭 | 污水处理 | 100.00 | | 投资设立 |
| 东辽县三达水务有限公司 | 吉林东辽 | 吉林东辽 | 污水处理 | 100.00 | | 投资设立 |
| 洮南市三达水务有限公司 | 吉林洮南 | 吉林洮南 | 污水处理 | 100.00 | | 投资设立 |
| 东营市垦利区三达水务有限公司 | 山东垦利 | 山东垦利 | 污水处理 | 100.00 | | 投资设立 |
| 白城市三达水务有限公司 | 吉林白城 | 吉林白城 | 污水处理 | 100.00 | | 投资设立 |
| 华安县三达水务有限公司 | 福建华安 | 福建华安 | 污水处理 | 100.00 | | 投资设立 |
| 通榆县三达水务有限公司 | 吉林通榆 | 吉林通榆 | 污水处理 | 100.00 | | 投资设立 |
| 济宁三达水务有限公司 | 山东济宁 | 山东济宁 | 污水处理 | 100.00 | | 投资设立 |
| 宿松三达水务有限公司 | 安徽宿松 | 安徽宿松 | 污水处理 | 100.00 | | 投资设立 |

| 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 | |
| 许昌市东城三达水务有限公司 | 河南许昌 | 河南许昌 | 污水处理 | 100.00 | | 投资设立 |
| 许昌市屯南三达水务有限公司 | 河南许昌 | 河南许昌 | 污水处理 | 100.00 | | 投资设立 |
| 宿松临江三达水务有限公司 | 安徽宿松 | 安徽宿松 | 污水处理 | 100.00 | | 投资设立 |
| 巨野新达水务有限公司 | 山东巨野 | 山东巨野 | 污水处理 | 100.00 | | 投资设立 |
| 孝感三达水务有限公司 | 湖北孝感 | 湖北孝感 | 污水处理 | 100.00 | | 投资设立 |
| 漳州三达污水处理有限公司 | 福建漳州 | 福建漳州 | 污水处理 | 100.00 | | 投资设立 |
| 厦门三达海水淡化有限公司 | 福建厦门 | 福建厦门 | 海水淡化 | | 100.00 | 通过子公司三达膜科技控制 |
| 厦门三达净水科技有限公司（原名厦门铂星贸易有限公司） | 福建厦门 | 福建厦门 | 水净化设备相关业务 | | 100.00 | 通过子公司三达膜科技控制 |
| 天津纳滤科技有限公司 | 天津市 | 天津市 | 膜科技、水净化 | | 100.00 | 通过子公司三达膜科技控制 |
| 漳州纳滤科技有限公司 | 福建漳州 | 福建漳州 | 膜科技、海水淡化 | | 100.00 | 通过子公司三达膜科技控制 |
| SuntarTechnologyInvestmentPte.Ltd. | 新加坡 | 新加坡 | 投资贸易 | | 100.00 | 通过子公司SuntarInvestmentHoldingPte.Ltd.控制 |
| 吉安宏源污水处理有限公司 | 江西吉安 | 江西吉安 | 污水处理 | 75.00 | | 投资设立 |
| 延安新三达膜技术有限公司 | 陕西延安 | 陕西延安 | 膜科技 | | 100.00 | 通过子公司三达膜科技控制 |
| 梅河口新三达膜技术有限公司 | 吉林梅河口 | 吉林梅河口 | 膜科技 | | 100.00 | 通过子公司三达膜科技控制 |

(2) 重要的非全资子公司

| 子公司名称 | 2019年/2019.12.31 | | | |
|-------|------------------|--------------|----------------|---------------|
| | 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 |
| 吉安新源 | 30.00 | 1,789,573.36 | | 24,814,823.24 |
| 吉安宏源 | 25.00 | | | 5,000,000.00 |

(续上表)

| 子公司名称 | 2018年/2018.12.31 | | | |
|-------|------------------|--------------|----------------|---------------|
| | 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 |
| 吉安新源 | 30.00 | 1,871,660.16 | | 23,025,249.88 |
| 吉安宏源 | 25.00 | | | 5,000,000.00 |

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

| 子公司名称 | 2019年12月31日 | | | | | |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 |
| 吉安新源 | 51,561,628.46 | 45,264,691.65 | 96,826,320.11 | 1,766,305.99 | 12,343,936.62 | 14,110,242.61 |
| 吉安宏源 | 11,816,419.65 | 41,741,421.30 | 53,557,840.95 | 21,706,122.82 | 11,851,718.13 | 33,557,840.95 |

(续上表)

| 子公司名称 | 2018年12月31日 | | | | | |
|-------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 |
| 吉安新源 | 43,053,363.20 | 47,869,038.18 | 90,922,401.38 | 2,068,097.39 | 12,103,471.03 | 14,171,568.42 |
| 吉安宏源 | 5,870,598.16 | 23,803,295.49 | 29,673,893.65 | 9,673,893.65 | | 9,673,893.65 |

(续上表)

| 子公司名称 | 2019年度 | | | |
|-------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 |
| 吉安新源 | 16,432,590.82 | 5,965,244.54 | 5,965,244.54 | 915,920.94 |
| 吉安宏源 | | | | 10,000,000.00 |

(续上表)

| 子公司名称 | 2018年度 | | | |
|-------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 |
| 吉安新源 | 16,065,075.20 | 6,238,867.21 | 6,238,867.21 | 1,041,738.62 |
| 吉安宏源 | | | | -2,076,959.00 |

