

上海巴安水务股份有限公司

2023 年半年度报告

2023 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人张华根、主管会计工作负责人张华根及会计机构负责人(会计主管人员)刘易安声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司在本报告期第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”，详细描述了公司在经营过程中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司在本报告期第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”，详细描述了公司在经营过程中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	24
第五节 环境和社会责任	26
第六节 重要事项	31
第七节 股份变动及股东情况	52
第八节 优先股相关情况	58
第九节 债券相关情况	59
第十节 财务报告	600

备查文件目录

一、经公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签署并盖章的财务报表

二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件正本及公告原稿

三、经公司法定代表人签署的 2023 年半年度报告文本原件

四、其他备查文件

以上备查文件的备置地点为公司证券事务部

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、巴安水务	指	上海巴安水务股份有限公司
山东高创	指	山东高创建设投资集团有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司章程》	指	《上海巴安水务股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
股东大会	指	上海巴安水务股份有限公司股东大会
董事会	指	上海巴安水务股份有限公司董事会
监事会	指	上海巴安水务股份有限公司监事会
SWT	指	SafBon Water Technology, Inc., 公司全资子公司
KWI	指	KWI Corporate Verwaltungs GmbH, 公司全资孙公司
ItN	指	ItN Nanovation AG, 公司控股孙公司
DAF	指	Dissolved Air Flotation system, 即溶气气浮系统, 是一种用于自来水厂、污水处理、海水淡化等的固-液或液-液分离的设备或装置。
EP	指	Engineering Procurement, 即“设计-采购”, 该模式的核心是系统设计和设备集成。在该种经营模式下, 提供商首先进行方案拟订、系统设计、设备设计和选型, 然后采购通用设备和材料, 生产或定制核心设备和关键构件, 外购专用硬件设备等, 最后通过系统组装集成的方式组成一个能完成特定功能的系统, 并将整套集成设备作为一个整体出售给客户方。
EPC	指	Engineering Procurement Construction, 公司对于电力、石化、煤化工等大型工业的的整体配套水处理项目和市政水处理项目, 通常采取 EPC 模式。该模式是指公司在销售水处理成套设备时, 同时承接该系统设备相关的土建安装施工, 包括承担水处理系统的规划设计、土建施工、设备采购、设备安装、系统调试、试运行等工作, 并对建设工程的质量、安全、工期、造价全面负责, 最后将系统整体移交客户运行。
PPP	指	Public Private Partnership, 是政府和社会资本合作模式, 是指政府为增强公共产品和服务供给能力、提高供给效率, 通过特许经营、购买服务、股权合作等方式, 与社会资本建立的利益共享、风险分担及长期合作关系。
O&M	指	Operation & Maintenance, 即委托运

		营模式，指业主方通过签定委托运营合同，将环保设施的运营和维护工作交给环保企业完成；环保企业对设施的日常运营负责，业主向环保企业支付服务成本和委托管理报酬。
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
元、千元、万元、亿元	指	人民币元、千元、万元、亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	巴安水务	股票代码	300262
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	上海巴安水务股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	巴安水务		
公司的外文名称（如有）	SafBon Water Service(Holding) Inc., Shanghai		
公司的外文名称缩写（如有）	Safbon Water		
公司的法定代表人	张华根		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张华根	郭芳
联系地址	上海市青浦区章练塘路 666 号	上海市青浦区章练塘路 666 号
电话	021-32020653	021-32020653
传真	021-62564865	021-62564865
电子信箱	ir@safbon.com	ir@safbon.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司 4 月法人代表由王贤变更为张华根，详见公司发布的编号为 2023-038 的《关于变更法定代表人并完成工商变更登记的公告》。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	150,364,024.79	122,705,047.34	22.54%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-71,920,464.79	-126,802,090.80	43.28%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-67,425,579.01	-122,021,061.43	44.74%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-6,745,474.61	37,887,671.66	-117.80%
基本每股收益（元/股）	-0.1074	-0.19	43.47%
稀释每股收益（元/股）	-0.1074	-0.19	43.47%
加权平均净资产收益率	-47.54%	-25.90%	-83.55%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,586,594,248.07	3,809,598,026.23	-5.85%
归属于上市公司股东的净资产（元）	115,309,479.01	436,962,747.58	-73.61%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	370,639.46	主要系政府补贴收入及个税退税
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,245,971.51	主要系赔偿金、各项滞纳金、行政罚款等
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-619,553.73	诉讼费用
合计	-4,494,885.78	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司的主要产品及其用途

公司专注从事环保水务行业，主要业务领域涵盖市政水处理、海水淡化、工业废水零排放及资源化、固废处理处置等细分领域，拥有环保水处理领域完整且成熟的产业链，能够提供技术研发、工艺咨询与设计、装备生产与制造、工程建设与安装、项目投资和运营等全产业链的综合服务。公司的主营产品包括以溶气气浮、纳米陶瓷平板膜过滤等技术为核心的水处理集成技术整体解决方案，为客户提供污水处理、自来水处理、工业废水处理及零排放、海水淡化、污泥处理处置、分布式能源、城市及流域生态系统、海绵城市建设等整体解决方案。

1. 市政水处理

- （1）市政自来水以及配套管网工程，包括沉淀、浮滤一体化、过滤、消毒、深度处理；
- （2）市政污水处理系统及配套管网工程，包括氧化沟、AB/A2O、SBR、MBR 等工艺系统；
- （3）饮用水安全处理技术及微污染水处理、微滤成膜技术；
- （4）地下水深度处理（包括砷、镭去除）；
- （5）中心城区分质供水系统，直饮水系统；
- （6）海绵城市建设；
- （7）城市中水深度处理系统，包括石灰处理工艺、生物滤池及膜生物反应器(MBR)技术等；

2. 工业水处理

- （1）零排放蒸发结晶系统：MED、MVC 技术；
- （2）原水预处理系统，包括水的澄清过滤系统，煤矿沉道水处理系统及超滤技术；
- （3）锅炉补给水处理系统：过滤、反渗透和离子交换技术；
- （4）粉末药剂储存、计量、配置系统；
- （5）中压凝结水精处理系统（包括凝结水粉末树脂过滤系统和凝结水深层混床系统）；
- （6）煤化工及石化行业冷凝液处理系统、污水处理系统、回用水处理系统（包括石灰储存计量技术、曝气生物滤池（BAF）、生物膜反应器（MBR）技术等）；
- （8）先进的油污水处理系统；
- （9）溶气气浮集成技术；
- （10）纳米陶瓷膜生物反应器。

3. 固体废弃物处理

- （1）污泥薄层干化技术及装置；
- （2）污泥干化协同发电技术系统；
- （3）生活垃圾处理；
- （4）污泥干化焚烧技术系统；
- （5）垃圾焚烧发电技术系统；
- （6）危险废弃物处理技术及管理。

（二）发展思路及经营模式

公司以“在发展中聚集，在守成中创新”的发展原则，秉持“深耕水务事业，改善我们的环境”经营理念，贯彻实施“多技术路线、多产品类型、多行业应用”的经营模式，全面发展三大板块，在巩固传统水处理板块的基础上，大力发展海水特色产业。保持核心技术人员稳定，进一步增强技术研发设计能力，提升公司的核心竞争力。同时，公司通过发展 EP、EPC、PPP 等模式以实现业务模式多样化，为公司提供稳定的现金流收入。

（三）业务模式

公司主要通过工程承包（EP、EPC）等方式承建节能环保工程类业务，以及通过运营维护（O&M）、政府和社会资本合作（PPP）等方式提供节能环保特许经营类业务。报告期内，公司也在积极向环保装备高端制造业转型。具体情况如下：

1. 设计及设备系统集成模式

设计及设备系统集成是指以用户的应用需要和投入资金的规模为出发点，综合应用各种相关技术的集成，适当选择各种软硬件设备，经过相关人员集成设计、安装调试、应用开发等大量技术性和相应的管理性工作，使集成后的系统能够满足用户对实际工作要求，具有良好的性能的全过程，其中包括工程设计、技术服务、设备集成、技术服务等业务环节。各业务主要环节的运作情况如下：

（1）工程设计

主要为客户的项目提供施工设计图纸，包括总系统图、工艺、电气、电控、安全等各专业的施工图设计，是建设项目施工、设备安装的指导文件和技术依据。

（2）设备集成

为客户提供水处理系统集成，包括控制系统、电气系统、水处理系统集成。为提高设备集成的综合性能及可靠性并使其适应客户水处理运行的特点，由公司研究设计水处理设备核心部件，采用定制方式向设备制造商进行采购，在设备制造商的生产过程中公司派质监室人员进行监造。

2. EP 模式

EP 即“设计-采购”，该模式的核心是系统设计和设备集成。在该种经营模式下，提供商首先进行方案拟订、系统设计、设备设计和选型，然后采购通用设备和材料，生产或定制核心设备和关键构件，外购专用硬件设备等，最后通过系统组装集成的方式组成一个能完成特定功能的系统，并将整套集成设备作为一个整体出售给客户方。

3. EPC 模式

公司对于电力、石化、煤化工等大型工业的整体配套水处理项目和市政水处理项目，通常采取 EPC 模式。该模式是指公司在销售水处理成套设备时，同时承接该系统设备相关的土建安装施工，包括承担水处理系统的规划设计、土建施工、设备采购、设备安装、系统调试、试运行等工作，并对建设工程的质量、安全、工期、造价全面负责，最后将系统整体移交客户运行。

4. PPP 模式

政府和社会资本合作模式，是指政府为增强公共产品和服务供给能力、提高供给效率，通过特许经营、购买服务、股权合作等方式，与社会资本建立的利益共享、风险分担及长期合作关系。

5. O&M 模式

即委托运营模式，指业主方通过签定委托运营合同，将环保设施的运营和维护工作交给环保企业完成；环保企业对设施的日常运营负责，业主向环保企业支付服务成本和委托管理报酬。

6. 产品销售模式

环保产品（环保设备、易耗品等）通常分为标准产品及非标准产品。非标准产品的销售，公司根据客户的定制需求、按订单组织生产并销售给定制的客户；标准化产品的销售，公司根据市场需求预测安排生产计划，按销售合同约定向客户直接销售或向经销商进行销售。

（四）主要业绩驱动因素

1. 方针政策和市场驱动

伴随国家出台了一系列生态保护及环境治理相关政策，在“十四五”期间，生态环境保护工作将再上一个新的台阶。加上 3060 双碳方针政策出台，绿色生态环保行业的发展必将得到更多的支持，行业红利期依旧很长。公司将进一步发挥全产业链优势、技术优势和品牌优势，夯实锁定市政水处理、工业废水处理、海水淡化和污泥处理处置等传统水务市场份额。

2. 细分领域新市场崛起

报告期内，根据市场需求，公司开展了初期雨水就地处理处置、盐湖新能源资源回收利用（盐湖提锂）、含油污泥处理处置、制药和印染废水治理等多个集成技术的研发和创新工作，开拓了一批细分领域新赛道，为公司溶气气浮集成技术、零排放集成技术和陶瓷膜分离集成技术的应用带来了广阔市场空间，为公司良性可持续发展态势提供了重要保障。

3. 事业部制激发活力

公司事业部制的制度优势愈发体现，公司八个事业部将按照新年规划和战略部署，各自发挥在细分市场领域的优势，展现巴安水务完整的产业链，发挥公司竞争优势，使公司在设计研发、生产制造、建设安装和运营维护等方面取得一定的协同和上下游带动关系，在市场竞争激烈的情况下取得良好的业绩。

二、核心竞争力分析

1. 全产业链和系统集成优势

环保水处理业务产业链包括水处理技术研发、工程设计咨询、水处理设备制造、工程施工以及项目投资运营等环节。公司深耕环保水务行业二十余载，不断完善产业链布局，打造并拥有了市政水处理、海水淡化、废水零排放及资源化等水处理领域完整且成熟的产业链，能够提供技术研发、工艺咨询与设计、装备生产与制造、工程建设与安装、项目投资和运营等全产业链的综合服务，是国内外水务行业市场化过程中提供“一站式全流程服务”综合解决方案的跨国公司之一，已经形成了以上海青浦为设计研发总部、浙江嘉兴与江苏南通为环保装备生产制造基地，山东、江西、广西等污水厂和危废运营厂为运营基地的覆盖环保行业上-中-下游的全产业链布局。

得益于公司完整的产业链布局和支撑以及多年实例经验积累，公司在水处理系统集成方面展现出重要优势，具备一整套的供应链管理方案，可以快速有效地选择数百家供应商，并且已经形成了向供应商定制生产采购非标件的管理办法。公司优秀的系统设备供应链管理能力和公司水处理系统质量优势和成本优势战略的有力保证。

2. 事业部制度激发潜能，打通上下游市场

公司根据国内外环保市场需求及自身发展需要，于 2018 年进行事业部制度改革，组建了海水淡化研究院、化水事业部、能源事业部、给排水事业部、建安事业部、海外事业部、电控事业部、运营事业部八个事业部，在实现人力、管理、市场、采购、执行以及盈利方面的权力下放，充分激发公司和员工的发展动力和积极性，体现独立运行的制度优势。

八个事业部各司其职各具特色：海淡研究院主攻国内外海水淡化项目以及新能源资源回收项目，化水事业部主攻工业废水处理及零排放项目；能源事业部主要开展污泥处理处置和燃气项目；给排水事业部深耕国内外市政污水和供水项目、南水北调以及初期雨水处理等项目；建安事业部为各事业部提供建设安装支撑配套的同时，亦负责国内其他水务工程的建设和安装；海外事业部负责海外水务市场的开拓和项目执行，助力公司海外市场开发和国际影响力提升；电控事业部主攻水务工程项目的电控自动化控制和新能源市场；运营事业部负责公司污水和供水厂和危废处理厂的运营维护以及相关市场的开拓；同时，各事业部亦积极协同合作，相互配合，共同承接并执行国内外大型水务工程。

目前，公司已形成以八大事业部为基础，大组织小分队（team of teams）的“外部竞争+内部竞争+协同合作”的运行机制，优势明显。事业部制度的形成不仅助力公司在深耕传统水务市场，而且推动公司迅速开拓如海水淡化、新能源材料资源回收以及初期雨水处理等新兴市场；同时，事业部制度的建立让每个事业部从上至下的每一位成员都参与到市场开拓、技术对接、项目执行、设备安装调试、服务管理等项目推进的全流程，在培养人才的同时，全面提升了公司市场推广和项目执行的能力。

3. 研发创新能力

公司作为高新技术企业，以技术立司、以技术强司。公司不断增强综合技术创新能力。兼具产业发展与实际运营需求，深思布局科技创新方向，截止报告期末，公司及境内重要子公司已拥有 113 项专利。

公司提供的主要水处理技术系统包括海水淡化系统、凝结水精处理系统、零排放和中水回用系统、市政给水系统、市政污水系统、陶瓷膜超滤系统、气浮-过滤一体化系统等，其核心技术均为公司自主研发所得，确保公司在整体系统的设计和理论上具有不断创新的优势。报告期内，公司在传统水务领域持续技术产品迭代的同时，积极加大新兴水务领域的技术研发创新力度，开发微滤成膜直饮水系统、陶瓷膜-臭氧短流程供水技术、初期雨水就地处理技术、预装配初期雨水调蓄池技术、气浮-陶瓷膜盐湖提锂预处理技术以及制药废水资源化及零排放技术等，助力公司在初期治理、盐湖提锂、工业废水资源化等领域占得市场先机同时，公司积极开展产学研合作，与清华大学、复旦大学、哈尔滨工业大学、武汉大学等知名高校搭建校企合作平台，构建推动公司核心与前瞻性技术开发，夯实研发技术与产品的实际应用示范能力。

公司的研发和创新能力被广泛认可。2008 年，上海市科学技术委员会、上海市经济委员会共同认定公司为“上海市小巨人培育企业”，上海市高新技术成果转化项目认定办公室认定公司产品凝结水精处理系统为“上海市高新技术成果转化项目”；2009 年、2012 年、2015 年、2018 年、2021 年，公司连续五次被上海市科学技术委员会等部门共同认定为“高新技术企业”；2010 年，公司经人力资源和社会保障部全国博士后管理委员会确认为博士后工作站单位，并经上海市科学技术协会批准，确认为上海市院士专家企业工作站单位；2011 年，被认定为“上海市科技小巨人企业”；2013 年获得“污泥干化技术年度成长性企业”奖项；2014 年 3 月，荣获“上海市先进企业”荣誉称号；2015 年被评为“青浦区高新技术研究开发中心”；2016 年 4 月，荣获“水务及流域治理竞争力领先企业”称号，6 月份通过 ISO9001 质量管理体系认证，同年 7 月获得中核集团合格供应商证书；2017 年，获得“第三届中国（上海）上市公司企业社会责任峰会低碳环保奖”、“2017 上海服务业企业 100 强（第 94 名）”、“上海市专精特新中小企业（2018-2019）”等多项荣誉；2018 年，获得“上海民营服务业企业 100 强（第 69 名）”荣誉；2019 年，被上海市企业联合会等单位认定为“2019 上海民营服务业企业 100 强（第 71 名）”等荣誉；2020 年，被中国质量认证监督管理委员会、中国企业信用评估中心授予“污水处理行业国家级优秀运营企业”荣誉称号；2021 年，获得“2021 上海民营制造业企业 100 强”、“2021 上海新兴产业企业 100 强”荣誉称号，通过 ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证和 ISO9001；2022 年 1 月，获取国际认证机构联盟（IQNET）关于纳米平板陶瓷膜设计、研发及生产的资质证书。

4. 设计资料库

公司自成立以来积累了丰硕的污水处理处置工程实例资料以及丰富的水处理工艺技术资料，已经成功掌握和实际应用了包括海水淡化全流程技术（预处理+膜过滤系统）、气浮固液分离技术、陶瓷平板膜超滤技术、污水零排放和中水回用技术、微滤成膜技术、陶瓷膜 MBR 污水处理技术、陶瓷膜-臭氧短流程供水技术等多种水处理工艺和技术，具备了独立设计并提供整套水处理系统的能力，涉及领域包括市政污水、市政给水、凝结水、补给水、制药废水、石化废水、印染废水等多个领域；同时，公司正在积极开发锂资源提取和回收技术并开拓包括盐湖提锂和磷酸铁锂废水处理等相关市场。由这些技术资料 and 工程实例资料储备构建而成的庞大且系统的水处理设计资料库，极大地提升了公司在水处理领域的系统设计能力和系统改进、创新能力。

5. 技术装备优势

（1）溶气气浮（DAF）技术

2015 年，公司收购溶气气浮的鼻祖 KWI 集团，使得气浮技术成为公司旗下的一项重要环保技术产品。在引进、消化和吸收原有气浮技术的基础上，公司根据水务行业的需求，持续对 KWI 气浮技术进行优化和研发，将 PDMS 三维管

路设计与 CFD 流体模拟分析技术引入气浮工程设计中，并不断拓展气浮技术的应用领域和应用规模。随着目前世界上体量最大的海水淡化工程（阿布扎比塔维拉 250 万吨每天海水淡化）的气浮预处理单元 UNCBF 系统的正式投产，使得气浮技术也不再仅仅是百年水务行业中一种小众固液分离技术，而是在新世纪扮演着举足轻重的角色，为更多的超级水务工程提供作用，率先成为了全球大型水务工程的气浮技术方案提供商。在全球水务行业快速发展以及中国绿色低碳政策的驱动下，气浮技术将持续在市政和工业水处理中发挥不可替代的作用，在诸多新兴领域的发挥重要作用。

（2）纳米陶瓷平板膜

公司作为纳米陶瓷平板膜技术的开创者之一，拥有世界领先的纳米涂层技术。基于该技术制备的陶瓷平板膜可有效地过滤去除有机物、悬浮物、有毒有害物质（比如镉、砷）、微生物、藻类和油类等。公司作为该技术在世界上唯一拥有者，在该技术领域的研发、生产以及应用方面拥有 1 项发明专利，21 项实用新型专利。包括膜材料制备、膜组件与成套设备开发、以及多领域的膜分离技术应用工艺，已自主掌握了该等技术领域内的核心技术，并积累了较丰富的专利技术与非专利技术。依托完整的膜分离技术体系，公司能够面向不同应用领域及不同应用工艺的需求提供系统化的膜集成技术整体解决方案，包括生产适用性的分离膜材料、膜组件及其成套设备，根据客户具体的应用环境及工艺要求进行技术方案设计和工艺设计，并在膜分离成套设备的基础上进行系统集成，形成针对性的膜集成技术整体解决方案。

在盐湖锂资源提纯和浓缩领域，陶瓷超滤膜以其优异的物理及化学耐受性和抗污染特性，可以作为预处理工艺应用于吸附或纳滤之前，以提升相关工艺设备运行效率和使用寿命，提升盐湖锂资源开采效率和品质。

6. 海水淡化特色产业

2017 年巴安水务在上海总部正式成立海水淡化设计研究院。巴安水务海水淡化设计研究院的成员来自于全球各子公司，包括上海巴安、美国 SWT。SWT 最早是 1985 年成立于美国的工程服务公司，其在 2017 年正式成为巴安水务的全资子公司。

海水淡化设计研究院在公司海水淡化产业布局中发挥着核心作用，具备整合各类型技术、产品和中试研究的雄厚实力，以优化海水淡化过程。为了激发创造力和鼓励新想法，设计研究院倡导开放与合作，并提出了如“压力中心设计”和“基于电价的错峰运行”等创新设计理念。公司已将自己独特的产品和创新设计应用于河北省沧州渤海新区 10 万 t/d 海水淡化项目，率先开启了中国海水淡化市场；后又中标曼格什套州库雷克镇 50,000 立方米/天海水淡化厂建设项目，正式开启巴安水务的国际海水淡化市场，并且随着阿布扎比塔维拉 250 万吨每天海水淡化项目的气浮预处理单元 UNCBF 系统的正式投产，公司已经成为了全球海水淡化工程方案的重要提供商。

7. 布局新市场新赛道

一方面，公司已构建“水、固、能”多业态全产业链业务布局，具备为客户解决综合环境治理需求的能力。公司还将继续丰富业务类型和价值链条，未来可根据客户需求，提供一揽子环境治理服务。此外，目前公司业务布局广泛，具备一定的城市客户基础，公司将已经经营城市作为未来市场拓展的主线，充分发挥项目属地优势，增强客户粘性，提高存量城市市场占有率，持续挖掘城市市场网络的巨大价值。

另一方面，依托溶剂气浮和陶瓷膜分离等集成技术积淀，以及深耕环保水处理和海水淡化等大型水务行业的丰富经验，将拉动公司在碳减排、医药、环保和新能源综合利用等众多领域细分市场的业绩表现，包括初期雨水处理和盐湖锂资源提纯和浓缩等细分领域，化工、造纸、印染、冶金、采矿、制药等行业的工业污水处理过程，以及部分生活污水、黑臭水体的治理。公司在新细分市场不断拓展的技术储备能够有效弥补部分传统环保行业需求波动对业绩的影响，保障公司业务的稳定性。

8. 高价值企业品牌信誉

水处理系统大多为大型工程项目的重点配套系统，如电厂项目、煤化工项目、市政水务项目、海水淡化项目等，此类项目对于安全运营的要求极其严格，客户一般选择在相应行业具有丰富项目经验和深厚技术积累的公司提供水处理系统，成功的项目经验和良好的业界口碑是该行业的生存立足之本。

公司自设立至今，已先后完成多个水处理项目，积累了丰富的工程经验。公司擅长将技术优势转化为市场成果，在多项工程领域通过创新性技术的运用，创造了多个典型案例。公司的客户遍及全国，在公司已有项目中提供的水处理系

统均良好满足了客户需求，项目质量和服务能力得到了客户的广泛认可，已形成良好的市场美誉度和“巴安”品牌认知度，形成有利的良性循环，更好地推动公司未来市场的拓展。

9. 国际化人才优势

公司重视复合型和专业化人才的吸纳和培养，专业领域涉及环境工程、化学工程、材料工程、机械工程、应力工程、自动化控制、生物工程等十多个领域。公司通过从国内外一流大学招纳人才以及海外并购吸收人才，经过长期培养和项海内外项目实践，已培养了一支具备丰富行业经验、既善于解决项目技术难题又能够进行自主创新的设计团队和研发团队，拥有多名高级技术职称人员，技术人员占比较高，队伍年龄结构合理，人才储备充足，高素质的专业人才队伍为公司持续发展和不断创新提供了强有力的智力支持，是公司不断取得技术创新和业务发展的坚实基础。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	150,364,024.79	122,705,047.34	22.54%	混改后，新董事会加强销售渠道
营业成本	116,759,211.28	122,379,100.63	-4.59%	
销售费用	24,025,367.43	20,215,193.44	18.85%	推广市场，加强销售
管理费用	39,509,872.77	53,724,380.38	-26.46%	新董事会完善企业制度，降低各项费用
财务费用	69,180,814.58	65,135,077.01	6.21%	
所得税费用	853,474.65	1,279,706.83	-33.31%	
经营活动产生的现金流量净额	-6,745,474.61	37,887,671.66	-117.80%	由于银行账户不安全，许多款项通过第三方协议收支
投资活动产生的现金流量净额	14,428,332.37	2,604,699.30	453.93%	收到北京龙源分红款
筹资活动产生的现金流量净额	-4,471,513.68	-18,588,640.60	75.94%	由于资金较紧张，还款能力弱
现金及现金等价物净增加额	3,288,946.18	22,008,082.66	-85.06%	混改后，企业正在恢复阶段所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
工业水处理	17,489,025.42	11,693,352.03	33.14%	2,338,729,531.11%	1,783,810,644.99%	5.39%

海水淡化	16,929,423.57	11,884,649.39	29.80%			
气浮、陶瓷膜及水处理设备销售	73,806,345.21	51,104,712.66	30.76%	3,306,823.394.33%	2,240,729.794.59%	1.20%
运营处理服务	24,539,904.91	31,729,531.21	-29.30%			

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“节能环保服务业务”的披露要求：

报告期内节能环保工程类订单新增及执行情况										
业务类型	新增订单						确认收入订单		期末在手订单	
	数量	金额 (万元)	已签订合同		尚未签订合同		数量	确认收入金额 (万元)	数量	未确认收入金额 (万元)
			数量	金额 (万元)	数量	金额 (万元)				
EPC	1	95.68	1	95.68	13	312,460	1	95.68	10	15,409.65
EP	7	5,779.62	7	577.62			8	1,268.9	5	4,774.9
BT									3	13,845
设备	9	5,173.04	9	5,173.04			8	1,648.1	7	3,789.12
设计										
合计	17	11,048.34	17	11,048.34	13	312,460	17	3,012.68	25	37,819.02
报告期内节能环保工程类重大订单的执行情况（订单金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30%以上且金额超过 5000 万元）										
项目名称	订单金额 (万元)	业务类型	项目执行进度	本期确认收入 (万元)	累计确认收入 (万元)	回款金额 (万元)	项目进度是否达预期，如未达到披露原因			

报告期内节能环保特许经营类订单新增及执行情况														
业务类型	新增订单						尚未执行订单		处于施工期订单			处于运营期订单		
	数量	投资金额 (万元)	已签订合同		尚未签订合同		数量	投资金额 (万元)	数量	本期完成的投资金额 (万元)	本期确认收入金额 (万元)	未完成投资金额 (万元)	数量	运营收入 (万元)
			数量	投资金额 (万元)	数量	投资金额 (万元)								
BOT													10	3232.53
O&M													3	338.33
合计													13	3570.86
报告期内处于施工期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况（投资金额占公司最近一个会计年度经审计净资产 30%以上且金额超过 5000 万元）														
项目名称	业务类型	执行进度	报告内投资金额 (万元)	累计投资金额 (万元)	未完成投资金额 (万元)	确认收入 (万元)	进度是否达预期，如未达到披露原因							

		元)		元)			
报告期内处于运营期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况（运营收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入 10%以上且金额超过 1000 万元，或营业利润占公司最近一个会计年度经审计营业利润 10%以上且金额超过 100 万）							
项目名称	业务类型	产能	定价依据	营业收入（万元）	营业利润（万元）	回款金额（万元）	是否存在不能正常履约的情形，如存在请详细披露原因

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	41,515,272.79	58.33%	对联营企业的投资收益以及以金融资产模式计量的 BOT 项目产生的利息收入	具有可持续性
营业外收入	178,890.59	0.25%	主要系资金占用费收入	否
营业外支出	4,417,393.89	6.21%	主要是支付违约金及滞纳金	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	69,292,101.23	1.93%	59,799,315.11	1.67%	0.26%	不适用
应收账款	202,861,907.97	5.66%	171,599,909.99	4.80%	0.86%	不适用
合同资产	90,042,078.13	2.51%	81,876,630.02	2.29%	0.22%	不适用
存货	62,166,179.78	1.73%	76,471,760.08	2.14%	-0.41%	不适用
长期股权投资	345,150,730.05	9.62%	368,521,507.03	10.30%	-0.68%	不适用
固定资产	260,444,745.16	7.26%	272,941,368.14	7.63%	-0.37%	不适用
在建工程	366,966,501.91	10.23%	369,599,647.11	10.33%	-0.10%	不适用
使用权资产	22,881,880.69	0.64%	23,901,328.02	0.67%	-0.03%	不适用
短期借款	609,342,222.31	16.99%	671,534,859.89	18.77%	-1.78%	不适用
合同负债	103,104,238.70	2.87%	92,938,342.41	2.60%	0.27%	不适用
长期借款	592,683,899.73	16.52%	616,436,187.66	17.23%	-0.71%	不适用
租赁负债	26,245,464.07	0.73%	25,322,797.51	0.71%	0.02%	不适用

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

公司受限资产总额合计为 1,981,743,938.48 元，其中货币资金 18,574,478.79 元（包括保证金、司法冻结等），固定资产 27,616,076.16 元、无形资产 70,025,089.96 元、合同资产 12,841,167.74 元、其他非流动资产 323,061,834.42 元均用以借款抵押或质押，长期股权投资 773,066,866.02 元用以借款质押及被司法冻结。公司及子公司上述资产受限制的情形对公司及子公司正常开展经营业务不存在重大不利影响。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未计划实施,当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
安福工业建设投资发展有限公司	的安福新区污水处理厂一期项目及二期项目中已建资产	2023年06月29日	2,764.77	132.91	上述项目由当地政府回购后,公司可以把相应资金用于其他优质项目,减轻公司的融资压力,提高资金使用效	1.84%	市场公允价值	否	无	否	否	是	2023年06月30日	2023-063《关于安福项目政府回购并终止BOT特许经营权的公告》

					率， 规避 运营 风险。									
--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海绩驰环保工程有限公司	子公司	环保工程	8,000.00	24,714.79	4,790.41	313.11	-835.99	-836.28
象州巴安水务有限公司	子公司	自来水、污水运营厂	1,000.00	5,543.17	-5,530.70	0.01	-35.49	-35.49
上海巴安环保工程有限公司	子公司	污泥处置运营厂	1,500.00	28,783.10	666.07	0.00	-58.39	-58.40
上海赛夫邦投资有限公司	子公司	环保工程	25,000.00	34,801.69	10,727.33	0.00	1.82	1.82
SafBon Environmental AB	子公司	环保工程	3.65	25,851.73	13,574.39	0.00	-495.20	-495.20
KWI Corporate Verwaltungs GmbH	子公司	环保工程	12.83	43,284.74	11,480.37	7,482.27	-156.87	-335.71
江苏巴安建设工程有限公司	子公司	工程建设	50,000.00	96,347.34	19,355.21	0.00	-194.65	-194.88
扬诚水务有限公司	子公司	环保工程	5,722.46	27,669.40	3,123.55	0.00	-573.79	-573.79
江苏埃恩梯膜过滤技术有限公司	子公司	纳米陶瓷膜的研 发、生 产、销 售	1,000.00	12,026.58	-6,632.63	0.88	-686.18	-687.39
SafBon Water Technology, Inc.	子公司	污水处理设备	5,092.85	3,126.27	-1,701.33	1,678.66	-808.97	-798.88
重庆巴安水务有限公司	子公司	污水处理运营厂	100.00	2,004.57	752.87	338.33	30.75	28.52
上海巴安桑翱环保科技有限公司	子公司	环保技术服务	1,000.00	8,403.08	263.12	0.00	-47.28	-47.28

公司									
Glory Kind Corporation Private Limited	子公司	货物及技术进出口	1,362.48	12,527.52	-10,452.30	106.79	64.34	64.34	
东营德佑环保科技有限公司	子公司	危废处置运营厂	6,030.24	19,032.94	-15.62	178.90	-759.57	-759.67	
湖州巴安环保工程有限公司	子公司	污泥处置运营厂	300.00	6,621.48	-2,496.07	0.00	-129.93	-131.66	
樟树市巴安水务有限公司	子公司	污水处置运营厂	500.00	430.79	98.67	0.00	-8.98	-7.71	
集安市天源污水处理有限责任公司	子公司	污水处理	5,500.00	6,143.54	5,561.77	423.33	-39.91	-39.91	
南昌巴安博宁环保产业投资中心(有限合伙)	子公司	投资管理、咨询	50,100.00	23,261.94	23,261.94	0.00	-0.01	-0.01	
江西省鄱湖低碳环保股份有限公司	子公司	环保节能	26,000.00	47,984.05	28,536.84	197.17	260.11	5.90	
樟树市上德环保工程有限公司	子公司	污水处理厂建设运营	17,400.00	8,454.79	-2,759.03	768.85	-178.00	-175.00	
黎川县巴安净水有限公司	子公司	污水处理再运用	500.00	4,049.29	422.85	125.08	128.82	122.14	
共青城市巴安环保有限公司	子公司	污水处理再运用	500.00	9,722.14	2,367.05	341.15	410.91	346.51	
新余市巴安净水有限公司	子公司	污水处理再运用	500.00	2,500.06	-70.19	-157.26	-16.70	-16.70	
赣州市南康区巴安净水有限公司	子公司	污水处理再运用	500.00	3,807.76	422.93	133.65	112.41	105.82	
安福县巴安净水有限公司	子公司	污水处理再运用	500.00	4,000.03	580.67	151.09	140.76	132.91	
泰安德澄环保工程有限责任公司	子公司	污水处置运营厂	100.00	260.88	216.15	0.00	-0.18	-0.18	
泰安市巴安汶河湿地生态园有限公司	子公司	湿地生态园建设	20,000.00	76,265.73	13,145.43	0.00	-46.26	-46.26	

沧州渤海新区巴安水务有限公司	子公司	海水淡化运营厂	15,000.00	28,876.68	-5,382.16	0.00	-24.16	-24.16
滨州巴安锐创水务有限公司	子公司	污水处理运营厂	2,200.00	3,842.42	2,199.10	140.50	70.97	70.97
SafBon Pars Compressor Co. Ltd	子公司	货物及技术进出口	13,261.64	14,025.73	-33,127.73	2.38	-41.76	-41.76
曹县上德环保科技有限公司	子公司	水处理工程	26,000.00	24,339.03	24,337.78	0.00	-0.04	-0.04
焦作市巴安市政工程有限公司	子公司	环保工程	26,165.00	23,595.50	22,421.47	244.69	-30.26	-30.26
宜良巴安水务有限公司	子公司	再生水处理	6,600.00	6,810.92	5,657.76	0.00	-0.05	-0.05
浙江嘉兴卡瓦防腐科技有限公司	子公司	防腐技术开发	1,000.00	366.03	366.05	0.00	-3.40	-0.02
北京龙源环保工程有限公司	参股公司	环境工程	10,000.00	57,945.70	20,153.03	8,173.69	2,574.17	2,128.06

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
昆山德澄环保工程有限公司	注销	无重大影响
石家庄冀安环保能源工程有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1. 政策性风险

近年来，国家产业政策大力支持环保水处理行业，行业迎来发展机遇。但不排除因宏观经济形势变化、供给侧结构性改革等因素，国家对环保行业政策局部调整，可能会给公司业绩带来增长带来一定影响。对此，公司将加强对政策的研究、跟踪，及时采取相应措施。

2. 经营风险

近年来，环保行业迎来难得的历史发展机遇，各界资本力量涌入环保行业，特别是以央企、大型国企及外企为代表的雄厚力量使得环保行业格局日益变化，行业竞争异常激烈。作为具有二十几年沉淀与积累的巴安水务，我们积极应对快速的市场变化，持续做好技术创新和商业模式的创新，保持自身环保水务行业的领先地位。

3. 客户集中的风险

目前公司业务的特质，某些单个项目的金额占比较大，投资也相对金额较大，使得公司客户集中度较高。公司经过组织架构的不断调整和工作流程优化，实现客户资源多样化及客户结构合理化，做好应收账款回收及应付账款的管理，进一步做好流动资金管理工作，同时我们通过工程建设、项目运营、并购等多渠道收入来源实现利润的增厚。

4. 技术人员流失风险

核心技术人员是公司核心竞争力的重要基石和保障，是公司发展的最宝贵财富。我们借助博士后工作站及院士工作站的科研平台培养、储蓄核心技术人才，提供优良的科研和办公环境，提供充足的科研经费，成立合伙人制度、设立专利奖励、评选巴安之星等，以最大限度措施留住人才，但仍不排除少量核心技术人员因个人原因流失的风险。

5. 应收账款回收风险

随着公司业务规模不断扩大，前期投资 PPP 等项目陆续投入运营，以及收购标的公司纳入合并报表后，公司应收账款呈不断增长态势，尽管公司的主要客户为政府部门或政府部门成立的实体，但由于应收账款总额较高，若公司不能有效管控应收账款规模，并增强公司的经营性现金回收，公司仍存在一定的经营风险。公司将进一步加大应收账款的管控力度及回收力度。

6. 管理方面风险

公司自上市以来经营规模、业务范围、人员规模不断扩大，组织结构日益复杂，对公司管理的要求越来越高。这些变化对公司的管理将提出新的和更高的要求。公司若不能进一步提高管理水平，适应资产、人员和业务规模的进一步增长，将可能面临业务范围扩大与人员规模扩大等带来的管理风险。针对可能出现的管理风险，管理层将继续从以下方面采取相应措施：一是严格遵照上市企业规范运作指引要求，完善法人治理结构，规范公司运作体系，加强内部控制，强化各项决策的科学性，促进公司的机制创新和管理升级；二是提高公司管理层特别是核心团队的管理素质和决策能力，并不断完善激励机制，以吸引高素质的职业管理人才加盟。

7. 海外业务风险

海外业务经营受到国际政治、经济、外交、新冠疫情等因素的影响。任何涉及公司海外业务市场所在地的政治不稳、经济波动、自然灾害、政策和法律不利变更等状况都可能影响到公司海外业务的正常开展。针对可能出现的海外业务风险，公司采取以下措施：一是尽快熟悉并适应海外业务拓展地区的法律、政治体系和商业环境，关注相关法律法规和投资政策变动；二是依托公司在国内积累的经验，充分发挥自身优势，加强海外合作，提升海外市场的竞争力和品牌影响力；三是加强对海外分支机构的财务管控，避免出现公司资产流失或其他财务风险。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	10.65%	2023 年 03 月 31 日	2023 年 04 月 01 日	审议通过《关于补选公司第五届董事会非独立董事的议案》、《关于补选公司第五届董事会独立董事的议案》、《关于补选公司第五届监事会监事的议案》、关于补选公司第五届监事会监事的议案》四项议案
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	10.11%	2023 年 04 月 19 日	2023 年 04 月 20 日	审议通过《关于补选公司第五届董事会独立董事的议案》
2022 年年度股东大会	年度股东大会	10.04%	2023 年 05 月 18 日	2023 年 08 月 19 日	审议通过《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2022 年度监事会工作报告的议案》、《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》、《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》、《关于 2022 年度报告全文及其摘要的议案》、《关于公司 2023 年度董事、高级管理人员薪酬的议案》、《关于公司 2023 年度监事薪酬的议案》、《关于公司 2022 年度计提资产减值准备及核销资产的议案》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
程辉	董事长、董事	离任	2023 年 03 月 31 日	主动辞职
张瑞杰	董事	离任	2023 年 03 月 31 日	主动辞职
于秀丽	董事兼财务总监	离任	2023 年 03 月 02 日	主动辞职
陈磊	董事	离任	2023 年 03 月 31 日	主动辞职
高学理	独立董事	离任	2023 年 03 月 31 日	主动辞职
李世祥	独立董事	离任	2023 年 04 月 19 日	主动辞职
赵晖	监事会主席	离任	2023 年 03 月 31 日	主动辞职
顾雪林	监事	离任	2023 年 03 月 31 日	主动辞职
王文强	监事	离任	2023 年 03 月 31 日	主动辞职
王贤	董事会秘书	任免	2023 年 04 月 03 日	职务变动，不再担任董秘任担任总经理
洪嘉隆	财务总监	解聘	2023 年 04 月 28 日	主动辞职
张华根	董事长、董事	被选举	2023 年 03 月 31 日	被选举
高山	董事	被选举	2023 年 03 月 31 日	被选举
沈祚萍	董事	被选举	2023 年 03 月 31 日	被选举
康忠良	董事	被选举	2023 年 03 月 31 日	被选举
杨建芳	独立董事	被选举	2023 年 03 月 31 日	被选举
阎敏	独立董事	被选举	2023 年 04 月 19 日	被选举
沈根根	监事会主席	被选举	2023 年 04 月 03 日	被选举
沈小弟	监事	被选举	2023 年 03 月 31 日	选举
高红	监事	被选举	2023 年 03 月 31 日	选举