3. 在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的联营企业

| 合营企业或联营企业名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | | 对合营企业或联营企业投资的会计处理方法 |
|-------------|-------|-----|-----------|---------|----|---------------------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| ①联营企业 | | | | | | |
| 山东天力药业有限公司 | 山东 | 山东 | 生产、销售山梨糖醇 | 30.00 | | 权益法 |

(2) 重要联营企业的主要财务信息

| 项目 | 山东天力药业有限公司 | |
|------------------|------------------|------------------|
| | 2019.12.31 | 2018.12.31 |
| 流动资产 | 766,755,300.75 | 622,261,593.82 |
| 非流动资产 | 939,977,027.61 | 912,737,020.66 |
| 资产合计 | 1,706,732,328.36 | 1,534,998,614.48 |
| 流动负债 | 656,667,530.93 | 648,091,684.35 |
| 非流动负债 | 9,652,139.20 | 8,213,904.06 |
| 负债合计 | 666,319,670.13 | 656,305,588.41 |
| 净资产 | 1,040,412,658.23 | 878,693,026.07 |
| 其中：少数股东权益 | | 46,664,193.57 |
| 归属于母公司的所有者权益 | 1,040,412,658.23 | 832,028,832.50 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 312,123,797.47 | 249,608,649.75 |
| 调整事项 | -65,168,419.12 | -64,941,363.46 |
| 其中：商誉 | | |
| 未实现内部交易损益 | -3,136,479.46 | -2,909,423.80 |
| 减值准备 | | |
| 其他 | -62,031,939.66 | -62,031,939.66 |
| 对联营企业权益投资的账面价值 | 246,955,378.35 | 184,667,286.29 |
| 存在公开报价的权益投资的公允价值 | | |

续上表：

| 项目 | 山东天力药业有限公司 | |
|------------------|------------------|------------------|
| | 2019 年度 | 2018 年度 |
| 营业收入 | 2,037,244,733.47 | 2,112,311,821.93 |
| 净利润 | 166,741,509.37 | 252,423,064.53 |
| 终止经营的净利润 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 综合收益总额 | 166,741,509.37 | 252,423,064.53 |
| 企业本期收到的来自联营企业的股利 | | |

(3) 不重要的联营企业的汇总财务信息

| 项目 | 2019.12.31/ | 2018.12.31/ |
|-------|-------------|-------------|
| | 2019 年度 | 2018 年度 |
| 联营企业： | | |

| 项目 | 2019.12.31/ | 2018.12.31/ |
|-----------------|--------------|--------------|
| | 2019 年度 | 2018 年度 |
| 投资账面价值合计 | 5,722,184.86 | 5,887,527.74 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| 净利润 | -165,342.88 | -446,321.61 |
| 其他综合收益 | | |
| 综合收益总额 | -165,342.88 | -446,321.61 |

八、与金融工具相关的风险

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

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

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

1.信用风险

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

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

对于应收票据、应收账款、其他应收款及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。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。

(1)信用风险显著增加判断标准

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

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

(2)已发生信用减值资产的定义

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

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

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

(3)预期信用损失计量的参数

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

相关定义如下：

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

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

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

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 27.47%（比较期：39.18%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 42.15%（比较：34.71%）。

2.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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下（单位：人民币万元）：

| 项目 | 2019.12.31 | | | |
|-------|------------|---------|------|-----------|
| | 一年以内 | 一年至五年以内 | 五年以上 | 合计 |
| 金融负债： | | | | |
| 短期借款 | 7,740.19 | | | 7,740.19 |
| 应付账款 | 23,399.23 | | | 23,399.23 |

| 项目 | 2019.12.31 | | | |
|-------------|------------|----------|--------|-----------|
| | 一年以内 | 一年至五年以内 | 五年以上 | 合计 |
| 其他应付款 | 414.56 | | | 414.56 |
| 一年内到期的非流动负债 | 404.02 | | | 404.02 |
| 长期借款 | | 1,067.00 | 736.40 | 1,803.40 |
| 金融负债和或有负债合计 | 31,958.00 | 1,067.00 | 736.40 | 33,761.40 |

(续上表)

| 项目 | 2018.12.31 | | | |
|-------------|------------|----------|------|-----------|
| | 一年以内 | 一年至五年以内 | 五年以上 | 合计 |
| 金融负债： | | | | |
| 短期借款 | 12,720.00 | | | 12,720.00 |
| 应付账款 | 24,952.66 | | | 24,952.66 |
| 其他应付款 | 483.78 | | | 483.78 |
| 一年内到期的非流动负债 | 360.00 | | | 360.00 |
| 长期借款 | | 1,020.00 | | 1,020.00 |
| 金融负债和或有负债合计 | 38,516.44 | 1,020.00 | | 39,536.44 |

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币和美元计价的借款有关，除本公司设立在香港特别行政区和境外的下属子公司使用港币、美元、英镑、人民币或新加坡币计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截止 2019 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债详见附注五、51 之外币性项目说明。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司持续监控公司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。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司

根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截止 2019 年 12 月 31 日为止期间，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，本公司当年的净利润就会下降或增加 7.66 万元。