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

1. 《中华人民共和国环境保护法》
2. 《中华人民共和国环境保护税法》
3. 《中华人民共和国环境保护税法实施条例》
4. 《水污染物综合排放标准》（DB11-307-2013）北京市
5. 《污水处理厂运营管理考核标准》（2017 年修订版）
6. 《污水排入城市下水道水质标准》（CJ343-2010）
7. 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）
8. 《城镇污水处理厂水污染物排放标准 DB11 890-2012》
9. 《污水排入城镇下水道水质标准 GBT31962-2015》
10. 《城镇污水处理厂运行、维护及安全技术规程》（CJJ60-2011）》
11. 《水污染源在线监测系统 CODCrNH3-N 等验收技术规范（HJ354-2019）》
12. 《水污染源在线监测系统（CODCrNH3-N 等）安装技术规范》
13. 《水污染源在线监测系统（CODCrNH3N 等）数据有效性判别技术规范（HJ356-2019）》
14. 《水污染源在线监测系统运行技术规范 HJ355-2019》

环境保护行政许可情况

公司名称	项目名称	环境影响报告批复
滨州巴安锐创水务有限公司	博兴县店子清源污水处理厂工程项目	2014 年 2 月 8 日，滨州市环境保护局（以下简称“滨州环保局”）出具了《审批意见》（滨环审表[2014]14 号），同意该项目的建设；2018 年 7 月 25 日，滨州环保局出具了《关于同意变更博兴县店子清源水务有限公司博兴县店子清源污水处理厂工程建设单位名称的函》（滨环函字[2018]114 号），同意将该项目建设单位名称变更为滨州巴安。
东营德佑环保科技有限公司	东营区固体废弃物处置中心项目（一期）	2018 年 6 月 30 日，东营市环境保护局出具了《关于东营德佑环保科技有限公司东营区固体废弃物处置中心项目（一期）环境影响报告书的批复》（东环审[2018]20 号），同意该项目的建设。
湖州巴安环保工程有限公司	南浔区污泥干化焚烧项目	2019 年 7 月 29 日，湖州市生态环境局南浔分局出具了《关于湖州巴安环保工程有限公司南浔区污泥干化焚烧项目环境影响报告书的审查意见》（浔环管[2019]20 号），同意该项目的建设。
泰安市巴安汶河湿地生态园有限公司	泰安徂汶景区汶河湿地生态保护与综合利用 PPP 项目	2017 年 2 月 23 日，泰安市环保局出具了《关于泰安徂汶景区汶河湿地生态保护与综合利用 PPP 项目环境影响报告书的批复》（泰环审[2017]7 号），同意该项目的建设。
宜良巴安水务有限公司	宜良县南盘江截污工程建设项目	2016 年 12 月 7 日，宜良县环境保护局（以下简称“宜良环保局”）出具了《宜良县环境保护局关于对〈宜良县南盘江截污工程建设项目环境影响报告表〉的批复》（宜环保[2016]146 号），同意该项目的建设。
	宜良县西河截污工程建设项目	2016 年 12 月 7 日，宜良环保局出具了《宜良县环境保护局关于对〈宜良县西河截污工程建设项目环境影响报告表〉的批复》（宜环保[2016]147 号），同意该项目的建设。

	宜良县污水处理厂污水再生利用及配套管网工程建设项目	2016 年 12 月 7 日，宜良环保局出具了《宜良县环境保护局关于对〈宜良县污水处理厂污水再生利用及配套管网工程建设项目环境影响报告表〉的批复》（宜环保[2016]148 号），同意该项目的建设。
卡瓦（嘉兴）环境科技有限公司	年产 350 套气浮系统建设项目	已取得嘉兴市生态环境局出具的《关于卡瓦（嘉兴）环境科技有限公司年产 350 套气浮系统建设项目环境影响报告表的批复》，同意项目建设。
沧州渤海新区巴安水务有限公司	沧州渤海新区 10 万吨/年海水淡化项目	2015 年 2 月 11 日，沧州市环境保护局渤海新区分局出具了《审批意见》（沧渤环管字[2015]02 字），同意该项目的建设。

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
东营德佑环保科技有限公司	大气污染	烟尘、HCl、SO ₂ 等	有组织	5	焚烧线、危险废物暂存库、甲类废物暂存库、污水处理站	烟尘： 20mg/m ³ 、HCl： 60mg/m ³ 、SO ₂ ： 100mg/m ³	《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2001） 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）	烟尘： 8.87t/a 、HCl： 11.09t/a、 SO ₂ :44.19t/a	不适用	无
樟树市上德环保工程有限公司	水污染	化学需氧量、氨氮	连续	1	赣江	COD:50mg/l 氨氮： 5mg/l	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2020）一级 A 标准	COD:547.5t/a、 氨氮： 54.75t/a	不适用	无
黎川县巴安净水有限公司	水污染	化学需氧量、氨氮	连续	1	黎滩河	COD:60mg/l、 氨氮： 8mg/l	城镇污染物排放标准（GB18918-2002）一级 B 标准	COD:109t/a、 氨氮： 14.6t/a	不适用	无
赣州市南康区巴安净水有限公司	水污染	化学需氧量、氨氮	连续	1	章江	COD:60mg/l、 氨氮： 8mg/l	城镇污染物排放标准（GB18918-2002）一级 B 标准	COD:109t/a、 氨氮： 14.6t/a	不适用	无

新余市巴安净水有限公司	水污染	化学需氧量、氨氮	连续	1	周宇江	COD:60mg/1、氨氮:8mg/1	城镇污染物排放标准 (GB18918-2002) 一级 B 标准	COD:657t/a、氨氮:87.6t/a	不适用	无
共青城市巴安环保有限公司	水污染	化学需氧量、氨氮	连续	1	东侧河道	COD:50mg/1、氨氮:5mg/1	城镇污染物排放标准 (GB18918-2002) 一级 A 标准	COD:438t/a、氨氮:58.4t/a	不适用	无
安福县巴安净水有限公司	水污染	化学需氧量、氨氮	连续	1	泸水河	COD:60mg/1、氨氮:15mg/1	城镇污染物排放标准 (GB18918-2002) 一级 B 标准	COD:109t/a、氨氮:14.6t/a	不适用	无
湖州巴安环保工程有限公司	大气污染	S02、NO2、烟尘	有组织	1	烟囱总排口	S02:1.42kg/h、NO2:0.116kg/h、烟尘:1.26kg/h	生活垃圾焚烧污染控制标准 (GB18485-2014) 恶臭污染物排放标准 (GB-14554-93)	S02:11.28t/a; NO2:88.42t/a; 烟尘:9.98t/a	不适用	无
集安市天源污水处理有限责任公司	水污染	化学需氧量、氨氮	鸭绿江	1	鸭绿江	COD:50mg/1、氨氮:5mg/1	城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB18918-2002) 一级 A 标准	化学需氧量和氨氮排放总量分别为 1277.21 吨和 45.37 吨	不适用	无
滨州巴安锐创水务有限公司	水污染	化学需氧量、氨氮	连续	1	预备河	COD:35mg/1、氨氮:1mg/1	城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB18918-2002) 一级 A 标准	化学需氧量和氨氮排放总量分别为 27.4 吨和 0.78 吨	COD:182.5 吨/年	无

上海巴安环保工程有限公司	大气污染	硫化氢、氨气	无组织、有组织	1	厂区周边	氨气: 0.02mg/m ³ , 硫化氢; 0.005mg/m ³	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)标准, 氨气: 1.5mg/m ³ , 硫化氢; 0.06mg/m ³	-	不适用	无
重庆巴安水务有限公司	水污染	化学需氧量、氨氮	连续	1	龙岩水厂: 凤嘴江; 南平水厂: 木渡河	龙岩水厂: COD: 31.8mg/l、氨氮: 1.88mg/l	城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB18918-2002) 一 B 标准	龙岩水厂: 化学需氧量和氨氮排放总量分别为 6.02 吨和 0.356 吨; 南平水厂: 化学需氧量和氨氮排放总量分别为 5.22 吨和 0.12 吨	龙岩水厂: 化学需氧量和氨氮排放总量分别为 65.70 吨/年和 8.76 吨/年; 南平水厂: 化学需氧量和氨氮排放总量分别为 65.70 吨/年和 6.43 吨/年	无

对污染物的处理

公司通过建立污水处理厂处理污染物，一般采用“A2O+MBR”处理技术，将污水中的有机物、氮磷等 污染物去除，从而达到国家排放标准。处理过程中产生的臭气采取生物处理技术达标排放，产生的剩余污泥通过离心脱水、压滤等方式变为泥饼，然后外运填埋或焚烧处置，最终达到污染物处理。 公司提倡绿色办公，积极探索各种节能降耗措施，努力减少能源及物料的消耗。在处理废水上秉承低 碳运营的核心理念，努力践行“绿水青山就是金山银山”，从源头上做到低碳节能，以达到保护环境的目的， 出水指标优于国家标准 30%以上，为解决国家“水脏，水少”做出了应有的贡献。 突发环境事件应急预案 以上重点排污单位均根据环保部《关于印发企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行） 的通知》编制了突发环境事件应急预案，预案中阐述了公司突发环境事件的应急救援工作原则、应急救援 工作程序、应急救援工作处置措施，是指导公司突发环境事件应急管理工作的纲领性文件和行动准则。 环境自行监测方案

以上重点排污单位均具有环境自行监测方案，重点排污单位结合《国家环保总局令 第 28 号污染源自动监控管理办法》，根据自身项目情况和执行的国家排放标准，对本排污单位管辖的污染源进行在线监测工作。

环境自行监测方案

以上排污单位均已根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》和《国家重点监控企业污染源监督性监测及信息公开办法（试行）》等规定，并结合项目的实际情况和执行的排放标准，制定了环境自行监测方案，并切实做好对自身管辖污染源的在线监测工作。

突发环境事件应急预案

公司制定了《重大突发事件应急处理制度》，适用于公司及下属子公司。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

本公司相关排污单位根据环保行政主管部门对环境影响报告书的批复内容，均已落实且各项环保设施（废水、废气、固废等处理设施）已正常使用稳定持续运转，且处理效果良好。公司在报告期内缴纳环境保护税 11.85 万元。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
东营德佑环保科技有限公司	2 台在线监测系统存在不正常运行情形，危废库废气两个时间段无有效数据	违反《中华人民共和国大气污染防治法》第二十四条第一款得规定	罚款七万四千元	无	将保持监测系统持续工作

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

（一）公司积极创造企业安全的工作环境和生活环境，在日常生产经营中落实安全生产责任制，健全完善制度，强化安全生产专项检查考核。

（二）坚持与供应商和客户的诚信合作，恪守合同，对供应商守信付款，对客户守信供货，提供合格产品。与供应商和客户建立长期友好合作关系，达到供需双方的互惠共赢，共同为社会创造财富。

（三）公司高度重视环境保护工作，始终将环境保护作为一项重要工作来抓。公司通过持续的技改投入，在提高制造工艺水平和产品质量的同时，有效地降低和控制废气、废水排放，减少环境污染。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	张春霖	过渡期安排	<p>1、在过渡期内，张春霖应按照善良管理人的标准依法行使股东、董事等职权，并维护公司章程、薪酬福利体系及现有董事、监事、高级管理人员结构的稳定。</p> <p>2、在过渡期内确保上市公司规范运作，使上市公司资信良好，不会存在影响定向增发等再融资发行条件的情形，不会亦不得进行任何损害山东高创建设投资集团有限公司、上市公司、上市公司其他股东、上市公司债权人的利益的行为。</p> <p>3、张春霖向山东高创建设投资集团有限公司承诺，上市公司有如下行为的，除与过去惯例相符的日常业务经营活动外，须事先通知山东高创建设投资集团有限公司并取得该书面同意，如因甲方违反本条约定导致《合作框</p>	2021年04月07日	本协议签署生效至上市公司控制权转移完成期间	遵守承诺

			架协议》2.1 条约定的合作目标无法实现的，甲方应按本协议 13.7 条承担违约责任：（1）母公司及子公司增资、减资、分红；（2）购买、出售资产；（3）对外担保；（4）关联交易；（5）新增金额累计超过 100 万元的债务、或放弃任何金额的债权；（6）发行股份；（7）根据创业板上市公司监管规则及公司章程的规定需提交董事会表决的其他事项，但上市公司审议与本次交易相关的事项及年度董事会审议的事项除外。			
	山东高创建设投资集团有限公司	上市公司治理	成为巴安水务的控股股东后，保持巴安水务的公司名称和注册地址不变，巴安水务的企业文化保持稳定	2021 年 04 月 07 日	长期有效	报告期内山东高创未成为巴安水务的控股股东
	山东高创建设投资集团有限公司	限售承诺	本次认购的上市公司向特定对象发行的股份自发行完成之日起 36 个月内不上市交易或转让。	2021 年 04 月 07 日	发行完成之日起 36 个月内	报告期内相关发行尚未完成
	张春霖、山东高创建设投资集团有限公司	上市公司治理	张春霖、山东高创建设投资集团有限公司双方共同承诺，在业绩承诺期间保持上市公司主业不变，在维持上市公司现有薪酬体系的前提下，双方应保	2021 年 04 月 07 日	业绩承诺期间	遵守承诺

			证巴安水务及重要子公司核心高管和经营团队稳定，高管的变更须经双方共同同意；其中，张春霖保证巴安水务前述核心人员（详见附件三《核心人员名单》）不发生重大变化，重大变化的标准为变动人数（包括增加、更换和减少的人数）不得超过原核心人员人数的五分之一。			
	张春霖	业绩承诺	本次股份转让完成后，张春霖应保持巴安水务业绩的稳定性，并承诺巴安水务股份转让完成的当年经审计净利润（净利润以扣除非经常性损益前后孰低者为准，其余处同）不低于 2,000 万元，其后两个会计年度（2022 年-2023 年）实现的经审计净利润分别不低于 5,000 万元和 9,000 万元；三年累计总净利润目标为不低于 1.6 亿元。（1）如巴安水务在三年承诺期间未完成约定的当年业绩承诺目标，则实际业绩与承诺业绩之间的差额部分，由张春霖方对山东高创建设投资集团有限公司予以	2021 年 04 月 07 日	股份转让完成后三年内	2021 年度及 2022 年度业绩承诺未完成，相关业绩补偿尚未履行

			<p>补足。(2) 如巴安水务净利润三年累计总和未完成约定的三年累计净利润目标 1.6 亿元, 则三年实际累积业绩与累计净利润目标之间的差额部分, 由张春霖方对山东高创建设投资集团有限公司予以补足。</p> <p>(3) 标的股份过户完成后 10 个工作日内, 张春霖应将其持有的部分巴安水务股份质押给山东高创建设投资集团有限公司作为履行前述业绩承诺义务的担保, 具体数额由双方另行协商, 但不应少于 200 万股。</p>			
	山东高创建设投资集团有限公司、张春霖	业绩奖励的承诺	<p>1、如巴安水务完成上述约定的业绩承诺目标 100%, 且不超过上述约定的业绩承诺目标的 110%, 则上市公司管理层业绩奖励为超额部分 (当年实现的净利润—当年承诺的净利润, 下同) 的 5%。2、如巴安水务完成上述约定的业绩承诺目标 110%, 且不超过上述约定的业绩承诺目标的 120%, 则上市公司管理层业绩奖励为超额部分的 10%。3、如巴</p>	2021 年 04 月 07 日	股份转让完成后三年内	遵守承诺

			安水务完成上述约定的业绩承诺目标 120%，且不超过上述约定的业绩承诺目标的 140%，则上市公司管理层业绩奖励为超额部分的 15%。4、如巴安水务完成上述约定的业绩承诺目标 140% 及以上，则上市公司管理层业绩奖励为超额部分的 20%。			
	山东高创建设投资集团有限公司	保证上市公司独立性承诺	1、本公司将维护上市公司的独立性，与上市公司之间保持人员独立、机构独立、财务独立、资产完整。2、本公司严格遵守中国证监会关于上市公司的独立性的规定，不利用控股地位违反上市公司规范运作程序、干预上市公司经营决策、损害上市公司和其他股东的合法权益。3、本公司及本公司控制的其他下属企业保证不以任何方式占用上市公司及其控制的下属企业的资金。4、上述承诺于本公司对上市公司拥有控制权期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给上市公司造成损失，本公	2023 年 04 月 07 日	长期有效	遵守承诺

			司将承担相应的赔偿责任。			
	山东高创建设投资集团有限公司	收购人及其关联方与上市公司的同业竞争承诺	<p>1、在山东高创建设投资集团有限公司控制巴安水务期间，山东高创建设投资集团有限公司将依法采取必要及可能的措施避免本公司及本公司其他下属企业再发生与巴安水务的主营业务构成同业竞争的业务或活动。2、山东高创建设投资集团有限公司或山东高创建设投资集团有限公司其他下属企业获得与巴安水务构成实质性同业竞争的业务机会（与巴安水务的主营业务相同或者相似但不构成控制或重大影响的少数股权财务性投资商业机会除外），山东高创建设投资集团有限公司将书面通知巴安水务，若巴安水务在收到本公司的通知后 30 日内做出愿意接受该业务机会的书面答复，山东高创建设投资集团有限公司及山东高创建设投资集团有限公司的其他下属企业（巴安水务及其控制的企业除外）将尽力促成该等业务机会按照合理、公平条款</p>	2021 年 04 月 07 日	长期有效	遵守承诺

			<p>和条件首先提供给巴安水务。若监管机构认为山东高创建设投资集团有限公司或山东高创建设投资集团有限公司的其他下属企业从事上述业务与巴安水务的主营业务构成同业竞争或巴安水务及其控制的企业拟从事上述业务的，山东高创建设投资集团有限公司将采取法律法规允许的方式（包括但不限于转让、委托经营、委托管理、租赁、承包等方式）进行解决。3、本承诺函自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：（1）山东高创建设投资集团有限公司不再是巴安水务的控股股东；（2）上市地法律、法规及规范性文件的规定对某项承诺内容无要求时，相应部分自行终止。如因本公司未履行在本承诺函中所作的承诺给上市公司造成损失的，山东高创建设投资集团有限公司将赔偿上市公司的实际损失。</p> <p>“下属企业”就本承诺函的任何一方而言，指由其（1）持有或</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>控制 50%或以上已发行股本或享有 50%或以上的投票权（如适用），或（2）有权控制 50%董事会之组成或以其他方式控制的任何其他企业或实体。</p> <p>4、山东高创建设投资集团有限公司承诺，在其取得上市公司实际控制权期间，不再新增从事与上市公司相同或相近业务，不再通过新增对任何与上市公司从事相同或相近业务的其他企业进行控制。同时，乙方对现有同业竞争业务的消除作出符合上市公司监管要求的承诺。乙方尽力在山东为上市公司业务发展提供相应支持，使得巴安水务在混改后取得长足的发展。</p>			
	山东高创建设投资集团有限公司	收购人及其关联方与上市公司之间的关联交易承诺	<p>1、山东高创建设投资集团有限公司不会利用控股股东地位谋求上市公司在业务经营等方面给予本公司及控制的其他企业优于独立第三方的条件或利益。2、山东高创建设投资集团有限公司及控制的其他企业将尽量减少并规范与上市公司之间的</p>	2021 年 04 月 07 日	长期有效	遵守承诺

			<p>关联交易；对于与上市公司经营活动相关的无法避免的关联交易，山东高创建设投资集团有限公司及控制的其他企业将严格遵循相关法律法规及规范性文件以及上市公司内部管理制度中关于关联交易的相关要求，履行关联交易决策程序，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，确保定价公允，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护上市公司及其中小股东利益。3、上述承诺于山东高创建设投资集团有限公司对上市公司拥有控制权期间持续有效。如因山东高创建设投资集团有限公司未履行上述所作承诺而给上市公司造成损失，山东高创建设投资集团有限公司将承担相应的赔偿责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	张春霖	股份限售承诺	<p>在其任职期间每年转让的股份不超过其直接或间接持有的发行人股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让其直接或间接持有的发</p>	2010年12月16日	长期有效	遵守承诺

			行人的股份。 一、对于持有的公司股份，自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前已直接和间接持有的发行人的股份，也不由发行人回购该部分股份。二、为避免同业竞争，承诺如下：1、承诺人及其控制的下属企业现有业务并不涉及巴安水务的主营业务。2、在今后的业务中，承诺人及其控制的其他企业不与巴安水务业务产生同业竞争，即承诺人及其控制的其他企业（包括承诺人及其控制的其他企业全资、控股公司及承诺人及其控制的其他企业对其具有实际控制权的公司）不会以任何形式直接或间接的从事与巴安水务业务相同或相似的业务。3、如巴安水务认定承诺人及其控制的其他企业现有业务或将来产生的业务与巴安水务业务存在同业竞争，则承诺人及其控制的其他企业将在巴安水务提出异议后及时转让或终止该业			
	张春霖	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺		2010年12月16日	长期有效	遵守承诺

			<p>务。4、在巴安水务认定是否与承诺人及其控制的其他企业存在同业竞争的董事会或股东大会上，承诺人承诺，承诺人及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。</p> <p>5、承诺人不利用控股股东的地位，占用巴安水务的资金。承诺人及其控制的其他企业将尽量减少与巴安水务的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按规定履行信息披露义务。</p> <p>6、承诺人及其控制的其他企业保证严格遵守公司章程的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务。不利用控股股东的地位谋求不当利益，不损害巴安水务和其他股东的合法权益。</p> <p>7、承诺函自出具之日起具有法律效力，构成对承诺人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，如有</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>违反并给巴安水务造成损失，承诺人及其控制的其他企业承诺将承担相应的法律责任。三、为避免关联交易，承诺如下：1、本人以及下属全资、控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与发行人之间现时不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。2、在本人作为巴安水务实际控制人期间，本人及附属企业将尽量避免、减少与发行人发生关联交易。如因客观情况导致必要的关联交易无法避免的，本人及附属企业将严格遵守法律法规及中国证监会和《公司章程》《关联交易公允决策制度》的规定，按照公平、合理、通常的商业准则进行。3、本人承诺不利用发行人控股股东地位，损害发行人及其他股东的合法利益。上述承诺一经做出，即具有法律效力。如承诺人不遵守承诺而给发行人造成损失的，发行人可</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			根据承诺函向其要求损害赔偿。			
承诺是否按时履行	否					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	除张春霖先生对山东高创的业绩补偿未履行，上述承诺主体均遵守以上承诺，未有违反上述承诺的情形。公司已认真落实内部控制整改措施，进一步完善资金管理 etc 内部控制存在缺陷的环节，强化执行力度，杜绝有关违规行为的再次发生，保证上市公司的规范运作，切实维护全体股东特别是中小股东的利益；公司将持续关注股东张春霖先生和山东高创业绩补偿情况。					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引

山东安润投资有限公司与上海巴安水务股份有限公司服务合同纠纷	466.98	是	重新开庭	一审中	未执行	2023年07月21日	《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》(公告编号 2023-065)
台州中昌水处理设备股份有限公司与上海巴安水务股份有限公司买卖合同纠纷	232.1	是	一审中	一审中	未执行	2023年04月28日	《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》(公告编号 2023-051)
杭州二建建设有限公司与卡瓦(嘉兴)环境科技有限公司建设工程施工合同纠纷	741.96	是	诉前调解	诉前调解	未执行	2023年04月28日	《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》(公告编号 2023-051)
南通市城镇房地产开发有限公司与上海巴安水务股份有限公司、江苏埃梯恩膜过滤技术有限公司房屋租赁合同纠纷	249.76	是	一审中	一审中	未执行	2023年06月02日	《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》(公告编号 2023-056)
史举红与北控水务建设发展有限公司、江苏巴安建设工程有限公司建设工程合同纠纷	171.7	是	一审中	一审中	未执行	2023年07月21日	《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》(公告编号 2023-065)
梁义亮与北控水务建设发展有限公司、江苏巴安建设工程有限公司建设工程合同纠纷	108.22	是	一审中	一审中	未执行	2023年07月21日	《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》(公告编号 2023-065)
江苏巴安建设工程有限公司与曹县住房和城乡建设局建设工程施工合同纠纷	1,849.71	否	一审中	一审中	未执行	2023年06月02日	《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》(公告编号 2023-056)
张春霖诉上海巴安水务股份有限公司民间借贷	27,915.12	否	原告撤诉	已撤诉	无	2023年04月28日	《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》(公告

纠纷							编号 2023-051)
台州中昌水处理设备股份有限公司与上海巴安水务股份有限公司买卖合同纠纷	232.1	是	一审中	一审中	未执行	2023 年 04 月 28 日	《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》(公告编号 2023-051)
上海巴安水务股份有限公司、中亿丰建设集团股份有限公司与锦州水务(集团)有限公司的建设工程施工合同纠纷	30,264	否	二审已判决, 驳回起诉。	驳回公司上诉维持原判	未执行	2023 年 06 月 02 日	《关于累计诉讼、仲裁情况的公告》(公告编号 2023-056)

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

(一) 公司诚信状况

截至本报告期末, 公司有息债务到期未清偿金额为 14829.29 万元, 公司正在积极与各金融机构以及供应商协商重组及展期事宜。

(二) 报告期内第一大股东的诚信状况

截至本报告期末, 公司第一大股东张春霖先生对公司及其控股子公司提供 50121.30 万元财务资助; 对公司有息债务本金 24606.48 万元提供担保。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权：

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期收回 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)

应付关联方债务：

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)	
上海应肃环保科技有限公司	张春霖控制的公司	收购北京龙源环保工程有限公司股权款	8,742.29			8.50%	277.76	9,020.05	
张春霖	持股 5%以上的自然人	财务资助	48,605.16	4,973.03		4.81%	1,077.45	54,655.64	
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		关联方债务系有息债务，利率水平合理，在目前公司流动性困难的情况下，暂无还款计划，但不会对公司经营成果和财务状况产生不利影响。							

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
沧州渤海新区巴安水务有限公司	2017年03月20日	30,000	2017年04月21日	19,309.32	连带责任担保、抵押	沧州巴安土地、厂房、机器设备		2017/4/21-2026/12/31	否	否
泰安市巴安汶河湿地生态园有限公司	2017年04月26日	60,000	2017年06月13日	50,230	连带责任担保、质押	泰安巴安股权以及泰安巴安收款权		2017/6/13-2022/5/25	否	否

湖州巴安环保工程有限公司	2019年04月29日	5,000	2019年12月27日	3,300	质押、抵押、连带责任担保	湖州巴安土地抵押、湖州巴安保证金账户内存款质押		2019/12/27-2024/12/23	否	否
卡瓦(嘉兴)环境科技有限公司	2019年12月19日	5,850	2020年03月06日	5,850	抵押、连带责任担保	卡瓦(嘉兴)土地抵押		2020/3/6-2023/12/20	否	否
卡瓦(嘉兴)环境科技有限公司	2020年12月11日	2,000		2,000	质押、连带责任担保	六盘水应收账款质押		2021/10/28-2023/10/28	否	否
卡瓦(嘉兴)环境科技有限公司	2020年12月11日	5,300	2021年11月18日	5,300	连带责任担保、质押	六盘水应收账款质押		2021/11/18-2023/5/18	否	否
沧州渤海新区巴安水务有限公司	2020年12月21日	2,000	2021年12月24日	2,000	连带责任担保			2021/12/24-2023/12/23	否	否
上海巴安水务股份有限公司	2022年07月04日	15,000	2022年06月12日	5,000	质押	集安天源100%股权和收费权质押		2022/6/27-2023/12/27		
东营德佑环保科技有限公司	2019年12月19日	6,500	2020年05月29日	2,100	质押、抵押	东营德佑土地抵押,危废焚烧炉等设备抵押,以及东营德佑股权质押		2020/5/29-2026/3/15	否	否
上海巴安环保工程有限公司	2019年12月19日	3,000	2020年08月31日	2,339.09	连带责任担保、抵押、质押	青浦区城镇污水厂污泥干化工程收费权,上海巴安环保股权,上海巴安环保		2020/8/31-2025/8/30	否	否

						设备				
江苏埃梯恩膜过滤技术有限公司	2020年12月22日	1,000	2021年12月22日	1,000	连带责任担保、质押	集安天源股权质押及收费权质押		2022/12/22-2023/6/11		
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			13,650		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					98,428.41
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			5,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					98,428.41
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)					
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			13,650		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					98,428.41
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			5,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					98,428.41
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				853.60%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				48,198.41						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				25,159.32						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				73,357.33						

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、司法拍卖过户

持股 5%以上股东张春霖先生因与杭州银行股份有限公司上海分行因公证债权文书一案，上海市青浦区人民法院将其持有的 2,010 万股公司无限售流通股份通过“淘宝网”（www.taobao.com）司法拍卖，自然人洪志鹏以人民币 49,688,225 元拍卖成功，该部分股份已办理过户。张春霖先生持有公司股份从 142,674,102 股，占公司总股本的 21.30%；下降为 122,574,102 股，占公司总股本的 18.30%。详见 2023 年 01 月 16 日，公司在中国证监会指定创业板信息披露网站上披露了《关于持股 5%以上股东所持公司部分股份被司法拍卖的进展公告》（公告编号：2023-003）。

2、变更法定代表人

公司于 2023 年 4 月 26 日完成了法定代表人变更等工商登记手续，取得新换发的《营业执照》，公司法定代表人由王贤变更为张华根。除前述事项外，公司《营业执照》中其他工商登记事项不变。详见 2023 年 04 月 27 日，公司在中国证监会指定创业板信息披露网站上披露了《关于变更法定代表人并完成工商变更登记的公告》（公告编号：2023-038）。

3、变更董事、监事、高管

公司于 2023 年 3 月 14 日以线下方式召开了职工代表大会选举沈根根先生为公司第五届监事会职工代表监事，详见公司同日在中国证监会指定创业板信息披露网站上披露了《关于选举产生第五届监事会职工代表监事的公告》（公告编号：2023-015）。

公司于 2023 年 3 月 31 日召开 2023 年第一次临时股东大会，选举高山先生、康忠良先生、沈祚萍女士、张华根先生为公司第五届董事会非独立董事，选举杨建劳先生为公司第五届董事会独立董事，选举高红女士、沈小弟先生为公司第五届监事会非职工代表监事。详见公司同日在中国证监会指定创业板信息披露网站上披露了《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-021）。

公司于 2023 年 4 月 3 日召开第五届董事会第六次会议，选举张华根先生为公司第五届董事会董事长，同时还选举了公司第五届董事会各专门委员会主任委员及委员；详见公司同日在中国证监会指定创业板信息披露网站上披露了《第五届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2023-023）。公司当天还召开了第五届监事会第六次会议，选举沈根根先生为公司第五届监事会主席，详见公司同日在中国证监会指定创业板信息披露网站上披露了《第五届监事会第六次会议决议公告》（公告编号：2023-024）。

另外公司于 2023 年 4 月 19 日召开 2023 年第二次临时股东大会，选举阎敏女士为公司第五届董事会独立董事。详见公司同日在中国证监会指定创业板信息披露网站上披露了《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-034）。

此外，公司董事会秘书王贤于 2023 年 4 月 3 日辞职，此后暂由董事长张华根先生代理董秘，详见公司同日在中国证监会指定创业板信息披露网站上披露了《关于公司董事会秘书辞职的公告》（公告编号：2023-027）；财务总监洪嘉隆先生于 2023 年 4 月 26 日辞职，详见公司于 4 月 28 日在中国证监会指定创业板信息披露网站上披露了《关于财务总监离职的公告》（公告编号：2023-049），公司将尽快聘任新的财务总监；总经理王贤辞职后公司于 2023 年 7 月 27 日召开第五届董事会第十一次会议聘任了新的总经理姚泽伟先生，详见公司于 7 月 28 日在中国证监会指定创业板信息披露网站上披露了《关于总经理辞职公司聘任新总经理的公告》（公告编号：2023-066）。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

- 1、重庆巴安水务有限公司法人代表 2023 年 6 月 27 日从王贤变更为沈根根
- 2、卡瓦（嘉兴）环境科技有限公司法人代表 2023 年 6 月 26 日从王贤变更为沈根根
- 3、上海澈安检测有限公司法人代表 2023 年 6 月 19 日从王贤变更为高红
- 4、上海巴安桑翱环保科技有限公司法人代表 2023 年 6 月 19 日从王贤变更为高红
- 5、昆山德澄环保有限公司在 2023 年 6 月 12 日注销
- 6、石家庄冀安环保能源工程有限公司在 2023 年 2 月 3 日注销

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,678,655.00	0.25%	0	0	0	426,849.00	426,849.00	2,105,504.00	0.31%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	1,678,655.00	0.25%	0	0	0	396,849.00	396,849.00	2,075,504.00	0.31%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	1,678,655.00	0.25%	0	0	0	396,849.00	396,849.00	2,075,504.00	0.31%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	30,000.00	30,000.00	30,000.00	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	30,000.00	30,000.00	30,000.00	0.00%
二、无限售条件股份	668,088,344.00	99.75%	0	0	0	426,849.00	426,849.00	667,661,495.00	99.69%
1、人民币普通股	668,088,344.00	99.75%	0	0	0	426,849.00	426,849.00	667,661,495.00	99.69%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	669,766,999.00	100.00%	0	0	0			669,766,999	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司股份总数未发生变化。有限售条件股份发生变动的的原因如下：

1. 按照高管持股规定，每年第一个交易日解锁其上年最后一个交易日所持本公司股份总数的 25%；
2. 按照高管持股规定，锁定董监高在报告期内新增其所持本公司股份总数的 75%；
3. 按照高管持股规定，部分持有本公司股份的董监高在离职后半年内将锁定其所持本公司股份总数的 100%；

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
王贤	582,610			582,610	高管锁定股	每年第一个交易日按照上年最后一个交易日所持本公司股份总数的 25%解除锁定
沈祚萍	0		31,500	31,500	高管锁定股	每年第一个交易日按照上年最后一个交易日所持本公司股份总数的 25%解除锁定
高学理	3,750		1,250	5,000	高管锁定股	离职半年后所持本公司股份总数的 25%解除锁定，原定任期届满半年后所持本公司股份总数的 100%解除锁定

洪嘉隆	0		30,000	30,000	高管锁定股	离职半年后所持本公司股份总数的 25%解除锁定，原定任期届满半年后所持本公司股份总数的 100%解除锁定
陈磊	1,092,295		364,099	1,456,394	高管锁定股	离职半年后所持本公司股份总数的 25%解除锁定，原定任期届满半年后所持本公司股份总数的 100%解除锁定
合计	1,678,655	0	426,849	2,105,504	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		24,899	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0	
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
張春霖	境内自然人	18.30%	122,574,102	-20,100,000		122,574,102	冻结	117,074,102
							质押	115,761,537
山东高创建设投资集团有限公司	国有法人	9.91%	66,341,458			66,341,458		
广东联塑科技实业有限公司	境内非国有法人	6.79%	45,509,708			45,509,708		
嘉兴傲晟股权投资合	境内非国有法人	4.48%	30,000,000			30,000,000		

伙企业（有限合伙）							
洪志鹏	境内自然人	1.57%	10,500,000	10,500,000		10,500,000	
耿庆湖	境内自然人	0.96%	6,388,518	6,388,518		6,388,518	
范静	境内自然人	0.81%	5,404,700			5,404,700	
王秋生	境内自然人	0.77%	5,138,025			5,138,025	
孙幸康	境内自然人	0.69%	4,600,000	50,000		4,600,000	
胡光	境内自然人	0.60%	4,011,860	-623,500		4,011,860	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	除山东高创建设集团有限公司、股东联塑科技实业有限公司、嘉兴傲晟股权投资合伙企业（有限合伙）之间不存在关联关系或一致行动外，公司未知其他持股前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	2021 年 4 月 7 日，张春霖先生与山东高创签订了《股份转让协议》，约定张春霖先生将其持有的公司 66,341,458 股股份（占上市公司总股本的 9.91%）协议转让给山东高创；同时张春霖先生无偿且不可撤销地永久放弃当时持有的 199,024,376 股股份（占巴安水务总股份的 29.72%）的表决权。						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
张春霖	122,574,102	人民币普通股	122,574,102				
山东高创建设投资集团有限公司	66,341,458	人民币普通股	66,341,458				
广东联塑科技实业有限公司	45,509,708	人民币普通股	45,509,708				
嘉兴傲晟股权投资合伙企业（有限合伙）	30,000,000	人民币普通股	30,000,000				
洪志鹏	10,500,000	人民币普通股	10,500,000				
耿庆湖	6,388,518	人民币普通股	6,388,518				
范静	5,404,700	人民币普通股	5,404,700				
王秋生	5,138,025	人民币普通股	5,138,025				
孙幸康	4,600,000	人民币普通股	4,600,000				
胡光	4,011,860	人民币普通股	4,011,860				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或	除山东高创建设集团有限公司、股东联塑科技实业有限公司、嘉兴傲晟股权投资合伙企业（有限合伙）之间不存在关联关系或一致行动外，公司未知其他持股前十名无限售条件普通股股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						

一致行动的说明	
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

名称	股东类别	股票质押融 资总额（万 元）	具体用途	偿还期限	还款资金来 源	是否存在偿 债或平仓风 险	是否影响公 司控制权稳 定
张春霖	第一大股东	246,064,78 1.63	偿还债务、 个人融资		张春霖先生 工资收入、 分红收入、 减持股票 的收入、处 置其他资 产收入以 及其自有 资金、自 筹资金等	否	否

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股 数（股）	本期增 持股份 数量 （股）	本期减 持股份 数量 （股）	期末持 股数 （股）	期初被 授予的 限制性 股票数 量（股）	本期被 授予的 限制性 股票数 量（股）	期末被 授予的 限制性 股票数 量（股）
陈磊	董事	离任	1,456,394			1,456,394			
高学理	独立董事	离任	5,000			5,000			
王贤	董秘、 总经理	任免	776,814			776,814			
沈祚萍	董事	现任	0	42,000		42,000			
洪嘉隆	财务总监	离任	0	30,000		30,000			
合计	--	--	2,238,208	72,000	0	2,310,208	0	0	0

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：上海巴安水务股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	69,292,101.23	59,799,315.11
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		3,558,940.00
应收账款	202,861,907.97	171,599,909.99
应收款项融资		600,000.00
预付款项	37,340,904.07	30,715,236.34
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	59,330,292.63	46,440,891.91
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	62,166,179.78	76,471,760.08
合同资产	90,042,078.13	81,876,630.02
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	30,397,008.72	31,221,614.73
流动资产合计	551,430,472.53	502,284,298.18
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	873,364,531.12	868,915,449.27
长期股权投资	345,150,730.05	368,521,507.03
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	260,444,745.16	272,941,368.14
在建工程	366,966,501.91	369,599,647.11
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	22,881,880.69	23,901,328.02
无形资产	86,328,747.01	87,492,016.30
开发支出		
商誉	131,354,619.61	131,354,619.61
长期待摊费用	3,469,046.72	3,694,294.91
递延所得税资产	89,296,799.71	89,510,839.82
其他非流动资产	855,906,173.56	859,380,576.88
非流动资产合计	3,035,163,775.54	3,075,311,647.09
资产总计	3,586,594,248.07	3,577,595,945.27
流动负债：		
短期借款	609,342,222.31	671,534,859.89
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	653,443,634.55	605,691,095.89
预收款项		
合同负债	103,104,238.70	92,938,342.41
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	29,137,799.32	29,673,001.14
应交税费	65,890,808.39	79,636,467.84
其他应付款	820,937,927.97	731,477,230.77
其中：应付利息	95,813,555.70	67,236,716.82
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	289,323,069.63	280,765,752.87
其他流动负债	93,810,488.32	89,291,831.93
流动负债合计	2,664,990,189.19	2,581,008,582.74
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	592,683,899.73	616,436,187.66
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	26,245,464.07	25,322,797.51
长期应付款	55,279,528.45	46,031,216.51
长期应付职工薪酬		
预计负债	211,365,137.69	210,590,742.00
递延收益	2,062,716.63	2,080,344.00
递延所得税负债	1,678,390.79	1,937,092.22
其他非流动负债		
非流动负债合计	889,315,137.36	902,398,379.90
负债合计	3,554,305,326.55	3,483,406,962.64
所有者权益：		
股本	669,766,999.00	669,766,999.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,002,990,618.30	1,002,990,618.30
减：库存股		
其他综合收益	2,340,398.98	-7,819,004.74
专项储备	12,441,294.89	12,441,294.89
盈余公积	52,990,089.66	52,990,089.66
一般风险准备		
未分配利润	-1,625,219,921.82	-1,553,299,457.03
归属于母公司所有者权益合计	115,309,479.01	177,070,540.08
少数股东权益	-83,020,557.49	-82,881,557.45
所有者权益合计	32,288,921.52	94,188,982.63
负债和所有者权益总计	3,586,594,248.07	3,577,595,945.27

法定代表人：张华根 主管会计工作负责人：张华根 会计机构负责人：刘易安

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	18,760,589.86	20,390,321.20
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		1,029,470.00
应收账款	386,926,179.27	354,224,387.84

应收款项融资		600,000.00
预付款项	36,778,671.85	15,005,152.81
其他应收款	474,879,470.96	469,110,777.56
其中：应收利息		
应收股利		
存货	18,128,227.36	35,740,965.48
合同资产	5,537,259.35	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	14,427,604.34	13,880,000.00
其他流动资产	3,317,340.34	1,356,941.01
流动资产合计	958,755,343.33	911,338,015.90
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	1,110,044,489.43	1,110,592,093.77
长期股权投资	2,289,856,029.77	2,318,226,806.75
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	59,660,051.44	61,114,266.27
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	3,951,279.64	4,104,798.74
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	57,992,111.38	57,992,111.38
其他非流动资产	147,719,482.02	147,719,482.02
非流动资产合计	3,669,223,443.68	3,699,749,558.93
资产总计	4,627,978,787.01	4,611,087,574.83
流动负债：		
短期借款	509,000,552.52	567,724,522.68
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	348,771,439.79	334,965,205.86
预收款项		
合同负债	41,203,994.20	40,523,894.25
应付职工薪酬	8,575,420.13	9,770,909.03
应交税费	1,262,629.31	7,219,670.35