九、公允价值的披露

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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2019 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

| 项目 | 2019 年 12 月 31 日公允价值 | | | 合计 |
|-------------------------|----------------------|------------|----------------|----|
| | 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 | |
| 一、持续的公允价值计量 | | | | |
| （一）交易性金融资产 | | | 601,695,851.67 | |
| 1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产 | | | 601,695,851.67 | |
| （1）银行理财产品 | | | 601,695,851.67 | |
| （二）应收款项融资 | | | 30,880,132.82 | |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | | | 632,575,984.49 | |

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款和长期借款等。

十、关联方及关联交易

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

1. 本公司的母公司情况

| 母公司名称 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本 (万元) | 母公司对 本公司持 股比例% | 母公司对本 公司表决权 比例% |
|-------------------------------------|-----|---------------|---------------|----------------------|-----------------------|
| SuntarMembraneTechnology(S)Pte.Ltd. | 新加坡 | 投资控股及 一般贸易 | 100 万新加 坡元 | 43.46 | 43.46 |

本公司实际控制人为蓝伟光和陈霓夫妇。

报告期内，母公司注册资本（实收资本）变化如下：

| 2019.01.01 | 本期增加 | 本期减少 | 2019.12.31 |
|------------|------|------|------------|
| 100 万新加坡元 | | | 100 万新加坡元 |

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

3. 本公司联营企业情况

(1) 本公司重要的联营企业情况

本公司重要的联营企业详见附注七、在其他主体中的权益。

(2) 报告期内与本公司发生关联方交易，与本公司发生关联方交易形成余额的其他联营企业情况如下：

| 联营企业名称 | 与本公司关系 |
|--------------|--------------------------------|
| 厦门水务新水开发有限公司 | 本公司之子公司三达膜科技（厦门）有限公司持有其 45% 股权 |

4. 本公司的其他关联方情况

| 关联方名称 | 与本公司关系 |
|---------------------|------------|
| 董事、监事、经理、财务总监及董事会秘书 | 关键管理人员 |
| 三达膜科技园开发（厦门）有限公司 | 实际控制人控制的公司 |
| 厦门三达科技投资有限公司 | 实际控制人控制的公司 |

5. 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品、提供劳务情况

| 关联方 | 关联交易内容 | 2019 年度发生额（万元） | 2018 年度发生额（万元） |
|--------------|--------|----------------|----------------|
| 山东天力药业有限公司 | 销售商品 | 1,501.45 | 1,192.18 |
| 厦门水务新水开发有限公司 | 销售商品 | | 2.12 |

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

| 出租方名称 | 租赁资产种类 | 2019 年确认的租赁费（元） | 2018 年度确认的租赁费（元） |
|------------------|--------|-----------------|------------------|
| 三达膜科技园开发（厦门）有限公司 | 厂房 | 2,048,000.00 | 1,945,142.88 |

(3) 关键管理人员报酬

本公司 2019 年关键管理人员 10 人，2018 年度关键管理人员 11 人，支付薪酬情况见下表：

| 关联方名称 | 支付关键管理人员薪酬决策程序 | 2019 年发生额 | | 2018 年度发生额 | |
|--------|----------------|-----------|-------------|------------|-------------|
| | | 金额（万元） | 占同类交易金额的比例% | 金额（万元） | 占同类交易金额的比例% |
| 关键管理人员 | 董事会决定 | 606.51 | 6.59 | 563.33 | 7.19 |

(4) 其他关联交易

2019 年子公司四平三达代收代付厦门三达科技投资有限公司款项详见本附注十四、1。

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

| 项目名称 | 关联方 | 2019.12.31 | | 2018.12.31 | |
|--------|--------------|---------------|------------|--------------|-----------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 应收账款 | 山东天力药业有限公司 | 10,715,818.90 | 535,790.95 | 1,441,844.10 | 72,092.21 |
| 应收账款 | 厦门水务新水开发有限公司 | 118,852.18 | 32,956.72 | 118,852.18 | 11,210.48 |
| 应收票据 | 山东天力药业有限公司 | | | 1,100,000.00 | |
| 应收款项融资 | 山东天力药业有限公司 | 1,431,974.65 | | | |
| 其他应收款 | 山东天力药业有限公司 | 650,000.00 | 42,500.00 | 200,000.00 | 10,000.00 |

十一、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额：

(1) 资本承诺

| 已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|---------------------|----------------|----------------|
| 购建长期资产承诺 | 393,739,291.59 | 433,862,097.11 |
| 大额发包合同 | | |
| 对外投资承诺 | 393,739,291.59 | 433,862,097.11 |

(2) 经营租赁承诺

| 不可撤销经营租赁的最低租赁付款额 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|------------------|--------------|--------------|
| 资产负债表日后第1年 | 3,149,818.97 | 3,799,729.00 |
| 资产负债表日后第2年 | 319,198.59 | 1,352,823.00 |
| 资产负债表日后第3年 | | 1,172,852.50 |
| 以后年度 | | |
| 合计 | 3,469,017.56 | 6,325,404.50 |

2. 或有事项

资产负债表日存在的重要或有事项：

(1) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至2019年12月31日，本公司为下列单位贷款提供保证：

| 被担保单位名称 | 担保事项 | 金额 | 期限 | 备注 |
|---------------|------|--------------|-----------------------|----|
| 一、本公司为子公司提供担保 | | | | |
| 三达膜科技（厦门）有限公司 | 借款担保 | 9,500,000.00 | 2019.03.11-2020.03.10 | |

| 被担保单位名称 | 担保事项 | 金额 | 期限 | 备注 |
|---------------|------|---------------|-----------------------|----|
| 三达膜科技（厦门）有限公司 | 借款担保 | 9,800,000.00 | 2019.03.25-2020.03.24 | |
| 三达膜科技（厦门）有限公司 | 借款担保 | 8,500,000.00 | 2019.04.24-2020.04.23 | |
| 三达膜科技（厦门）有限公司 | 借款担保 | 20,000,000.00 | 2019.10.16-2020.6.26 | |
| 漳州三达污水处理有限公司 | 借款担保 | 10,200,000.00 | 2014.02.10-2022.01.22 | |
| 二、子公司为本公司提供担保 | | | | |
| 三达膜环境技术股份有限公司 | 借款担保 | 9,500,000.00 | 2019.04.28-2020.04.27 | |
| 三达膜环境技术股份有限公司 | 借款担保 | 20,000,000.00 | 2019.10.16-2020.10.15 | |
| 合计 | | 87,500,000.00 | -- | |

(2) 其他或有负债

本公司及子公司因长期借款产生的或有负债情况详见附注五、25。

截至2019年12月31日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

本公司于2020年4月9日第三届董事会第八次会议决议，表决通过《关于2019年度利润分配的议案》。根据第三届董事会第八次会议决议，本年度以公司总股本333,880,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.50元（含税），不送红股也不转增股本。

2. 其他资产负债表日后事项

新型冠状病毒感染的肺炎疫情于2020年1月在全国爆发以来，对肺炎疫情的防控工作正在全国范围内持续进行。本公司积极响应并严格执行党和国家各级政府对肺炎疫情防控的各项规定和要求。为做到防疫和生产两不误，本公司及各子公司陆续复工，从供应保障、社会责任、内部管理等多方面多管齐下支持国家战疫。

本公司预计此次肺炎疫情及防控措施将对本公司的生产和经营造成一定的暂时性影响，影响程度将取决于疫情防控的进展情况、持续时间以及各地防控政策的实施情况。

本公司将继续密切关注肺炎疫情发展情况，评估和积极应对其对本公司财务状况、经营成果等方面的影响。截至本报告报出日，该评估工作尚在进行当中。

截至2020年4月9日（董事会批准报告日），本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1. 重要资产转让及出售

(1) 2018年7月20日, 本公司子公司四平三达收到四平市城市管理行政执法局四城管法通[2018]2号<关于终止《四平污水处理厂特许经营权协议》与《污水处理服务协议》及收回四平市污水处理厂的通知>, 根据通知四平市城市管理行政执法局2018年7月20日9时起收回四平市污水处理厂。

2019年3月27日, 本公司子公司四平三达净水有限公司与四平市人民政府签订《四平市污水处理厂特许经营权、污水处理服务协议之提前终止协议》, 约定双方一致同意解除《四平市污水处理厂特许经营权协议》及《污水处理服务协议》。根据协议, 四平市人民政府同意返还四平三达资产回购款、污水处理费及其利息等合计30,001.05万元。具体包括资产回购款128,950,699.39元, 污水处理费139,048,490.40元(其中包含应返还厦门三达科技投资有限公司截至2012年11月30日的污水处理费47,127,310.40元), 利息32,011,302.46元(其中包含应返还厦门三达科技投资有限公司利息10,849,500.00元)。

截至2019年12月31日, 四平三达已收到全部上述合同执行款, 并向厦门三达科技投资有限公司支付污水处理费及相关利息金额57,976,810.40元。

2. 分部信息

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2个报告分部, 分别为水务投资经营分部和膜技术应用经营分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果, 以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司膜技术应用经营分部主要负责为制药、生物化工、食品饮料、石化冶金等工业生产过程中的分离纯化; 工业废水处理和中水回用、市政水处理等领域的膜法水处理; 民用净水机的生产和销售; 环境工程水务投资运营分部主要为市政污水处理厂的投资运营。

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基础披露, 这些计量基础与编制财务报表时采用的会计政策与计量基础保持一致。

(1) 分部利润或亏损、资产及负债

| 2019年 | 水务投资运营分部 | 膜技术应用分部 | 抵销 | 合计 |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 营业收入 | 288,512,891.61 | 657,153,820.57 | 203,657,981.56 | 742,008,730.62 |
| 其中: 对外交易收入 | 288,512,891.61 | 453,495,839.01 | | 742,008,730.62 |
| 分部间交易收入 | | 203,657,981.56 | 203,657,981.56 | |