其他应付款	2, 285, 607, 805. 97	2, 191, 014, 091. 38
其中：应付利息	51, 606, 247. 83	23, 119, 491. 80
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	92, 136, 338. 89	92, 136, 338. 89
其他流动负债	59, 864, 524. 94	55, 473, 992. 43
流动负债合计	3, 346, 422, 705. 75	3, 298, 828, 624. 87
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	33, 832, 849. 49	33, 260, 821. 49
长期应付职工薪酬		
预计负债	13, 987, 530. 27	13, 987, 530. 27
递延收益	1, 821, 540. 23	2, 080, 344. 00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	49, 641, 919. 99	49, 328, 695. 76
负债合计	3, 396, 064, 625. 74	3, 348, 157, 320. 63
所有者权益：		
股本	669, 766, 999. 00	669, 766, 999. 00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	986, 011, 506. 58	986, 011, 506. 58
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	9, 375, 089. 17	9, 375, 089. 17
盈余公积	52, 990, 089. 66	52, 990, 089. 66
未分配利润	-486, 229, 523. 14	-455, 213, 430. 21
所有者权益合计	1, 231, 914, 161. 27	1, 262, 930, 254. 20
负债和所有者权益总计	4, 627, 978, 787. 01	4, 611, 087, 574. 83

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	150, 364, 024. 79	122, 705, 047. 34
其中：营业收入	150, 364, 024. 79	122, 705, 047. 34
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	255, 165, 886. 67	269, 442, 455. 86
其中：营业成本	116, 759, 211. 28	122, 379, 100. 63

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	984,866.12	1,253,120.62
销售费用	24,025,367.43	20,215,193.44
管理费用	39,509,872.77	53,724,380.38
研发费用	4,705,754.50	6,735,583.78
财务费用	69,180,814.58	65,135,077.01
其中：利息费用		67,197,442.52
利息收入		142,545.73
加：其他收益	374,239.46	667,028.20
投资收益（损失以“-”号填列）	41,515,272.79	33,707,709.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	41,515,272.79	6,620,619.04
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,026,852.15	-12,443,239.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-66,939,201.78	-124,805,909.87
加：营业外收入	178,890.59	1,227,690.90
减：营业外支出	4,417,393.89	7,434,283.61
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-71,177,705.08	-131,012,502.58
减：所得税费用	853,474.65	1,279,706.83
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-72,031,179.73	-132,292,209.41
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-72,031,179.73	-132,292,209.41
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		

(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)	-71,920,464.79	-126,802,090.80
2. 少数股东损益(净亏损以“-” 号填列)	-110,714.94	-5,490,118.61
六、其他综合收益的税后净额	10,131,118.62	12,698,733.45
归属母公司所有者的其他综合收益 的税后净额	10,159,403.72	10,865,298.10
(一) 不能重分类进损益的其他 综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动 额		
2. 权益法下不能转损益的其他 综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值 变动		
4. 企业自身信用风险公允价值 变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综 合收益	10,159,403.72	10,865,298.10
1. 权益法下可转损益的其他综 合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综 合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	10,159,403.72	10,865,298.10
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的 税后净额	-28,285.10	1,833,435.35
七、综合收益总额	-61,900,061.11	-119,593,475.96
归属于母公司所有者的综合收益总 额	-61,761,061.07	-115,936,792.70
归属于少数股东的综合收益总额	-139,000.04	-3,656,683.26
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	-0.1074	-0.19
(二) 稀释每股收益	-0.1074	-0.19

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：张华根 主管会计工作负责人：张华根 会计机构负责人：刘易安

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	43,192,082.70	18,595,953.45
减：营业成本	25,962,832.71	11,971,446.94
税金及附加	342,405.25	332,963.01
销售费用	902,834.40	1,259,380.35
管理费用	11,443,152.05	13,371,754.20
研发费用	4,458,991.96	6,261,136.56

财务费用	33,525,153.48	33,170,941.93
其中：利息费用		38,588,164.10
利息收入		84,929.51
加：其他收益	358,078.68	627,313.38
投资收益（损失以“-”号填列）	5,625,060.90	4,934,082.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,934,082.84
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,530,115.54	-1,839,644.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-30,990,263.11	-44,049,917.72
加：营业外收入	13,761.26	1,020.00
减：营业外支出	39,591.08	5,829,066.28
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-31,016,092.93	-49,877,964.00
减：所得税费用		-96,275.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-31,016,092.93	-49,781,688.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-31,016,092.93	-49,781,688.88
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综		

合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-31,016,092.93	-49,781,688.88
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	124,480,848.54	163,676,878.24
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	19,106.56	636,164.60
收到其他与经营活动有关的现金	16,644,055.91	85,295,793.31
经营活动现金流入小计	141,144,011.01	249,608,836.15
购买商品、接受劳务支付的现金	72,246,776.66	95,667,859.49
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	39,090,691.21	44,858,992.30
支付的各项税费	3,649,017.23	7,428,352.58
支付其他与经营活动有关的现金	32,903,000.52	63,765,960.12
经营活动现金流出小计	147,889,485.62	211,721,164.49
经营活动产生的现金流量净额	-6,745,474.61	37,887,671.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		500,000.00
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	194,664.37	2,324,666.83
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	3,000,000.00	200,001.00
收到其他与投资活动有关的现金	13,172,106.00	
投资活动现金流入小计	16,366,770.37	3,024,667.83
购建固定资产、无形资产和其他长	1,938,438.00	419,968.53

期资产支付的现金		
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,938,438.00	419,968.53
投资活动产生的现金流量净额	14,428,332.37	2,604,699.30
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		104,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		104,000,000.00
偿还债务支付的现金	3,157,935.90	81,269,612.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,313,577.78	41,319,027.93
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		
筹资活动现金流出小计	4,471,513.68	122,588,640.60
筹资活动产生的现金流量净额	-4,471,513.68	-18,588,640.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	77,602.10	104,352.30
五、现金及现金等价物净增加额	3,288,946.18	22,008,082.66
加：期初现金及现金等价物余额	35,092,879.07	39,867,554.70
六、期末现金及现金等价物余额	38,381,825.25	61,875,637.36

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	11,649,720.15	14,396,898.04
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	26,406,184.36	92,106,766.31
经营活动现金流入小计	38,055,904.51	106,503,664.35
购买商品、接受劳务支付的现金	10,784,442.16	27,687,179.66
支付给职工以及为职工支付的现金	6,814,768.30	5,686,839.53
支付的各项税费	337,004.19	564,031.42
支付其他与经营活动有关的现金	36,257,500.74	66,371,778.10
经营活动现金流出小计	54,193,715.39	100,309,828.71
经营活动产生的现金流量净额	-16,137,810.88	6,193,835.64
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		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	3,000,000.00	200,001.00
收到其他与投资活动有关的现金	13,172,106.00	
投资活动现金流入小计	16,172,106.00	200,001.00
购建固定资产、无形资产和其他长		1,039.00

期资产支付的现金		
投资支付的现金		
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		1,039.00
投资活动产生的现金流量净额	16,172,106.00	198,962.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		90,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		90,000,000.00
偿还债务支付的现金		78,470,197.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,115,500.00	16,420,282.65
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	1,115,500.00	94,890,479.93
筹资活动产生的现金流量净额	-1,115,500.00	-4,890,479.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	30,999.62	-0.05
五、现金及现金等价物净增加额	-1,050,205.26	1,502,317.66
加：期初现金及现金等价物余额	1,236,316.33	3,380,509.04
六、期末现金及现金等价物余额	186,111.07	4,882,826.70

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	669,766,999.00				1,002,990,618.30		-7,819,004.74	12,441,294.89	52,990,089.66		-1,553,299,457.03		177,070,540.08	-82,881,557.45	94,188,982.63
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、本年期	669				1,0		-	12,	52,		-		177	-	94,

初余额	,76 6,9 99. 00				02, 990 ,61 8.3 0		7,8 19, 004 .74	441 ,29 4.8 9	990 ,08 9.6 6		1,5 53, 299 ,45 7.0 3		,07 0,5 40. 08	82, 881 ,55 7.4 5	188 ,98 2.6 3
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)							10, 159 ,40 3.7 2				- 71, 920 ,46 4.7 9		- 61, 761 ,06 1.0 7	- 139 ,00 0.0 4	- 61, 900 ,06 1.1 1
(一) 综合 收益总额							10, 159 ,40 3.7 2				- 71, 920 ,46 4.7 9		- 61, 761 ,06 1.0 7	- 139 ,00 0.0 4	- 61, 900 ,06 1.1 1
(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															
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有 者权益内部 结转															
1. 资本公 积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公 积弥补亏损															

4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他																
四、本期期末余额	669,766,999.00				1,002,990,618.30		2,340,398.98	12,441,294.89	52,990,086.6				-1,625,219,921.82	115,309,479.01	-83,020,557.49	32,288,921.52

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度															
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计	
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	669,766,999.00				1,004,788,057.63		-19,975,260.21	12,487,166.45	52,990,086.6				-1,167,157,512.25	552,899,540.28	-48,718,525.95	504,181,014.33
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	669,766,999.00				1,004,788,057.63		-19,975,260.21	12,487,166.45	52,990,086.6				-1,167,157,512.25	552,899,540.28	-48,718,525.95	504,181,014.33

	99.00				,05 7.6 3		,26 0.2 1	6.4 5	9.6 6		157 ,51 2.2 5		40. 28	,52 5.9 5	14. 33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					- 1,7 97, 439 .33		12, 156 ,25 5.4 7	- 45, 871 .56			- 386 ,14 1,9 44. 78		- 375 ,82 9,0 00. 20	- 34, 163 ,03 1.5 0	- 409 ,99 2,0 31. 70
（一）综合收益总额							12, 156 ,25 5.4 7				- 386 ,14 1,9 44. 78		- 373 ,98 5,6 89. 31	- 22, 677 ,69 5.1 1	- 396 ,66 3,3 84. 42
（二）所有者投入和减少资本					- 1,7 97, 439 .33								- 1,7 97, 439 .33	- 11, 485 ,33 6.3 9	- 13, 282 ,77 5.7 2
1. 所有者投入的普通股														- 11, 485 ,33 6.3 9	- 11, 485 ,33 6.3 9
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													- 1,7 97, 439 .33	- 1,7 97, 439 .33	- 1,7 97, 439 .33
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公															

他												
二、本年期初余额	669,766,999.00				986,011,506.58			9,375,089.17	52,990,089.66	-455,213,430.21		1,262,930,254.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-31,016,092.93		-31,016,092.93
（一）综合收益总额										-31,016,092.93		-31,016,092.93
（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												
1. 提取盈余公积												
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. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	669,766,999.00				986,011,506.58			9,375,089.17	52,990,089.66	-486,229,523.14		1,231,914,161.27

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	669,766,999.00				986,011,506.58			9,420,960.73	52,990,089.66	-302,279,118.85		1,415,910,437.12
加：会计政策变更												
前期差错更正										72,281,007.96		72,281,007.96
其他												
二、本年初余额	669,766,999.00				986,011,506.58			9,420,960.73	52,990,089.66	-374,560,126.81		1,343,629,429.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-45,871.56		80,653,303.40		80,699,174.96
(一) 综合收益总额										80,653,303.40		80,653,303.40
(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												
1. 提取盈余公积												
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								-				-
								45,87				45,87
								1.56				1.56
1. 本期提取												
2. 本期使用								45,87				45,87
								1.56				1.56
(六) 其他												
四、本期期末余额	669,766,999.00				986,011,506.58			9,375,089.17	52,990,089.66	-455,213,430.21		1,262,930,254.20

三、公司基本情况

(一) 公司注册地址、组织形式、总部地址及注册资本

(1) 注册地址：上海市青浦区章练塘路 666 号。

(2) 组织形式：股份有限公司（上市）

(3) 办公地址：上海市青浦区章练塘路 666 号。

(4) 注册资本：人民币 669,766,999.00 元。

(二) 公司设立情况

上海巴安水务股份有限公司(以下简称“本公司”)为境内公开发行 A 股股票并在深圳证券交易所创业板上市的股份有限公司。公司的股票于 2011 年 9 月 16 日在深圳证券交易所创业板挂牌交易，股票代码为 300262。

本公司前身为上海巴安水处理工程有限公司。2010 年 1 月 15 日，经公司股东会决议，一致同意将上海巴安水处理工程有限公司以截至 2009 年 11 月 30 日止经审计的净资产 60,893,538.63 元为依据，将 40,000,000.00 元按 1:1 的比例折合为股份有限公司的股本总额，即 40,000,000 股，每股面值为壹元人民币，变更后公司股本为人民币 4,000 万元。其余净资产 20,893,538.63 元计入股份有限公司的资本公积。2010 年 3 月 31 日，经公司股东大会决议，本公司申请新增注册资本人民币 1,000.00 万元，新增注册资本由各新股东以人民币现金 3,600.00 万元认购。其中 1,000.00 万元计入股本，2,600.00 万元计入资本公积。本次增资后，本公司股本为人民币 5,000.00 万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]1347 号文《关于核准上海巴安水务股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》核准，本公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 1,670 万股，每股面值为 1 元，每股发行价格为人民币 18.00 元，本公司首次公开发行股票募集资金总额为人民币 30,060 万元，扣除各项发行费用人民币 33,178,789.00 元，募集资金净额为人民币 267,421,211.00 元。以上募集资金已经上海众华沪银会计师事务所有限公司于 2011 年 9 月 8 日出具的沪众会字(2011)第 4592 号验资报告审验确认。经深圳证券交易所深证上[2011]283 号文件批准，本公司发行的人民币普通股股票于 2011 年 9 月 16 日在深圳证券交易所上市交易。本公司于 2011 年 11 月 22 日在上海市工商行政管理局履行了工商变更登记手续，营业执照注册号为 310229000443866，公司注册资本由 5,000 万元变更为 6,670 万元人民币；实收资本由 5,000 万元变更为 6,670 万元人民币；本公司类型由非上市股份有限公司变更为上市股份有限公司。

2012 年 4 月 23 日，经公司股东大会决议，本公司申请新增注册资本人民币 6,670 万元，新增注册资本以 2011 年 12 月 31 日的总股本 6,670 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股，共计转增 6,670 万股，资本公积金转增股本实施后，公司股本总

数为 13,340 万股，每股面值 1 元，共计 13,340 万元。此次增资已经上海众华沪银会计师事务所有限公司于 2012 年 6 月 7 日出具的沪众会验字(2012)第 2584 号验资报告审验确认。

2013 年 5 月 10 日，经公司股东大会决议，以公司 2012 年 12 月 31 日的总股本 13,340 万股为基数，用资本公积转增股本，向全体股东每 10 股转增 10 股，转增后总股本为 26,680 万股。此次增资已经众华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2013 年 5 月 28 日出具的沪众会验字(2013)第 4695 号验资报告审验确认。

2015 年 5 月 7 日，经公司股东大会决议，以公司现有总股本 266,800,000 股为基数，以资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 3 股，合计转增 80,040,000 股；向全体股东每 10 股送 1 股，合计送股 26,680,000 股，完成以上转增及送股后总股本 373,520,000 股。

根据本公司 2016 年 7 月 20 日召开的第三届董事会第三次会议审议通过的《关于公司 2016 年限制性股票与股票期权激励计划首次授予相关事项的议案》，首次授予限制性股票的 4 名激励对象限制性股票 62.20 万份，授予价格为 6.96 元。

根据本公司 2015 年 12 月 29 召开的第二届董事会第二十四次会议决议、2016 年 1 月 14 日召开的 2016 年第二次临时股东大会决议并经中国证券监督管理委员会 2016 年 7 月 4 日出具的证监许可【2016】1505 号文《关于核准上海巴安水务股份有限公司非公开发行股票批复》的核准，同意本公司非公开发行不超过 9,600 万股新股。本次非公开发行人民币普通股（A 股）72,815,533.00 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行认购价格为人民币 16.48 元，共计募集人民币 1,199,999,983.84 元。申请增加注册资本 72,815,533.00 元，变更后注册资本人民币 446,957,533.00 元。

根据本公司 2017 年 5 月 17 日召开的 2016 年度股东大会审议通过的 2016 年年度权益分派方案，以公司 2016 年 12 月 31 日的总股本 446,957,533 股为基数，以资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 5 股，合计转增 223,478,766 股，完成以上转增后总股本 670,436,299 股。

根据本公司于 2017 年 10 月 13 日召开第三届董事会第十六次会议审议通过的《关于回购注销部分已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票和已获授但尚未行权的股票期权的议案》，鉴于激励对象张传向由于个人原因离职，已不符合《上海巴安水务股份有限公司 2016 年限制性股票与股票期权激励计划（草案）》规定的激励条件。根据规定，公司需对张传向已获授但尚未解锁的共计 54,000 股（2016 年度权益分派实施完毕调整后的数量）限制性股票予以回购注销，回购价格 4.633 元/股，本次回购公司减少注册资本 54,000.00 元，股本减少 54,000.00 元，完成以上回购后总股本 670,382,299 股。

根据公司 2018 年 7 月 30 日召开第三届董事会第二十四次会议，审议通过《关于注销部分 2016 年限制性股票与股票期权激励计划首次授予的股票期权的议案》，根据《2016 年限制性股票与股票期权激励计划》，2017 年度公司层面业绩未达考核要求，公司股权激

励计划首次授予部分第二个行权期行权条件未成就，需对未解锁部分限制性股票予以回购，回购价格 4.633 元/股，本次回购公司减少注册资本 263,700.00 元，完成以上回购后总股本 670,118,599 股。

根据公司 2019 年 7 月 29 日召开的第四届董事会第三次会议审议通过的《关于回购注销 2016 年限制性股票与股票期权激励计划首次授予部分第三个解锁期解锁条件未成就的限制性股票的议案》，2019 年度公司层面业绩未达考核要求，公司股权激励计划首次授予部分第三个解锁期解锁条件未成就，决定回购注销已获授但尚未解锁的限制性股票 351,600 股，回购价为每股 4.593 元，本次回购减少注册资本人民币 351,600.00 元，变更后的注册资本为人民币 669,766,999.00 元。

截止 2023 年 6 月 30 日，公司有限售条件股份为 2,105,504 股，占总股本的比例为 0.31%；无限售条件股份为 667,661,495 股，占总股本的比例为 99.69%。

（三）公司经营范围

环保水处理、污水处理、饮用水处理系统工程设计，咨询及设备安装、调试，销售水处理设备、城市污水处理设备、固废污泥处理设备、饮用水设备、中水回用系统设备、凝结水精处理设备、锅炉补水处理设备、含油废水处理设备、电气控制系统设备、自动化设备、阀门、泵、仪器仪表、化工产品（除危险品、监控、易制毒化学品，民用爆炸物品），从事货物及技术的进出口业务，设计、销售燃气调压站成套设备及配件，市政工程，机电设备安装工程，管道工程，环保工程领域内的技术服务、技术咨询，环保、建筑工程设计、施工和安装及维护，实业投资。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

（四）本财务报告的批准报出日：2023 年 8 月 28 日。

（五）本公司的营业期限：1999 年 3 月 22 日至不约定期限。

（六）报告期财务报表范围及其变化情况

序号	子公司	报告期	2022 年度
1	石家庄冀安环保能源工程有限公司	注 1	是
2	上海绩驰环保工程有限公司	是	是
3	象州巴安水务有限公司	是	是
4	上海巴安环保工程有限公司	是	是
5	泰安市巴安汶河湿地生态园有限公司	是	是
6	沧州渤海新区巴安水务有限公司	是	是

7	上海赛夫邦投资有限公司	是	是
8	SafBon Environmental AB	是	是
9	KWI Corporate Verwaltungs GmbH	是	是
10	卡瓦（嘉兴）环境科技有限公司	是	是
11	武汉巴安汇丰水务有限公司	是	是
12	滨州巴安锐创水务有限公司	是	是
13	江苏巴安建设工程有限公司	是	是
14	扬诚水务有限公司	是	是
15	江苏埃梯恩膜过滤技术有限公司	是	是
16	营口巴安水务有限公司	是	是
17	SafBon Water Technology Inc.	是	是
18	湖北巴安燃气有限公司	是	是
19	重庆巴安水务有限公司	是	是
20	上海巴安桑翱环保科技有限公司	是	是
21	Glory Kind Corporation Private Limited（创善有限公司）	是	是
22	SafBon Pars Compressor Co.	是	是
23	东营德佑环保科技有限公司	是	是
24	曹县上德环保科技有限公司	是	是
25	焦作市巴安市政工程有限公司	是	是
26	湖州巴安环保工程有限公司	是	是

27	宜良巴安水务有限公司	是	是
28	上海澈安检测有限公司	是	是
29	浙江巴安水务有限公司	是	是

30	浙江嘉兴卡瓦防腐科技有限公司	是	是
31	樟树市巴安水务有限公司	是	是
32	集安市天源污水处理有限责任公司	是	是
33	南昌巴安博宁环保产业投资中心（有限合伙）	是	是
34	江西省鄱湖低碳环保股份有限公司	是	是
35	樟树市上德环保工程有限公司	是	是
36	黎川县巴安净水有限公司	是	是
37	共青城市巴安环保有限公司	是	是
38	新余市巴安净水有限公司	是	是
39	赣州市南康区巴安净水有限公司	是	是
40	安福县巴安净水有限公司	是	是
41	昆山德澄环保工程有限公司	注 1	是
42	泰安德澄环保工程有限责任公司	是	是
43	昆明巴安环保科技有限公司	是	是
44	SAFBON WATER SERVICE KAZAKHSTAN	是	是