| 2019 年 | 水务投资运营分部 | 膜技术应用分部 | 抵销 | 合计 |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 其中：主营业务收入 | 288,512,891.61 | 657,153,820.57 | 203,657,981.56 | 742,008,730.62 |
| 营业成本 | 187,191,551.55 | 386,824,752.11 | 138,481,860.34 | 435,534,443.32 |
| 其中：主营业务成本 | 187,191,551.55 | 386,824,752.11 | 138,481,860.34 | 435,534,443.32 |
| 营业费用 | 24,784,757.60 | 84,081,155.59 | 3,325,593.94 | 105,540,319.25 |
| 营业利润/(亏损) | 123,889,684.19 | 336,726,150.85 | 156,249,151.90 | 304,366,683.14 |
| 资产总额 | 1,824,042,336.83 | 3,441,892,941.84 | 1,036,043,947.24 | 4,229,891,331.43 |
| 负债总额 | 1,055,875,009.04 | 659,381,117.12 | 677,020,052.52 | 1,038,236,073.64 |
| 补充信息： | | | | |
| 1.资本性支出 | 280,093,039.48 | 17,559,668.26 | 49,385,116.37 | 248,267,591.37 |
| 2.折旧和摊销费用 | 57,609,120.71 | 4,387,672.80 | 9,539,024.09 | 52,457,769.42 |
| 3.折旧和摊销以外的非现金费用 | | | | |
| 4.信用减值损失 | 12,430,337.56 | -12,083,885.43 | | 346,452.13 |
| 5.资产减值损失 | | -691,155.11 | | -691,155.11 |

(3) 其他分部信息

① 地区信息

| 项目 | 2019 年 | 2018 年度 |
|----------------|----------------|----------------|
| 来源于本国的对外交易收入 | 696,517,970.87 | 569,479,585.80 |
| 来源于其他国家的对外交易收入 | 45,490,759.75 | 20,429,248.99 |

续上表

| 项目 | 2019 年 | 2018 年度 |
|--------------|------------------|------------------|
| 位于本国的非流动资产 | 1,728,373,940.72 | 1,534,490,004.84 |
| 位于其他国家的非流动资产 | 3,635.67 | 10,157.57 |

十五、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

| 账龄 | 2019 年 12 月 31 日 | 2018 年 12 月 31 日 |
|---------|------------------|------------------|
| 1 年以内 | 74,692,811.45 | 27,380,180.92 |
| 1 至 2 年 | 12,467,168.65 | 33,366,877.32 |
| 2 至 3 年 | 21,994,875.17 | 14,373,099.12 |

| 账龄 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|--------|----------------|---------------|
| 3至4年 | 8,300,163.96 | 5,243,600.00 |
| 4至5年 | 2,267,196.00 | 13,638,000.00 |
| 5年以上 | 6,517,000.00 | 484,000.00 |
| 小计 | 126,239,215.23 | 94,485,757.36 |
| 减：坏账准备 | 21,626,951.40 | 23,033,826.52 |
| 合计 | 104,612,263.83 | 71,451,930.84 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2019年12月31日（按简化模型计提）

| 类别 | 2019年12月31日 | | | | |
|-----------------|----------------|--------|---------------|---------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备 | 484,000.00 | 0.38 | 484,000.00 | 100.00 | |
| 按组合计提坏账准备 | 125,755,215.23 | 99.62 | 21,142,951.40 | 16.81 | 104,612,263.83 |
| 组合1：应收其他客户款项 | 77,081,067.80 | 61.06 | 21,142,951.40 | 27.43 | 55,938,116.40 |
| 组合2：应收合并范围内单位款项 | 48,674,147.43 | 38.56 | | | 48,674,147.43 |
| 合计 | 126,239,215.23 | 100.00 | 21,626,951.40 | 17.13 | 104,612,263.83 |

②2018年12月31日（按已发生损失模型计提）

| 类别 | 2018年12月31日 | | | | |
|--------------|---------------|--------|---------------|---------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 计提比例(%) | |
| 按单项计提坏账准备 | 484,000.00 | 0.51 | 484,000.00 | 100.00 | |
| 按组合计提坏账准备 | 94,001,757.36 | 99.49 | 22,549,826.52 | 23.99 | 71,451,930.84 |
| 组合1：应收其他客户款项 | 94,001,757.36 | 99.49 | 22,549,826.52 | 23.99 | 71,451,930.84 |
| 合计 | 94,485,757.36 | 100.00 | 23,033,826.52 | 24.38 | 71,451,930.84 |

坏账准备计提的具体说明：

①于2019年12月31日，按单项计提坏账准备

| 名称 | 2019年12月31日 | | | |
|----------------|-------------|------------|---------|----------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) | 计提理由 |
| 唐传生物科技(厦门)有限公司 | 484,000.00 | 484,000.00 | 100.00 | 客户资金困难, 预计无法收回 |

②2019年12月31日, 按组合1计提坏账准备的应收账款

| 账龄 | 2019年12月31日 | | |
|------|---------------|---------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) |
| 1年以内 | 26,018,664.02 | 1,300,933.20 | 5.00 |
| 1-2年 | 12,467,168.65 | 1,246,716.87 | 10.00 |
| 2-3年 | 21,994,875.17 | 6,598,462.55 | 30.00 |
| 3-4年 | 8,300,163.96 | 4,150,081.98 | 50.00 |
| 4-5年 | 2,267,196.00 | 1,813,756.80 | 80.00 |
| 5年以上 | 6,033,000.00 | 6,033,000.00 | 100.00 |
| 合计 | 77,081,067.80 | 21,142,951.40 | 27.43 |

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

③于2018年12月31日, 按单项计提坏账准备

| 应收款项(按单位) | 2018年12月31日 | | | |
|----------------|-------------|------------|--------|----------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 唐传生物科技(厦门)有限公司 | 484,000.00 | 484,000.00 | 100.00 | 客户资金困难, 预计无法收回 |

④2018年12月31日, 按组合1应收其他客户款项计提坏账准备的应收账款

| 账龄 | 2018年12月31日 | | |
|------|---------------|---------------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1年以内 | 27,380,180.92 | 1,369,009.05 | 5.00 |
| 1至2年 | 33,366,877.32 | 3,336,687.73 | 10.00 |
| 2至3年 | 14,373,099.12 | 4,311,929.74 | 30.00 |
| 3至4年 | 5,243,600.00 | 2,621,800.00 | 50.00 |
| 4至5年 | 13,638,000.00 | 10,910,400.00 | 80.00 |
| 5年以上 | | | |
| 合计 | 94,001,757.36 | 22,549,826.52 | 23.99 |

(3) 本期坏账准备的变动情况

| 类别 | 2018年12月31日 | 会计政策变更 | 2019年1月1日 | 本期变动金额 | | | 2019年12月31日 |
|------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|-------|---------------|
| | | | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | |
| 应收账款 | 23,033,826.52 | | 23,033,826.52 | | 1,406,875.12 | | 21,626,951.40 |
| 坏账准备 | | | | | | | |

(4) 于2019年12月31日，按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

| 单位名称 | 余额 | 占应收账款余额的比例(%) | 坏账准备余额 |
|-------|---------------|---------------|--------------|
| 客户第1名 | 19,127,677.82 | 15.15 | |
| 客户第2名 | 10,603,501.10 | 8.40 | 530,175.06 |
| 客户第3名 | 8,974,101.00 | 7.11 | 2,692,230.30 |
| 客户第4名 | 7,001,908.00 | 5.55 | 3,500,954.00 |
| 客户第5名 | 4,635,897.44 | 3.67 | 231,794.87 |
| 合计 | 50,343,085.36 | 39.88 | 6,955,154.23 |

2. 其他应收款

(1) 分类列示

| 项目 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|-------|----------------|----------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 566,737,475.77 | 429,606,134.55 |
| 合计 | 566,737,475.77 | 429,606,134.55 |

(2) 其他应收款

①按账龄披露

| 账龄 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|--------|----------------|----------------|
| 1年以内 | 353,999,908.55 | 285,362,385.72 |
| 1至2年 | 174,037,612.78 | 68,151,913.67 |
| 2至3年 | 19,653,996.95 | 52,772,031.52 |
| 3至4年 | 8,313,590.37 | 9,114,834.04 |
| 4至5年 | 3,119,202.00 | 12,842,489.67 |
| 5年以上 | 7,983,779.35 | 1,598,658.50 |
| 小计 | 567,108,090.00 | 429,842,313.12 |
| 减：坏账准备 | 370,614.23 | 236,178.57 |
| 合计 | 566,737,475.77 | 429,606,134.55 |

②按款项性质分类情况

| 款项性质 | 2019年12月31日 | 2018年12月31日 |
|----------|-----------------|----------------|
| 备用金 | 171,418.03 | 80,341.73 |
| 保证金 | 2,962,200.00 | 569,200.00 |
| 合并范围内往来款 | 563,927,387.381 | 429,062,399.95 |
| 其他 | 47,084.59 | 130,371.44 |
| 小计 | 567,108,090.00 | 429,842,313.12 |
| 减：坏账准备 | 370,614.23 | 236,178.57 |
| 合计 | 566,737,475.77 | 429,606,134.55 |

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至2019年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

| 阶段 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
|------|----------------|------------|----------------|
| 第一阶段 | 567,108,090.00 | 370,614.23 | 566,737,475.77 |
| 第二阶段 | | | |
| 第三阶段 | | | |
| 合计 | 567,108,090.00 | 370,614.23 | 566,737,475.77 |

截至2019年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

| 类别 | 账面余额 | 计提比例 (%) | 坏账准备 | 账面价值 | 理由 |
|-----------------|----------------|-------------|------------|----------------|----|
| 按组合计提坏账准备 | | | | | |
| 组合4：备用金 | 171,418.03 | | | 171,418.03 | |
| 组合5：保证金 | 2,962,200.00 | 12.27 | 363,370.00 | 2,598,830.00 | |
| 组合6：应收合并范围内单位款项 | 563,927,387.38 | | | 563,927,387.38 | |
| 组合7：应收其他款项 | 47,084.59 | 15.39 | 7,244.23 | 39,840.36 | |
| 合计 | 567,108,090.00 | 0.06 | 370,614.23 | 566,737,475.77 | |

截至2019年12月31日，本公司不存在处于第二阶段、第三阶段的其他应收款。

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

B. 截止2018年12月31日的坏账准备按已发生损失模型计提如下：

| 类别 | 2018年12月31日 | | | | 账面价值 |
|-------------------------|----------------|-----------|------------|-------------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款 | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的其他应收款 | | | | | |
| 其中：账龄组合 | 699,571.44 | 0.16 | 236,178.57 | 33.76 | 463,392.87 |
| 合并范围内关联方 | 429,062,399.95 | 99.82 | | | 429,062,399.95 |
| 备用金 | 80,341.73 | 0.02 | | | 80,341.73 |
| 组合小计 | 429,842,313.12 | 100.00 | 236,178.57 | 0.05 | 429,606,134.55 |
| 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款 | | | | | |
| 合计 | 429,842,313.12 | 100.00 | 236,178.57 | 0.05 | 429,606,134.55 |