注 1：该公司在 2023 年予以注销。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司财务报表以持续经营为基础列报。本公司 2023 年持续发生亏损。截至 2023 年 06 月 30 日止，本公司合并财务报表的流动负债超出流动资产，同时本公司存在已到期尚未归还的借款及利息。这些事项或情况的存在可能对本公司的持续经营能力产生影响。

为保证本公司持续经营能力，本公司根据目前实际经营情况，采取以下相应改善措施：

1、加强市场销售

公司积极拜访客户、参加环博会等，恢复公司的市场信誉，提振客户信心，为今后订单获取打下基础。

2、资金压力缓解：

1) 加强应收款回收：公司重大项目已获得政府工程审计报告，如贵州六盘水市水城河综合治理工程、辽宁锦州市锦凌水库供水工程、山东泰安大汶河湿地生态保护与综合利用 PPP 项目和山东曹县一环水系综合改造（PPP）项目等，2023 年度对公司的应收款项回收创造了良好的条件。同时公司已经出具项目应收款项回收奖励政策文件，加强应收款项的回收力度。

2) 资产出售和转让：拟出售或转让部分资产，减少公司负担的同时获取现金流，加强公司的流动性，缓解银行贷款压力、加强项目执行能力等。

3) 定向增发的推进：公司将在 2022 年报完成后，将紧锣密鼓地开展非公开定向增发工作。

4) 逾期贷款的展期：公司已取得股东对公司的资金支持的承诺，在此基础上公司积极与银行对接，争取分期付款或展期工作，保证给公司运营留有充足资金。目前公司已与潍坊国迈置业有限公司等委贷方达成贷款展期的约定。

经评价，管理层认为本公司自本报告期末起 12 个月具备持续经营能力，本公司财务报表采用持续经营之基准编制是恰当的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

会计政策是指企业在编制财务报表时所采用的会计处理方法和原则，它是反映企业财务状况和经营成果的基础。会计估计是指企业在编制财务报表时对一些不确定因素进行的合理预测和估算，它是反映企业财务状况和经营成果的重要组成部分。以下是重要的会计政策和会计估计：

1. 会计政策：计提坏账准备、存货计价方法、固定资产折旧方法、资本化利息、长期股权投资分类、租赁会计处理等。
2. 会计估计：应收账款减值准备、存货跌价准备、长期股权投资减值准备、资产减值准备、未实现收益确认、退休福利计划计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计期间自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

记账本位币为人民币。

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) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，认定为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。

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) 非同一控制下企业合并

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

购买方通过一次交换交易实现的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

(3) 因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的

在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

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应当转为购买日所属当期收益。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及子公司。合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

(2) 控制的依据

投资方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，视为投资方控制被投资方。相关活动，系为对被投资方的回报产生重大影响的活动。

(3) 决策者和代理人

代理人仅代表主要责任人行使决策权，不控制被投资方。投资方将被投资方相关活动的决策权委托给代理人的，将该决策权视为自身直接有。

在确定决策者是否为代理人时，公司综合考虑该决策者与被投资方以及其他投资方之间的关系。

1) 存在单独一方拥有实质性权利可以无条件罢免决策者的，该决策者为代理人。

2) 除 1) 以外的情况下，综合考虑决策者对被投资方的决策权范围、其他方享有的实质性权利、决策者的薪酬水平、决策者因持有被投资方中的其他权益所承担可变回报的风险等相关因素进行判断。

(4) 投资性主体

当同时满足下列条件时，视为投资性主体：

- 1) 该公司是以向投资者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。

属于投资性主体的，通常情况下符合下列所有特征：

- 1) 拥有一个以上投资；
- 2) 拥有一个以上投资者；
- 3) 投资者不是该主体的关联方；
- 4) 其所有者权益以股权或类似权益方式存在。

如果母公司是投资性主体，则母公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，母公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

投资性主体的母公司本身不是投资性主体，则将其控制的全部主体，包括那些通过投资性主体所间接控制的主体，纳入合并财务报表范围。

(5) 合并程序

子公司所采用的会计政策或会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整；或者要求子公司按照本公司的会计政策或会计期间另行编报财务报表。

合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表分别以本公司和子公司的资产负债表、利润表、现金流量表及所有者（股东）权益变动表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表及合并所有者（股东）权益变动表的影响后，由本公司合并编制。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，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，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。

子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。有少数股东的，在合并所有者权益变动表中增加“少数股东权益”栏目，反映少数股东权益变动的情况。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；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；编制现金流量表时，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。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；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；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。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；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；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。

(6) 特殊交易会计处理

1) 购买子公司少数股东拥有的子公司股权

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，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。

2) 不丧失控制权的情况下处置对子公司长期股权投资

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，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，调整留存收益。

3) 处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权时，对于剩余股权的处理

在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

4) 企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，且该多次交易属于一揽子交易的处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

判断分步处置股权至丧失控制权过程的各项交易是否属于一揽子交易的原则如下：

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于一揽子交易：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。

(2) 共同经营参与方的会计处理

合营方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。

合营方向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外)，在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外), 在将该资产等出售给第三方之前, 仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的, 合营方按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方, 如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的, 按照上述方法进行会计处理; 否则, 按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金及可随时用于支付的存款, 现金等价物是指持有的期限短(一般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及价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务按业务发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

于资产负债表日, 外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币, 所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外, 直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目, 于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。

(2) 外币财务报表的折算

以非记账本位币编制的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成记账本位币, 所有者权益中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。以非记账本位币编制的利润表中的收入与费用项目, 采用交易发生日的即期汇率折算成记账本位币。上述折算产生的外币报表折算差额, 在其他综合收益中核算。以非记账本位币编制的现金流量表中各项目的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算成记账本位币。汇率变动对现金的影响额, 在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时, 确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的, 本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债, 或者在交易日终止确认已出售的资产, 同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

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, 且本公司转移了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬;
- 3) 该金融资产已转移, 且本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬, 但是, 本公司未保留对该金融资产的控制。

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的, 本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

(2) 金融资产的分类

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征, 将金融资产划分为以下三类:

- 1) 以摊余成本计量的金融资产;
- 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;
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产：

- ①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。
 - ②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。
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资）

金融资产同时符合下列条件的，本公司将其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：

- ①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。
 - ②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。
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

按照本条第 1) 项分类为以摊余成本计量的金融资产和按照本条第 2) 项分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资）之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，本公司可以将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（非交易性权益工具投资），并按照规定确认股利收入。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

(3) 金融负债的分类

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条第 1) 项或第 2) 项情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司可以将金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该指定满足下列条件之一：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配；
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。

该指定一经做出，不得撤销。

(4) 嵌入衍生工具

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具。

混合合同包含的主合同属于金融工具确认和计量准则规范的资产的，本公司将该混合合同作为一个整体适用该准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具确认和计量准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从混合合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具处理：

- 1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关。
- 2) 与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。
- 3) 该混合合同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。

(5) 金融工具的重分类

本公司改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。本公司对所有金融负债均不得进行重分类。

本公司对金融资产进行重分类，自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理。重分类日，是指导致本公司对金融资产进行重分类的业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天。

(6) 金融工具的计量

1) 初始计量

本公司初始确认金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用应当计入初始确认金额。

2) 后续计量

初始确认后，本公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，本公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- ①扣除已偿还的本金。
- ②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- ③扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(7) 金融工具的减值

1) 减值项目

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- ①分类为以摊余成本计量的金融资产和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。
- ②租赁应收款。
- ③贷款承诺和财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（非交易性权益工具投资），以及衍生金融资产。

2) 减值准备的确认和计量

除了对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产以及始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备的金融资产之外，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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。无论本公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于已发生信用减值的金融资产，处于第三阶段，本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，本公司将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，本公司也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），本公司在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不应减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额应当作为减值利得计入当期损益。

本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据时，本公司在组合基础上评估信用风险是否显著增加。

对于适用本项政策有关金融工具减值规定的各类金融工具，本公司按照下列方法确定其信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

③对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

④对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。除特殊情形外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否已显著增加。

本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

4) 应收票据及应收账款减值

对于应收票据及应收账款，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。

当单项应收票据及应收账款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及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据及应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收票据及应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据及应收账款，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，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。

应收票据及应收账款组合：

组合名称	确定组合依据
应收票据组合 1	承兑人为信用风险较小的银行
应收票据组合 2	其他的承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票
应收账款组合 1	应收合并范围内关联方款项
应收账款组合 2	账龄组合

经过测试，上述应收账款组合 1 一般情况下不计提预期信用损失。

5) 其他应收款减值

按照 10、(7) 2) 中的描述确认和计量减值。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
其他应收款组合 1	应收合并范围内关联方款项
其他应收款组合 2	账龄组合

经过测试，上述其他应收款组合 1 一般情况下不计提预期信用损失。

6) 合同资产减值

对于合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项合同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合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
合同资产组合 1	EPC 项目组合
合同资产组合 2	PPP 项目组合

7) 长期应收款减值

按照 10、(7) 2) 中的描述确认和计量减值。

当单项长期应收款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长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合依据
长期应收款组合 1	EPC 项目组合
长期应收款组合 2	PPP 项目组合

(8) 利得和损失

本公司将以公允价值计量的金融资产或金融负债的利得或损失计入当期损益，除非该金融资产或金融负债属于下列情形之一：

- 1) 属于《企业会计准则第 24 号——套期会计》规定的套期关系的一部分。
- 2) 是一项对非交易性权益工具的投资，且本公司将其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。
- 3) 是一项被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的其公允价值变动应当计入其他综合收益。
- 4) 是一项分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具投资），其减值损失或利得和汇兑损益之外的公允价值变动计入其他综合收益。

本公司只有在同时符合下列条件时，才能确认股利收入并计入当期损益：

- 1) 本公司收取股利的权利已经确立；
- 2) 与股利相关的经济利益很可能流入本公司；
- 3) 股利的金额能够可靠计量。

以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照本项重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。本公司将一项以摊余成本计量的金融资产重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的，按照该资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入当期损益。将一项以摊余成本计量的金融资产重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，按照该金融资产在重分类日的公允价值进行计量。原账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益或在按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

对于本公司将金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该金融负债所产生的利得或损失按照下列规定进行处理：

- 1) 由本公司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；
- 2) 该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。

按照本条第 1) 规定对该金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括本公司自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。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或损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司将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的，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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所产生的所有利得或损失（债务工具投资），除减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。但是，采用实际利率法计算的该金融资产的利息计入当期损益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本公司将该金融资产重分类为其他类别金融资产的，对之前计入其他综合收益的累计利得或损失转出，调整该金融资产在重分类日的公允价值，并以调整后的金额作为新的账面价值。

(9) 报表列示

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，在“交易性金融资产”科目中列示。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的以公允价值计量且其变动计入当期损益的非流动金融资产，在“其他非流动金融资产”科目列示。

本公司将分类为以摊余成本计量的长期债权投资，在“债权投资”科目中列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以摊余成本计量的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资，在“其他债权投资”科目列示。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值，在“一年内到期的非流动资产”科目列示。本公司购入的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的一年内到期的债权投资，在“其他流动资产”科目列示。

本公司将指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，在“其他权益工具投资”科目列示。

本公司承担的交易性金融负债，以及本公司持有的直接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，在“交易性金融负债”科目列示。

(10) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见 10、金融工具

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见 10、金融工具

13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式见 10、金融工具，在报表中列示为应收款项融资：

合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；

本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见 10、金融工具

15、存货

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

本公司将拥有的、无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见 10、金融工具

17、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

- 2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源;
- 3) 该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差率费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

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

18、持有待售资产

(1) 划分为持有待售资产的条件

同时满足下列条件的非流动资产或处置组，确认为持有待售资产：

- 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。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

公司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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中资产和负债的账面价值，然后按照上款的规定进行会计处理。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产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。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的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适用准则计量规定的非流动资产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，以及适用准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外适用准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

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。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见 10、金融工具

22、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

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，则视为共同控制。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，不视为共同控制。

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，则视为对被投资单位实施重大影响。

(2) 初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；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，按照下述方法确认其初始投资成本

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

2) 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。与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定。

3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

4) 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法后续计量

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

2) 权益法后续计量

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

采用权益法核算时，投资方取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；投资方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；投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。投资方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投资方不一致的，按照投资方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。

投资方确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照金融工具政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。（注：描述该条政策时，应了解企业相关政策与模板政策是否相符）

3) 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处理

按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的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转入改按权益法核算的当期损益。

4) 处置部分股权的处理

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本附注“金融工具”的政策核算，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。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

5) 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处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。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作相应调整。

6) 处置长期股权投资的处理

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- 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。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	50 年	0.005	1.9%，2%
机器设备	年限平均法	10 年	0.005	10%，9.5%
运输设备	年限平均法	4-5 年	0.005	19%~25%
办公设备及其他	年限平均法	3-5 年	0.005	20%~33.33%， 19%~31.67%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、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所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧

26、借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后确定应予资本化的利息金额；一般借款则根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

（1）使用权资产的初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 承租人发生的初始直接费用；
- 4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

（2）使用权资产的后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

（3）使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

(2) 内部研究开发支出会计政策

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

31、长期资产减值

在财务报表中单独列示的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

本公司及其子公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示，如企业在转让承诺的商品之前已收取的款项。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。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。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，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

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。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。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

- 1) 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；
- 2) 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

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，公司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

公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

①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。公司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。

②设定受益计划存在资产的，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，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。

③确定应当计入当期损益的金额。

④确定应当计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本·{确认为：服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

公司在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，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：

- 1) 服务成本。
- 2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3) 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，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

35、租赁负债

(1) 租赁负债的初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- ①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- ③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；
- ④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- ⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：

- ①本公司自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；
- ②"借款"的期限，即租赁期；
- ③"借入"资金的金额，即租赁负债的金额；
- ④"抵押条件"，即标的资产的性质和质量；

⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 租赁负债的后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：

- 1) 确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；
- 2) 支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；
- 3) 因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

(3) 租赁负债的重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

- 1) 实质固定付款额发生变动；
- 2) 担保余值预计的应付金额发生变动；
- 3) 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 4) 购买选择权的评估结果发生变化；
- 5) 续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

36、预计负债

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

根据结算方式分为以权益结算的涉及职工的股份支付、以现金结算的涉及职工的股份支付

(2) 权益工具公允价值的确定方法

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。对于授予职工的股票期权，通过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做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

以现金结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用和相应负债；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应负债。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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，应当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判断依据及会计处理方法

用于补偿企业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，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助

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，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

(4) 政府补助在利润表中的核算

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

(5) 政府补助退回的处理

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

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。

(6) 政策性优惠贷款贴息的处理

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，按以下方法进行会计处理：

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法或其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

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，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、9%、6%、5%、3%
消费税	应纳流转税额	
城市维护建设税	应纳流转税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、注
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	1%、2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
上海巴安水务股份有限公司（以下简称“巴安水务股份”）	15%
扬诚水务有限公司	8.25%-16.5%
SafBon Environmental AB	21.4%
武汉巴安汇丰水务有限公司（以下简称“武汉巴安”）	20%
滨州巴安锐创水务有限公司（以下简称“滨州巴安”）	20%
湖北巴安燃气有限公司（以下简称“湖北燃气”）	20%
营口巴安水务有限公司（以下简称“营口巴安”）	20%
KWI Corporate Verwaltungs GmbH	25%
KWI International Environmental Treatment GmbH	25%
KWI (UK) LIMITED	19%
KWI France	28%
重庆巴安水务有限公司（以下简称“重庆巴安”）	20%
江苏埃梯恩膜过滤技术有限公司（以下简称“江苏埃梯恩”）	15%
上海巴安桑翱环保科技有限公司（以下简称“巴安桑翱”）	20%
SafBon Water Technology, Inc.	21%
浙江嘉兴卡瓦防腐科技有限公司（以下简称“卡瓦防腐”）	20%
焦作市巴安市政工程有限公司（以下简称“焦作巴安”）	20%
上海澈安检测有限公司（以下简称“上海澈安”）	20%
泰安德澄环保工程有限责任公司（以下简称“泰安德澄”）	20%
樟树市巴安水务有限公司（以下简称“樟树巴安”）	20%
昆山德澄环保工程有限公司（以下简称“昆山德澄”）	20%
SAFBON WATER SERVICE KAZAKHSTAN	20%
江西省鄱湖低碳环保股份有限公司（以下简称“鄱湖环保”）	15%
樟树市上德环保工程有限公司（以下简称“樟树上德”）	15%
黎川县巴安净水有限公司（以下简称“黎川巴安”）	20%
共青城市巴安环保有限公司（以下简称“共青巴安”）	15%
赣州市南康区巴安净水有限公司（以下简称“赣州南康”）	20%
安福县巴安净水有限公司（以下简称“安福巴安”）	20%

2、税收优惠

1) 巴安水务：本公司于 2021 年 11 月 18 日被评定为高新技术企业，取得了证书编号为 GR202131002024 号高新技术企业证书，有效期为三年。本公司本期按照 15% 计提企业所得税。

2) 江苏埃梯恩：本公司于 2020 年 12 月 2 日被评定为高新技术企业，取得了证书编号为 GR202032003079 号高新技术企业证书，有效期为三年。本公司本期按照 15% 计提企业所得税。

3) 武汉巴安、滨州巴安、湖北燃气、营口巴安、重庆巴安、巴安燊翱、卡瓦防腐、焦作巴安、上海澈安、泰安德澄、樟树巴安、昆山德澄、黎川巴安、赣州南康和安福巴安：根据国家税务总局 2023 年第 6 号公告：为贯彻落实《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 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。

4) 扬诚水务有限公司：注册地为香港，自 2018 年 4 月 1 日起，应税利润总额不超过 200 万港币，税率为 8.25%，超过部分税率为 16.5%。

5) SafBon Environmental AB：注册地为瑞典，法定企业所得税税率为 21.4%。

6) KWI Corporate Verwaltungs GmbH：注册地为奥地利，法定企业所得税税率为：25%。

7) KWI (UK) LIMITED：注册地为英国，法定企业所得税税率为：19%。

8) KWI International Environmental Treatment GmbH: 注册地为奥地利, 法定企业所得税税率为: 25%。

9) KWI France: 注册地为法国, 法定企业所得税税率为: 28%。

10) SAFBON WATER SERVICE KAZAKHSTAN: 注册地为哈萨克斯坦, 法定企业所得税税率为 20%。

11) SafBon Water Technology, Inc: 注册地为美国佛罗里达, 法定企业所得税税率为 21%。

12) 鄱湖环保、樟树上德和共青巴安: 根据《财政部税务总局国家发展改革委生态环境部关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》(2019年第60号)和《财政部税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》(2022年第4号)自2019年1月1日起至2023年12月31日, 对符合条件的从事污染防治的第三方企业(以下称第三方防治企业)减按15%的税率征收企业所得税。

13) 根据《中华人民共和国企业所得税法》(中华人民共和国主席令第63号)、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》(中华人民共和国国务院令第512号)、《财政部国家税务总局国家发展改革委关于公布环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(试行)的通知》(财税〔2009〕166号)规定, 符合以下条件的工业固体废物处理项目和危险废物处理项目的所得, 自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起, 第一年至第三年免征企业所得税, 第四年至第六年减半征收企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金		61,514.49
银行存款	34,610,965.95	53,351,952.11
其他货币资金	34,681,135.28	6,385,848.51
合计	69,292,101.23	59,799,315.11
其中：存放在境外的款项总额	32,054,508.60	28,772,262.27
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	18,574,478.79	24,706,436.04

其他说明

本附注期初余额系 2022 年 12 月 31 日余额、期末余额系 2023 年 6 月 30 日余额、本期发生额系 2023 年半年度发生额，上期发生额系 2022 年半年度发生额。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据		3,558,940.00
合计		3,558,940.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据						0.00				0.00
其中：						0.00				0.00
按组合计提坏账准备的应收票据						3,558,940.00	100.00%			3,558,940.00
其中：										
合计						3,558,940.00				3,558,940.00

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	3,558,940.00	0.00
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	3,558,940.00	0.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
其他说明	

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
银行承兑汇票	3,558,940.00
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	600,000.00

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	32,647,000.00	10.90%	32,647,000.00	100.00%		32,647,000.00	12.45%	32,647,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	266,766,924.80	89.10%	63,905,016.85	66.19%	202,861,907.97	229,634,469.14	87.55%	58,034,559.15	25.27%	171,599,909.99

其中：										
	266,766,924.80	89.10%	63,905,016.85	66.19%	202,861,907.97	229,634,469.14	87.55%	58,034,559.15	25.27%	171,599,909.99
合计	299,413,924.80	100.00%	96,552,016.85		202,861,907.97	262,281,469.14	100.00%	90,681,559.15		171,599,909.99

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	197,772,710.44
1 至 2 年	4,217,477.42
2 至 3 年	4,547,462.26
3 年以上	92,876,274.68
3 至 4 年	12,185,476.33
4 至 5 年	32,825,952.64
5 年以上	47,864,845.71
合计	299,413,924.80