B1.2018年12月31日组合中按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

| 账龄 | 2018年12月31日 | | |
|------|-------------|------------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1年以内 | 205,571.44 | 10,278.57 | 5.00 |
| 1至2年 | 259,000.00 | 25,900.00 | 10.00 |
| 2至3年 | | | |
| 3至4年 | 30,000.00 | 15,000.00 | 50.00 |
| 4至5年 | 100,000.00 | 80,000.00 | 80.00 |
| 5年以上 | 105,000.00 | 105,000.00 | 100.00 |
| 合计 | 699,571.44 | 236,178.57 | 33.76 |

④坏账准备的变动情况

| 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) | |
| 2019年1月1日余额 | 236,178.57 | | | 236,178.57 |
| 2019年1月1日余额在本期 | — | — | — | — |
| --转入第二阶段 | | | | |
| --转入第三阶段 | | | | |
| --转回第二阶段 | | | | |

| 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) | |
| --转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | 134,435.66 | | | 134,435.66 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2019 年 12 月 31 日余额 | 370,614.23 | | | 370,614.23 |

⑤本期无实际核销的其他应收款。

⑥于 2019 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

| 单位名称 | 款项的性质 | 2019 年 12 月 31 日 余额 | 账龄 | 占其他应收款余额合计数的比例(%) | 坏账准备余额 |
|---------------|-------------|------------------------|---|-------------------|--------|
| 许昌市屯南三达水务有限公司 | 应收合并范围内单位款项 | 74,916,168.53 | 1 年以内 42,573,072.43; 1-2 年 32,343,096.10 | 13.21 | |
| 三达膜科技(厦门)有限公司 | 应收合并范围内单位款项 | 54,590,409.22 | 1 年以内 | 9.63 | |
| 白城市三达水务有限公司 | 应收合并范围内单位款项 | 50,834,692.12 | 1 年以内 | 8.96 | |
| 孝感三达水务有限公司 | 应收合并范围内单位款项 | 45,889,034.52 | 1 年以内 9,000,562.00; 1-2 年 36,888,472.52 | 8.09 | |
| 梅河口市三达水务有限公司 | 应收合并范围内单位款项 | 41,241,390.38 | 1 年以内 39,856,424.88; 1-2 年 1,384,965.50 | 7.27 | |
| 合计 | | 267,471,694.77 | | 47.16 | |

3. 长期股权投资

| 项目 | 2019 年 12 月 31 日 | | | 2018 年 12 月 31 日 | | |
|--------|------------------|------|----------------|------------------|------|----------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 对子公司投资 | 510,715,498.93 | | 510,715,498.93 | 520,715,498.93 | | 520,715,498.93 |

(1) 对子公司投资

| 被投资单位 | 2018年12月31日 | 本期增加 | 本期减少 | 2019年12月31日 | 本期计提减值准备 | 2019年12月31日减值准备余额 |
|--------------------------------|----------------|------|---------------|----------------|----------|-------------------|
| 吉安新源污水处理有限公司 | 23,231,147.97 | | | 23,231,147.97 | | |
| 邓州市三达水务有限公司 | 17,629,445.24 | | | 17,629,445.24 | | |
| 东丰县三达水务有限公司 | 6,120,000.00 | | | 6,120,000.00 | | |
| 通榆县三达水务有限公司 | 6,130,000.00 | | | 6,130,000.00 | | |
| 许昌县三达水务有限公司 | 6,717,486.34 | | | 6,717,486.34 | | |
| 洮南市三达水务有限公司 | 10,050,000.00 | | | 10,050,000.00 | | |
| 宜城市三达水务有限公司 | 7,173,158.59 | | | 7,173,158.59 | | |
| 巨野县三达水务有限公司 | 21,638,081.97 | | | 21,638,081.97 | | |
| 公主岭市三达水务有限公司 | 15,280,000.00 | | | 15,280,000.00 | | |
| 梅河口市三达水务有限公司 | 10,000,000.00 | | | 10,000,000.00 | | |
| 满族自治县三达水务有限公司 | 3,845,887.00 | | | 3,845,887.00 | | |
| 武平县三达水务有限公司 | 6,675,070.39 | | | 6,675,070.39 | | |
| 长泰县三达水务有限公司 | 5,240,000.00 | | | 5,240,000.00 | | |
| 白城市三达水务有限公司 | 15,000,000.00 | | | 15,000,000.00 | | |
| 东辽县三达水务有限公司 | 5,000,000.00 | | | 5,000,000.00 | | |
| 菏泽市定陶区三达水务有限公司 | 6,000,000.00 | | | 6,000,000.00 | | |
| 新民三达水务有限公司 | 10,000,000.00 | | | 10,000,000.00 | | |
| 华安县三达水务有限公司 | 5,000,000.00 | | | 5,000,000.00 | | |
| 东营市垦利区三达水务有限公司 | 5,000,000.00 | | | 5,000,000.00 | | |
| 济宁三达水务有限公司 | 5,000,000.00 | | | 5,000,000.00 | | |
| 三达膜科技(厦门)有限公司 | 169,559,081.43 | | | 169,559,081.43 | | |
| SuntarInvestmentHoldingPte.Ltd | 80,426,140.00 | | | 80,426,140.00 | | |
| 宿松三达水务有限公司 | 5,000,000.00 | | | 5,000,000.00 | | |
| 四平三达净水有限公司 | 10,000,000.00 | | 10,000,000.00 | | | |
| 许昌市东城三达水务有限公司 | 10,000,000.00 | | | 10,000,000.00 | | |
| 许昌市屯南三达水务有限公司 | 10,000,000.00 | | | 10,000,000.00 | | |
| 宿松临江三达水务有限公司 | 5,000,000.00 | | | 5,000,000.00 | | |
| 巨野新达水务有限公司 | 5,000,000.00 | | | 5,000,000.00 | | |
| 孝感三达水务有限公司 | 10,000,000.00 | | | 10,000,000.00 | | |
| 漳州三达污水有限公司 | 10,000,000.00 | | | 10,000,000.00 | | |
| 吉安宏源污水处理有限公司 | 15,000,000.00 | | | 15,000,000.00 | | |
| 合计 | 520,715,498.93 | | 10,000,000.00 | 510,715,498.93 | | |