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	90,681,559.15	5,870,457.70				96,552,016.85
合计	90,681,559.15	5,870,457.70				96,552,016.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	30,000,000.00	10.02%	30,000,000.00
第二名	15,344,341.00	5.12%	13,503,020.08
第三名	14,675,151.48	4.90%	14,381,648.45
第四名	8,982,331.18	3.00%	359,293.25
第五名	5,465,400.00	1.83%	218,616.00
合计	74,467,223.66	24.87%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据		600,000.00
合计		600,000.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内			11,664,924.13	37.98%
1 至 2 年	2,020,267.36	5.41%	6,129,139.69	19.95%
2 至 3 年	4,445,085.43	12.02%	2,653,291.33	8.64%
3 年以上	30,875,551.28	84.34%	10,267,881.19	33.43%
合计	37,340,904.07		30,715,236.34	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	59,330,292.63	46,440,891.91
合计	59,330,292.63	46,440,891.91

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	161,024,624.92			
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	770,602.12			
2023 年 6 月 30 日余额	161,795,227.04			

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	14,141,993.39
1 至 2 年	41,088,823.78
2 至 3 年	7,512,358.98
3 年以上	158,382,343.52
3 至 4 年	9,246,839.62
4 至 5 年	55,624,968.41
5 年以上	93,510,535.49
合计	221,125,519.67

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期	坏账准备期末余

				末余额合计数的比例	额
--	--	--	--	-----------	---

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	10,860,368.55	277,726.28	10,582,642.27	6,876,522.35	277,726.28	6,598,796.07
在产品	40,879,233.29	730,227.75	40,149,005.54	58,389,314.75	730,227.75	57,659,087.00
库存商品	13,917,695.78	2,794,755.08	11,122,940.70	14,820,091.00	2,794,755.08	12,025,335.92
周转材料	94,532.95	4,861.88	89,671.07	106,244.44	4,861.88	101,382.56
在途物资	221,920.20	0.00	221,920.20	87,158.53		87,158.53
合计	65,973,750.77	3,807,570.99	62,166,179.78	80,279,331.07	3,807,570.99	76,471,760.08

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	277,726.28					277,726.28
在产品	730,227.75					730,227.75
库存商品	2,794,755.08					2,794,755.08
周转材料	4,861.88					4,861.88
合计	3,807,570.99					3,807,570.99

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工待结算 应收款	62,776,276.4 4	0.00	62,776,276.4 4	54,610,828.3 3		54,610,828.3 3
质量保证金	27,265,801.6 9		27,265,801.6 9	27,265,801.6 9		27,265,801.6 9
合计	90,042,078.1 3		90,042,078.1 3	81,876,630.0 2		81,876,630.0 2

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	25,771,620.04	29,800,140.54
应退所得税		1,356,941.01
其他税费	4,625,388.68	64,533.18
合计	30,397,008.72	31,221,614.73

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额				
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	6,849,402.42		6,849,402.42	4,004,160.30		4,004,160.30	
其中：未实现融资收益	-80,597.58		-80,597.58	1,035,839.70		1,035,839.70	
EPC 组合	202,169,800.02	10,155,720.88	192,014,079.14	530,523,334.81	43,990,896.79	486,532,438.02	
PPP 组合	707,068,114.56	32,567,065.00	674,501,049.56	386,940,958.21	8,562,107.26	378,378,850.95	
合计	916,087,317.00	42,722,785.88	873,364,531.12	921,468,453.32	52,553,004.05	868,915,449.27	

坏账准备减值情况

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	32,567,065.00	10,155,720.88		10,155,720.88
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
2023 年 6 月 30 日余额	32,567,065.00	10,155,720.88		10,155,720.88

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

项目应收款明细

项目	期初余额			期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
顶效经济开发区扩区供水工程	20,515,837.89	9,232,127.05	11,283,710.84	20,515,837.89	6,154,751.38	14,361,086.51
六盘水水城河综合治理二期工程	455,083,441.66	30,934,000.34	424,149,441.32	455,083,441.66	17,650,576.67	437,432,864.99
海门工业园区镇村供水管网改造工程	2,901,175.57	2,901,175.57		2,901,175.57	2,175,881.69	725,293.88
泰安市徂汶景区汶河湿地生态保护与综合利用项目	361,498,144.76	1,085,460.32	360,412,684.44	361,298,144.76	12,209,573.65	349,088,571.11
银山污水污水厂	1,095,350.81	262,884.19	832,466.62	1,095,350.81	262,884.19	832,466.62
曹县一环水系综合改造 PPP 项目	16,614,770.97	7,476,646.94	9,138,124.03	14,433,634.65	3,608,408.66	10,825,225.99
曹县伊尹公园综合改造项目	16,517,740.96	660,709.64	15,857,031.32	13,517,740.96	660,709.64	12,857,031.32

郓城县经济开发区管理委员会	34,409,787.92		34,409,787.92	34,409,787.92		34,409,787.92
贵溪市兴华水务发展有限公司	8,828,042.48		8,828,042.48	8,828,042.48		8,828,042.48
其他	4,004,160.30		4,004,160.30	4,004,160.30		4,004,160.30
合计	921,468,453.32	52,553,004.05	868,915,449.27	916,087,317.00	42,722,785.88	873,364,531.12

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
Larive Water Holding AG											
北京龙源环保工程有限公司	5,074,767.02						28,285,544.00	160,000.00		345,150,730.05	89,422,511.46
三、子公司											
ItN Nanovation AG											
小计	5,074,767.02						28,285,544.00	160,000.00		345,150,730.05	89,422,511.46
合计	5,074,767.02						28,285,544.00	160,000.00		345,150,730.05	89,422,511.46

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产**适用 不适用**(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	260,444,745.16	272,941,368.14
固定资产清理	0.00	0.00
合计	260,444,745.16	272,941,368.14

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计

一、账面原值：					
1. 期初余额	179,718,535.97	183,919,703.20	12,270,138.81	34,012,789.59	409,921,167.57
2. 本期增加金额		1,998,673.87	76,160.25	32,360.00	2,107,194.12
(1) 购置		1,998,673.87	76,160.25	32,360.00	2,107,194.12
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	9,787.80	4,147,007.84	459,376.31	76,160.25	4,692,332.20
(1) 处置或报废	9,787.80	4,147,007.84	459,376.31	76,160.25	4,692,332.20
4. 期末余额	179,708,748.17	181,771,369.23	11,886,922.75	33,968,989.34	407,336,029.49
二、累计折旧					
1. 期初余额	22,566,052.06	53,283,752.32	11,406,063.37	27,314,902.07	114,570,769.82
2. 本期增加金额	5,122,612.12	23,880,261.87	430,639.75	3,771,198.51	33,204,712.25
(1) 计提	5,122,612.12	23,880,261.87	430,639.75	3,771,198.51	33,204,712.25
3. 本期减少金额		459,367.31		424,830.43	884,197.44
(1) 处置或报废		459,367.30		424,830.43	884,197.44
4. 期末余额	27,688,664.18	76,704,646.88	11,836,703.12	30,661,270.15	146,891,284.33
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					0.00
四、账面价值					
1. 期末账面价值	152,020,083.99	105,066,722.35	50,219.63	3,307,719.19	260,444,745.16
2. 期初账面价值	152,532,640.01	114,194,626.42	789,764.09	5,424,337.62	272,941,368.14

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	366,966,501.91	369,599,647.11
工程物资		0.00
合计	366,966,501.91	369,599,647.11

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
沧州海水淡化项目	275,762,654.08		275,762,654.08	405,392,105.18	126,887,140.01	278,504,965.17
湖州场内设施系统	35,652,406.33		35,652,406.33	34,974,149.69		34,974,149.69
桑翱土建工程	49,308,888.42		49,308,888.42	49,308,888.42		49,308,888.42
鄱湖系列水厂建设	6,242,553.08		6,242,553.08	6,811,643.83		6,811,643.83

合计	366,966,501.91		366,966,501.91	496,486,787.12	126,887,140.01	369,599,647.11
----	----------------	--	----------------	----------------	----------------	----------------

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
沧州海水淡化项目		405,392,105.18				405,392,105.18						其他
湖州巴安场内设施系统		34,974,149.69				34,974,149.69						其他
桑翱土建工程		49,308,888.42				49,308,888.42						其他
鄱湖系列水厂建设		6,811,643.83			2,671,958.16	4,139,685.67						其他
合计		496,486,787.12			2,671,958.16	493,814,828.96						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计						0.00

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋租赁	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	30,020,828.60	30,020,828.60
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	30,638,980.03	30,638,980.03
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,119,500.58	6,119,500.58
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置	1,753,006.21	1,753,006.21
4. 期末余额		
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	22,881,880.69	22,881,880.69
2. 期初账面价值	23,901,328.02	23,901,328.02

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	财务软件	特许经营权	商标	工程施工承包资质	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	83,471,263.70	573,216.60		11,556,281.29	37,046,916.15	3,652,752.45	12,880,000.00	149,180,430.19
2. 本期增加金额								
(1) 购置								
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额	784,661.00			186,387.89	142,312.91		3,874,532.64	4,987,894.44
(1) 处置	784,661.00			186,387.89	142,312.91		3,874,532.64	4,987,894.44
4. 期末余额	82,686,602.70	573,216.60		11,369,893.40	36,904,603.24	3,652,752.45	9,005,467.36	144,192,535.75
二、累计摊销								
1. 期初余额	9,750,724.80	431,622.93		10,806,397.56	10,633,051.21	3,652,752.45		35,274,548.95
2. 本期增加金额	15,128,702.81	82,322.22		259,649.70	1,327,159.00		4,626,641.00	21,424,474.73
(1) 计提	15,128,702.81	82,322.22		259,649.70	1,327,159.00		4,626,641.00	21,424,474.73
3. 本期减少金额								
(1) 处置								

4. 期末余额	24,879,427.61	513,945.15		11,066,047.26	11,960,210.21	3,652,752.45	4,626,641.00	56,699,023.68
三、减值准备								
1. 期初余额					26,413,864.94			26,413,864.94
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
3. 本期减少金额					25,249,099.88			25,249,099.88
(1) 处置								
4. 期末余额					1,164,765.06			1,164,765.06
四、账面价值								
1. 期末账面价值	57,807,175.09	59,271.45		303,846.14	23,779,627.97		4,378,826.36	86,328,747.01
2. 期初账面价值	73,720,538.90	141,593.67		749,883.73			12,880,000.00	87,492,016.30

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
KWI Corporate Verwaltungs GmbH	201,788,438.21					201,788,438.21
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
KWI Corporate Verwaltungs GmbH	70,433,818.60					70,433,818.60
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

1) 商誉的形成

公司与 Di Bella Massimo、Roumen Stefanov Kaltchev、Philip Steven Wollen 就转让 KWI 公司 100% 股权达成《股份买卖协议》，公司以自有资金收购 Di Bella Massimo 持有的 KWI47% 股权、Roumen Stefanov Kaltchev 持有的 KWI28% 股权、Philip Steven Wollen 持有的 KWI25% 股权的价格合计为 3,582.00 万欧元，折合人民币 264,011,310.00 元。巴安水务在购并日取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额为 62,222,871.79 元，巴安水务收购成本与购并日取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间差额为 201,788,438.21 元，作为商誉确认。

(2) 资产组的认定

收购日公司认定“KWI 气浮设备生产业务资产组”为唯一资产组，确定依据为其构成独立资产组专营设计、生产并销售气浮设备产品。本年末商誉所在资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

(3) 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

1) 本公司截至 2023 年 6 月 30 日, 与商誉相关的资产组的账面余额为 131,354,619.61 元, 商誉资产组可收回金额为 137,323,650.00 元。

2) 测试方法及关键参数

资产组的可收回金额: 按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据本公司管理层批准的前述资产组 2023 年至 2027 年的财务预算为基础预计未来现金流量, 2023 年至 2027 年营业收入的年化增长率约为 2%-3%, 利润率为约 9%。五年后的永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平, 并结合行业发展趋势等因素后确定。计算现值的折现率为 13.96%, 为反映相关资产组特定风险的税前折现率, 本次采用税前全部资本加权平均资本成本 BTWACC 倒算法的方式、估算评估对象的折现率。本次采用假设包括公平交易假设、公开市场假设、持续经营假设, 以及基于国家、地区的宏观经济政策影响一般假设和产权持有人诚信负责、经营政策稳定、收益均衡等特殊假设。

商誉减值测试的影响

其他说明:

说明商誉减值测试过程、关键参数(如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等)及商誉减值损失的确认方法:

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位: 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入资产装修费	2,765,525.91		168,619.38		2,596,906.53
模具	928,769.00		56,628.81		872,140.19
合计	3,694,294.91		225,248.19		3,469,046.72

其他说明

30、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

单位: 元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	198,780,641.40	29,916,170.91	142,980,589.96	40,962,292.47
可抵扣亏损	177,639,763.96	57,851,578.22	239,123,914.09	45,024,245.66
递延收益	2,856,755.33	428,513.30	2,080,344.00	312,051.60
预计负债	3,876,090.33	581,413.55	55,829,760.67	2,098,129.54
资产的摊销与折旧	3,460,824.87	519,123.73	3,666,242.40	549,936.36

其他			2,564,473.64	564,184.19
合计	386,614,075.89	89,296,799.71	446,245,324.76	89,510,839.82

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
分期收款产生的暂时性差异		1,678,390.79	13,413,029.56	3,353,257.39
暂估收入			4,082,401.08	1,020,600.27
合计		1,678,390.79	17,495,430.64	4,373,857.66

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		89,296,799.71		89,510,839.82
递延所得税负债		1,678,390.79		1,937,092.22

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		159,386,444.71
可抵扣亏损	72,546,346.37	215,377,397.89
合计	72,546,346.37	374,763,842.60

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年			
2023 年		14,213,165.47	
2024 年	20,839,083.30	29,009,787.91	
2025 年	45,803,138.90	160,522,700.13	
2026 年	383,491,216.89	228,380,834.00	
2027 年	29,819,344.39	179,019,395.34	
2028 年			
2029 年		31,710,597.76	
2030 年		52,866,307.87	
2031 年		277,868,053.39	
2032 年		15,329,162.49	
合计	479,952,783.48	988,920,004.36	

其他说明

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	1,244,940.83 6.41	389,148,856. 74	855,791,979. 67	1,248,415,23 9.73	389,148,856. 74	859,266,382. 99
其他	114,193.89		114,193.89	114,193.89		114,193.89
合计	1,245,055,03 0.30	389,148,856. 74	855,906,173. 56	1,248,529,43 3.62	389,148,856. 74	859,380,576. 88

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	582,353,705.37	481,123,959.52
保证借款	26,988,516.94	190,410,900.37
合计	609,342,222.31	671,534,859.89

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 609,342,222.31 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
兴业银行股份有限公司上海市中支行	23,071,562.00	5.50%	2021年06月11日	8.25%
杭州银行股份有限公司上海分行	4,805,031.00	0.00%	2021年12月11日	6.75%
华夏银行上海青浦支行	24,800,000.00	8.00%	2022年07月21日	12.00%
华夏银行上海青浦支行	25,000,000.00	8.00%	2022年07月28日	12.00%
华夏银行上海青浦支行	45,000,000.00	8.00%	2022年09月28日	12.00%
华夏银行上海青浦支行	50,000,000.00	8.00%	2022年12月27日	12.00%
华夏银行上海青浦支行	40,000,000.00	8.00%	2022年12月29日	12.00%
中国光大银行股份有限公司沧州分行	17,000,000.00	8.00%	2022年12月23日	12.00%
江苏银行南通静海支行	10,000,000.00	4.46%	2021年09月24日	8.00%
潍坊银行股份有限公司	20,000,000.00	8.00%	2022年10月28日	12.00%

司				
潍坊银行股份有限公司	53,000,000.00	8.00%	2022年05月18日	12.00%
上海迈业智能科技有限公司	296,665,629.31	8.00%	2022年10月10日	12.00%
合计	609,342,222.31	--	--	--

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内	164,680,158.87	217,614,225.58
1-2年	97,400,688.02	97,712,361.28
2-3年	150,520,428.69	77,508,442.71
3年以上	240,842,358.97	212,856,066.32
合计	653,443,634.55	605,691,095.89

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	70,567,105.24	77,681,305.59
1-2 年	14,225,880.13	11,491,529.36
2-3 年	3,235,840.70	
3 年以上	15,075,412.63	3,765,507.46
合计	103,104,238.70	92,938,342.41

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	28,779,249.94	22,424,564.45	22,904,809.31	28,327,232.66
二、离职后福利-设定提存计划	656,804.20	3,066,616.16	3,149,800.70	573,619.66
三、辞退福利	236,947.00	0.00	0.00	236,947.00
合计	29,673,001.14	25,491,180.61	26,054,610.01	29,137,799.32

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、工资、奖金、津贴和补贴	27,634,738.58	17,816,367.54	17,949,446.17	27,529,887.53
2、职工福利费	6,200.00	45,054.54	45,054.54	6,200.00
3、社会保险费	827,439.96	2,238,499.62	2,718,947.98	346,991.60
其中：医疗保险费	810,760.56	2,122,189.30	2,610,117.02	322,832.84
工伤保险费	16,679.40	89,139.85	92,169.60	13,649.65
生育保险费		27,170.47	16,654.36	10,516.11
4、住房公积金	213,767.40	1,316,122.76	1,380,732.43	149,157.73
5、工会经费和职工教育经费	97,104.00			97,104.00
其他		1,008,519.99	810,628.19	197,891.80
合计	28,779,249.94	22,424,564.45	22,904,809.31	28,327,232.66

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	633,763.66	2,965,011.64	3,047,264.90	551,510.40
2、失业保险费	23,040.54	101,604.52	102,535.80	22,109.26
合计	656,804.20	3,066,616.16	3,149,800.70	573,619.66

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	25,083,319.47	4,744.40
企业所得税	38,127,439.17	70,883,548.14
个人所得税	123,593.68	295,788.82
城市维护建设税	974,995.57	3,210,755.19
土地使用税	1,016,808.18	1,225,998.54
教育附加税	0.26	3,738,437.02
房产税	264,375.11	
环保税	93,213.52	
其他	207,063.43	277,195.73
合计	65,890,808.39	79,636,467.84

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	95,813,555.70	67,236,716.82
其他应付款	725,124,372.27	664,240,513.95
合计	820,937,927.97	731,477,230.77

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	13,492,060.60	35,126,343.30
短期借款应付利息	82,321,495.10	32,110,373.52
合计	95,813,555.70	67,236,716.82

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代收代付款	3,617,732.46	3,273,000.30
投标保证金	100,000.00	100,000.00
押金保证金	1,000.00	893,517.60
业务往来	334,845,647.73	649,639,467.99
其他	379,971,630.30	3,795,046.88
罚款	6,588,361.78	6,539,481.18
合计	725,124,372.27	664,240,513.95

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	289,323,069.63	279,814,028.53
一年内到期的租赁负债		951,724.34
合计	289,323,069.63	280,765,752.87

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	93,810,488.32	86,332,891.93
已背书未到期应收票据		2,958,940.00
合计	93,810,488.32	89,291,831.93

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	470,387,186.05	494,139,473.98
保证借款	122,296,713.68	122,296,713.68

合计	592,683,899.73	616,436,187.66
----	----------------	----------------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计		--									

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

房屋租赁	26,245,464.07	25,322,797.51
合计	26,245,464.07	25,322,797.51

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	55,279,528.45	46,031,216.51
合计	55,279,528.45	46,031,216.51

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	25,135,551.65	37,911,286.28	
待执行的亏损合同	1,270,000.00	75,197,340.00	
其他	1,116,645.18	3,517,873.21	
现场服务费	169,855,410.59	30,864,242.51	
合同赔款	13,987,530.27	63,100,000.00	
合计	211,365,137.69	210,590,742.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,080,344.00		17,627.37	2,062,716.63	
合计	2,080,344.00		17,627.37	2,062,716.63	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
中央中小企业技改项目扶持资金	2,080,344.00				17,627.37		2,062,716.63	与资产相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	669,766,999.00						669,766,999.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	881,229,594.16			881,229,594.16
其他资本公积	121,761,024.14			121,761,024.14
合计	1,002,990,618.30			1,002,990,618.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	7,819,004.74	11,873,733.34				10,159,403.72	1,714,329.62	2,340,398.98
外币财务报表折算差额	7,819,004.74	11,873,733.34				10,159,403.72	1,714,329.62	2,340,398.98
其他综合收益合计	7,819,004.74	11,873,733.34				10,159,403.72	1,714,329.62	2,340,398.98

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	12,441,294.89			12,441,294.89
合计	12,441,294.89			12,441,294.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	52,990,089.66			52,990,089.66
合计	52,990,089.66			52,990,089.66

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期

调整前上期末未分配利润	-1,293,959,603.05	-1,167,157,512.25
调整后期初未分配利润	-1,553,299,457.03	-1,167,157,512.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-71,920,464.79	-126,802,090.80
期末未分配利润	-1,625,219,921.82	-1,293,959,603.05

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	147,674,425.75	116,428,828.85	119,607,054.32	122,220,439.62
其他业务	2,689,599.04	330,382.43	3,097,993.02	158,661.01
合计	150,364,024.79	116,759,211.28	122,705,047.34	122,379,100.63