4. 营业收入和营业成本

| 项目 | 2019 年度 | | 2018 年度 | |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 285,205,299.41 | 187,840,956.85 | 206,439,713.94 | 144,695,709.19 |

5. 投资收益

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 |
|-----------------|----------------|---------------|
| 成本法核算的长期股权投资收益 | 163,014,614.82 | 75,074,667.15 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 9,500,000.00 | |
| 理财产品投资收益 | 547,500.00 | |
| 合计 | 173,062,114.82 | 75,074,667.15 |

十六、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

| 项目 | 2019 年度 | 2018 年度 | 说明 |
|---|---------------|---------------|----|
| 非流动资产处置损益 | 45,622,618.56 | -32,676.60 | |
| 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） | 26,643,008.59 | 11,089,260.55 | |
| 债务重组损益 | 278,000.00 | 747,995.74 | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益 | 2,243,351.67 | — | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 19,324,726.52 | -2,113,365.27 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | | |
| 非经常性损益总额 | 94,111,705.34 | 9,691,214.42 | |
| 减：非经常性损益的所得税影响数 | 14,821,704.79 | 2,744,345.35 | |
| 非经常性损益净额 | 79,290,000.55 | 6,946,869.07 | |
| 减：归属于少数股东的非经常性损益净额 | -82,559.25 | -60.00 | |
| 归属于公司普通股股东的非经常性损益净额 | 79,372,559.80 | 6,946,929.07 | |

2. 净资产收益率及每股收益

①2019 年度

| 报告期利润 | 加权平均净资产 收益率 (%) | 每股收益 | |
|-----------------------------|--------------------|--------|--------|
| | | 基本每股收益 | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 16.40 | 1.07 | 1.07 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润 | 11.69 | 0.77 | 0.77 |

②2018 年度

| 报告期利润 | 加权平均净资产 收益率 (%) | 每股收益 | |
|-----------------------------|--------------------|--------|--------|
| | | 基本每股收益 | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 13.63 | 0.72 | 0.72 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润 | 13.10 | 0.70 | 0.70 |



公司名称：三达膜环境技术股份有限公司

日期：2020年4月9日



统一社会信用代码

911101020854927874

营业执照

(副本) (5-1)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

出资人 肖厚发

经营范围

审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期 2013年12月10日

合伙期限 2013年12月10日至 长期

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26



登记机关

2020年01月09日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

证书序号: 0011869

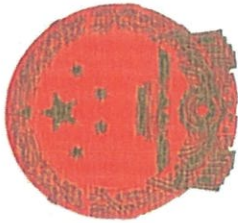
说明

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

发证机关: 北京市财政局

二〇一九年 六月 廿 日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所



名称: 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 肖厚发

主任会计师:

经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式 特殊普通合伙

执业证书编号 11010032

批准执业文号 京财会许可[2013]0067号

批准执业日期 2013年10月25日



证书序号: 000392

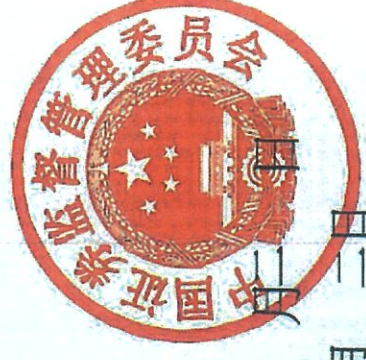
会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部 中国证券监督管理委员会审查, 批准

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 肖厚发



证书号: 18

发证时间: 二〇二一年七月

证书有效期至: 二〇二一年七月

二〇二一年七月 二日



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



2019年3月15日



姓名 曹慧娟
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1990.11.11
Date of birth
工作单位 致同会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit
身份证号码 360702199011111120
Identity card No

证书编号: 360702199011111120
注册注册会计师
No. of Certificate
注册注册会计师
Registered Accountant of CPA
发证日期: 2019年3月15日
Date of issuance

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

致同厦门分所 事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2019年11月15日
2019 11 15

同意调入
Agree the holder to be transferred to

容诚厦门分所 事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2019年11月15日
2019 11 15





139

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



2018年3月15日



姓名 黄雅丹
Full name 文
性别 女
Sex
出生日期 1986-11-28
Date of Birth
工作单位 致同会计师事务所(特殊普通合伙)厦门分所
Working unit
身份证号码 350521198611282620
Identity card No

证书编号: 110101560812
No. of Certificate

批准注册协会: 福建省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2018
Date of Issuance



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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

致同厦门

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2019年5月17日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

华普天健厦门

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2019年5月17日

10

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

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

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

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

11