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
工业水处理	17,489,025.42			17,489,025.42
海水淡化	16,929,423.57			16,929,423.57
加压溶气气浮	1,268,141.59			1,268,141.59
零排放集成设备	11,194,690.26			11,194,690.26
气浮、陶瓷膜及水处理设备销售	73,806,345.21			73,806,345.21
市政工程	2,446,894.79			2,446,894.79
运营处理服务	24,539,904.91			24,539,904.91
按经营地区分类				
其中：				
东北	4,233,313.68			4,233,313.68
华北	13,997,297.27			13,997,297.27
华东	15,407,803.10			15,407,803.10
华中	2,446,894.79			2,446,894.79
西南	4,648,645.59			4,648,645.59
其他	106,940,471.32			106,940,471.32
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				

EPC、EP	73,868,080.54			73,868,080.54
设备销售	73,806,345.21			73,806,345.21
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 518,486,700.00 元，其中，240,174,200.00 元预计将于 2023 年度确认收入，278,312,500.00 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		0.00
城市维护建设税	-92,242.15	114,630.31
教育费附加	-65,510.38	82,580.65
资源税		0.00
房产税	342,445.90	340,851.53
土地使用税	648,859.83	658,905.05
车船使用税	5,460.00	4,500.00
印花税	27,330.58	-38,488.72
河道管理税		0.00
水利建设基金		529.07
环保税	118,522.34	89,612.73
其他		0.00
合计	984,866.12	1,253,120.62

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
会务费		0.00
交际应酬费		32,038.50
交通费	6,466.00	327,945.41
培训费		0.00
人员支出	911,842.36	13,341,218.93
水电费		0.00
通讯费		4,963.51
维修费用		1,150.44
行政费	53,049.82	69,775.11
运输费	53,428.85	495,695.77
房租		0.00
差旅费		555,878.54
其他	23,000,580.40	80,310.70
研发费用		0.00
广告费		257,970.80
折旧费		80,630.52
物料消耗		680,010.09
市场推广费		0.00
工程调试费		4,076,908.37
现场费用		210,696.75
合计	24,025,367.43	20,215,193.44

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保险费	25,305.98	1,960,097.21
法律费用	489,272.37	575,458.60
房租	17,150.06	845,202.80
工会经费	2,192.83	19,650.53
行政费	384,609.92	1,050,230.12
会务费		890.00
交际应酬费	484,269.91	450,116.09
交通费	590,168.96	61,515.23
培训费	15,890.00	10,800.00
汽车费用	122,309.09	289,246.73
人员支出	16,051,241.54	34,245,606.87
上市费用		0.00
水电费	139,981.89	627,029.76
税费	46,576.08	344,310.75
通讯费	62,062.39	74,518.26
维修费用	131,056.83	575,497.60
无形资产摊销	774,254.14	725,519.10
研发费用		
折旧费	3,763,893.60	5,650,535.01

咨询费	2,232,904.25	1,945,687.49
物料消耗		11,337.98
保荐费		0.00
股权激励摊销		0.00
劳务费		398,591.73
其他	14,111,010.38	2,345,378.82
装修费		0.00
办公费	13,069.05	556,635.07
技术服务费（含检测费）	8,500.00	337,154.34
差旅费	44,130.50	501,847.05
快递费		121,523.24
工作餐费	23.00	0.00
环保费		0.00
保证费		0.00
设备成本费		0.00
合计	39,509,872.77	53,724,380.38

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料、燃料及动力	184,047.06	74,367.17
成果论证、鉴定、评审、验收费	320.00	0.00
其他相关费用		0.00
人员支出	3,697,340.02	5,828,881.01
无形资产摊销		0.00
折旧费	824,047.42	832,335.60
租赁费		0.00
合计	4,705,754.50	6,735,583.78

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	21,218,801.05	67,196,422.52
减：利息收入（用正数）	43,240.62	142,545.73
利息净支出（有公式）	58,513,700.15	67,053,876.79
汇兑损失	6,031.10	4,731,146.61
减：汇兑净收益		7,683,037.26
汇兑净损失	-3,934,583.19	-2,951,890.65
银行手续费	27,736.93	198,929.89
其他	14,573,960.69	834,160.98
合计	69,180,814.58	65,135,077.01

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
2015年第二批市中小企业发展专项资金	258,803.77	282,000.00
返还个税手续费		31,684.82
青浦扶持资金	72,478.50	300.00
2018年第二批上海市服务业引导资金		235,607.54
增值税即征即退		2,695.81
上海市青浦区练塘镇社区事务受理服务中心就业补贴款		3,000.00
增值税退税		432.49
企业稳岗补贴	887.76	19,641.92
贷款贴息		30,998.10
其他	14,106.23	60,667.52
返还个税手续费	27,963.20	
合计	374,239.46	667,028.20

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	5,074,767.02	4,934,082.84
处置长期股权投资产生的投资收益	3,985,464.24	1,686,536.20
处置其他债权投资取得的投资收益	13,000.00	
BT项目投资收益		-192,499.98
BOT运营期投资收益	10,566,248.18	12,505,885.88
PPP项目投资收益	21,875,793.35	14,773,705.00
合计	41,515,272.79	33,707,709.94

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,501,597.93	-374,689.94
应收账款坏账损失	-2,525,254.22	-12,068,549.55
合计	-4,026,852.15	-12,443,239.49

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	30,447.74	309,945.48	
其他	148,890.37	917,745.42	
合计	178,890.59	1,227,690.90	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
罚款及滞纳金	1,289,407.80	6,597,633.14	
其他	3,127,986.09	836,650.47	

合计	4,417,393.89	7,434,283.61	
----	--------------	--------------	--

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	853,474.65	1,747,130.19
递延所得税费用		-467,423.36
合计	853,474.65	1,279,706.83

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-71,177,705.08
所得税费用	853,474.65

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
集团内部往来		
投标保证金	160,000.00	3,460,000.00
履约保证金		565,490.62
押金	3,000.00	329,737.41
利息收入	189,677.61	150,753.20
备用金	14,800.00	25,793.53
法律诉讼费	630.80	114,709.26
收到的各类补助	91,223.20	314,961.39
与其他单位的往来	10,347,503.68	28,220,690.29
受限货币资金解锁		36,512,385.27
营业外收入		1,000.01
保函及票据保证金		140,380.00
其他	5,837,220.62	15,459,892.33
合计	16,644,055.91	85,295,793.31

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
集团内部往来		
工程建设保证金		
备用金	4,687,406.29	3,766,420.26
费用	2,199,994.78	27,181,468.57
投标保证金		1,440,702.00
履约保证金	0.48	61,550.18
法律诉讼费	639,085.08	192,411.15
受限的保证金		1,234,327.70
其他	19,891,432.95	10,543,288.43
与其他单位的往来	5,485,080.94	19,345,791.83
合计	32,903,000.52	63,765,960.12

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合并报表范围变动对现金的影响	13,172,106.00	
合计	13,172,106.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-72,031,179.73	-132,292,209.41
加：资产减值准备	1,431,857.29	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,177,873.98	12,577,763.09
使用权资产折旧		14,268,000.93
无形资产摊销	694,788.93	1,335,256.80
长期待摊费用摊销	61,408.97	931,048.53
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）	1,022,206.32	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		601.33
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	69,204,482.78	65,285,412.93
投资损失（收益以“-”号填列）	-87,767.02	-2,880,418.35
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		2,045,446.42
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-2,489,671.13
存货的减少（增加以“-”号填列）	12,027,140.23	16,516,718.23
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	80,973,938.25	127,462,030.12
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-134,615,925.36	-11,474,379.05
其他	22,395,700.75	-53,397,928.78
经营活动产生的现金流量净额	-6,745,474.61	37,887,671.66
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		

债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	38,381,825.25	61,875,637.36
减：现金的期初余额	35,092,879.07	39,867,554.70
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	3,288,946.18	22,008,082.66

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	3,000,000.00
其中：	
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	3,000,000.00

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	38,381,825.25	35,092,879.07
其中：库存现金		61,514.49
可随时用于支付的银行存款	34,681,135.28	35,031,364.58
三、期末现金及现金等价物余额	38,381,825.25	35,092,879.07

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	18,574,478.79	银票&保函保证金、司法冻结、定期存单质押、监管户&共管户
应收票据	0.00	
存货	0.00	
固定资产	27,616,076.16	以借款抵押或质押
无形资产	70,025,089.98	以借款抵押或质押
长期应收款	756,558,425.37	以借款抵押或质押
合同资产	12,841,167.74	以借款抵押或质押
长期股权投资	773,066,866.02	借款抵押及司法冻结
其他非流动资产	323,061,834.42	以借款抵押或质押
合计	1,981,743,938.48	

其他说明：

- 1) 公司以持有的 90%泰安市巴安汶河湿地生态园有限公司股权作为质押物，同时实际控制人张春霖先生、本公司提供连带保证，于 2017 年 5 月为子公司泰安市巴安汶河湿地生态园有限公司在天津银行股份有限公司泰安分行签订 6.00 亿元借款额度的借款合同，截止 2023 年 06 月 30 日款项 5.023 亿元。
- 2) 公司以持有的上海巴安环保工程有限公司股权及收费权作为质押物，同时实际控制人张春霖先生、本公司提供连带担保，于 2020 年 8 月为子公司上海巴安环保工程有限公司在广东绿金融资租赁有限公司签订了 3,000.00 万元的融资租赁合同。
- 3) 公司以持有的东营德佑环保科技有限公司股权、土地、废焚烧炉作为质押，于 2020 年 3 月为子公司东营德佑在苏州金融租赁股份有限公司签订 6,500.00 万元的融资租赁合同，截止 2023 年 06 月 30 日款项 2,100.00 万元。
- 4) 中信银行 2021 年 3 月借款起诉，标的金额 3000 万元，冻结子公司江西省鄱湖低碳环保股份有限公司股权。
- 5) 兴业银行 2020 年 12 月借款起诉，标的金额 3980 万元，冻结北京龙源环保工程有限公司 49%的股权，截止 2023 年 06 月 30 日款项 2307.16 万元。
- 6) 2021 年 9 月 30 日，本公司全资子公司江西省鄱湖低碳环保股份有限公司（以下简称“鄱湖环保”）与中国银河资产管理有限责任公司（以下简称“银河资产”）签订《应收账款质押合同》。《应收账款质押合同》约定：为了确保银河资产对与本公司签订的《债务重组合同》项下债权的实现，鄱湖环保愿意将其及全资子公司 赣州市南康区巴安净水有限公司、樟树市上德环保工程有限公司、新余市巴安净水有限公司、安福县巴安 净水有限公司、黎川县巴安净水有限公司、共青城市巴安环保有限公司合法享有且有权处分的污水处理特许经营协议等文件项下污水处理服务费之应收账款为上述《债务重组合同》提供质押担保。2022 年内，鄱湖环保又将所持有的以上五个子公司的 100%的股权质押给银河资产。截止目前，银河资产所持有鄱湖环保及五个子公司 100%的股权及应收账款质押权益收款权。2022 年 10 月 10 日，银河资产与上海迈业智能科技有限公司（以下简称“上海迈业”）签订《债权转让协议》。《债权转让协议》约定：将银河资产所持有的鄱湖环保及五个子公司的 100%的股权及应收账款质押权益转让给上海迈业。
- 7) 2022 年 9 月 19 日，本公司上海巴安水务股份有限公司与上海虹响智能科技有限公司（以下简称“上海虹响签订”）《应收账款质押合同》，《应收账款质押合同》约定：为了确保本公司与上海虹响签订的《委托贷款借款合同》的实现，巴安水务以六盘水市水利开发投资有限责任公司的应收账款为上述《委托贷款借款合同》提供质押担保。
- 8) 2022 年 9 月 19 日，本公司以持有的以六盘水市水利开发投资有限责任公司的应收账款作为质押物，与潍坊国迈置业

有限公司（以下简称“潍坊国迈”）签订《应收账款质押合同》，《应收账款质押合同》约定：为了确保为本公司的子公司卡瓦（嘉兴）环境科技有限公司（以下简称“卡瓦嘉兴”）与潍坊国迈签订的《委托贷款借款合同》的实现，巴安水务以六盘水市水利开发投资有限责任公司的应收账款为上述《委托贷款借款合同》提供质押担保。

9) 本公司的子公司上海巴安桑翱环保科技有限公司因被车间土建项目施工方上海嘉依建筑工程有限公司起诉，现根据（2022）沪 0118 民初 4262 号裁定书，公司拥有的土地被法院予以查封。

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,954,237.87	7.2258	14,120,932.00
欧元	1,343,649.59	7.8771	10,584,062.19
港币	59.64	0.922	54.99
尼泊尔卢比	2,116,001.05	0.056	118,496.06
里亚尔	198,686,750.00	0.00024	47,684.82
新加坡元	115.50	5.344	617.23
英镑	421,435.93	9.1432	3,853,273.00
应收账款			
其中：美元	23,728,819.56	7.2258	171,459,704.39
欧元	9,572,776.90	7.8771	75,405,720.88
港币			
尼泊尔卢比	42,798,540.71	0.056	2,396,718.28
长期借款			
其中：美元			
欧元	163,852.19	7.8771	1,290,680.10
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
递延收益	2,062,716.63	扶持资金及个税退税	370,639.46

(2) 政府补助退回情况

□适用 □不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	

商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	
-----------------------------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		

无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、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	
上海绩驰环保	上海	上海	环保工程	100.00%		投资设立

工程有限公司						
象州巴安水务有限公司	象州	象州	环保工程	100.00%		投资设立
上海巴安环保工程有限公司	上海	上海	环保工程	100.00%		投资设立
泰安市巴安汶河湿地生态园有限公司	泰安	泰安	湿地生态园建设	95.00%		投资设立
沧州渤海新区巴安水务有限公司	沧州	沧州	环保工程	85.00%		投资设立
上海赛夫邦投资有限公司	上海	上海	环保工程	100.00%		投资设立
SafBon Environmental AB	瑞典	瑞典	环保工程		100.00%	投资设立
KWI Corporate Verwaltungs GmbH	奥地利	奥地利	环保工程		100.00%	非同一控制企业合并
卡瓦（嘉兴）环境科技有限公司	嘉兴	嘉兴	水处理设备		100.00%	投资设立
武汉巴安汇丰水务有限公司	武汉	武汉	水处理工程	80.00%		投资设立
滨州巴安锐创水务有限公司	滨州	滨州	水处理工程	90.00%		投资设立
江苏巴安建设工程有限公司	南通	南通	工程建设	100.00%		非同一控制企业合并
扬诚水务有限公司	香港	香港	环保工程	100.00%		投资设立
江苏埃梯恩膜过滤技术有限公司	南通	南通	纳米陶瓷膜的研发、生产、销售	100.00%		投资设立
营口巴安水务有限公司	营口	营口	环保工程	85.00%		投资设立
SafBon Water Technology, Inc.	美国	美国	污水处理设备	100.00%		非同一控制企业合并
湖北巴安燃气有限公司	咸宁	咸宁	燃气设备安装	51.00%		投资设立
重庆巴安水务有限公司	南川	南川	环保水处理	100.00%		投资设立
上海巴安桑翱环保科技有限公司	青浦	青浦	环保技术服务	100.00%		投资设立
Glory Kind Corporation Private Limited (创善有限公司)	尼泊尔	尼泊尔	污水处理设备	100.00%		投资设立
SafBon Pars Compressor Co.	中东	中东	货物及技术进出口	78.00%		投资设立
东营德佑环保科技有限公司	东营	东营	危险废物处理	100.00%		非同一控制企业合并
曹县上德环保	菏泽	菏泽	水处理工程	98.00%		投资设立

科技有限公司						
焦作市巴安市政工程有限公司	沁阳	沁阳	环保工程	89.00%		投资设立
湖州巴安环保工程有限公司	湖州	湖州	污泥处理工程	100.00%		投资设立
宜良巴安水务有限公司	昆明	昆明	再生水处理	79.70%		投资设立
上海澈安检测有限公司	上海	上海	检测技术服务	100.00%		投资设立
浙江巴安水务有限公司	杭州	杭州	水处理设备	51.00%		投资设立
浙江嘉兴卡瓦防腐科技有限公司	嘉兴	嘉兴	防腐技术	90.00%		投资设立
樟树市巴安水务有限公司	樟树	樟树	环保水处理	100.00%		投资设立
集安市天源污水处理有限责任公司	集安	集安	城市污水处理	100.00%		非同一控制企业合并
南昌巴安博宁环保产业投资中心（有限合伙）	南昌	南昌	投资管理、咨询	100.00%		投资设立
江西省鄱湖低碳环保股份有限公司	南昌	南昌	环保节能技术开发		100.00%	非同一控制企业合并
樟树市上德环保工程有限公司	樟树	樟树	污水处理厂建设运营		100.00%	投资设立
黎川县巴安净水有限公司	黎川	黎川	污水处理再运用		100.00%	投资设立
共青城市巴安环保有限公司	共青城	共青城	污水处理再运用		100.00%	投资设立
新余市巴安净水有限公司	新余	新余	污水处理再运用		100.00%	投资设立
赣州市南康区巴安净水有限公司	赣州	赣州	污水处理再运用		100.00%	投资设立
安福县巴安净水有限公司	安福	安福	污水处理再运用		100.00%	投资设立
泰安德澄环保工程有限责任公司	泰安	泰安	环保水处理	100.00%		投资设立
昆明巴安环保科技有限公司	昆明	昆明	环保水处理	55.00%		投资设立
SAFBON WATER SERVICE KAZAKHSTAN	哈萨克斯坦	哈萨克斯坦	环保水处理	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
沧州渤海新区巴安水务有限公司	15.00%	-2,342,999.03		-8,036,996.56
泰安市巴安汶河湿地生态园有限公司	5.00%	-1,284,409.54		6,595,846.90
武汉巴安汇丰水务有限公司	20.00%	-14.90		-37,554.56
滨州巴安锐创水务有限公司	10.00%	66,521.76		2,128,128.80
湖北巴安燃气有限公司	49.00%	-441,068.12		-447,515.38
营口巴安水务有限公司	15.00%	-166,805.61		-503,173.32
SafBonParsCompressorCo.	22.00%	-17,626,560.07		-81,763,075.02
曹县上德环保科技有限公司	2.00%	-168,203.35		-228,435.14
宜良巴安水务有限公司	20.30%	-310,084.94		
焦作市巴安市政工程有限公司	11.00%	-107,096.24		-839,885.58
浙江嘉兴卡瓦防腐科技有限公司	10.00%	-131,430.45		366,062.93
昆明巴安环保科技有限公司	45.00%	-2,813.74		-114,960.52
合计		-22,514,964.23		-82,881,557.45

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或
--------	-------	-----	------	------	--------

营企业名称				直接	间接	联营企业投资的会计处理方法
北京龙源环保工程有限公司	北京	北京	大气环境治理	49.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的金融工具包括交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他权益工具投资、一年内到期的非流动资产、长期应收款等，本公司的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款和其他应付款，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险，管理层全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

本公司的金融工具包括交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他权益工具投资、一年内到期的非流动资产、长期应收款等，本公司的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款和其他应付款，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险，管理层全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施：

（1）银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

（2）应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。

已发生单项减值的金融资产的分析

项目	期末余额	减值金额	发生减值的因素
长期应收款-3 户	638,533,859.92	66,664,936.58	贷款的可回收程度
其他非流动资产-5 户	636,162,975.82	356,319,096.07	BOT 项目运营情况
应收账款-3 户	32,647,000.00	32,647,000.00	贷款的可回收程度
其他应收款-20 户	151,675,020.65	143,675,020.65	款项的可回收程度

2、流动性风险

流动性风险为本公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

3、市场风险

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

- (1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

- (2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具(如某些贷款承诺)。

公司借款以人民币借款为主，人民币借款主要为浮动利率借款，借款利率根据中国人民银行贷款基准利率浮动。公司目前主要是通过合理安排短期和中长期借款比例来避免利率变动所产生的现金流量风险。

- (3) 其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格或权益工具价格等的变化

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、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
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海应肃环保科技有限公司	张春霖先生控制的公司
沈祚萍	董事、张春霖先生之妻
王贤	总经理、应肃环保股东、2023年4月3日前为本公司董事会秘书
LW Holding AG	本公司参股公司

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
湖州巴安环保工程有限公司	50,000,000.00	2019年12月27日	2024年12月23日	否
江苏埃梯恩膜过滤技术有限公司	10,000,000.00	2022年12月22日	2023年06月11日	否
泰安市巴安汶河湿地生态园有限公司	600,000,000.00	2017年06月13日	2022年05月25日	否
卡瓦（嘉兴）环境科技有限公司	58,500,000.00	2020年03月06日	2023年12月31日	否
卡瓦（嘉兴）环境科技有限公司	20,000,000.00	2021年10月28日	2022年10月28日	否
卡瓦（嘉兴）环境科技有限公司	53,000,000.00	2021年11月19日	2022年05月18日	否
江苏埃梯恩膜过滤技术有限公司	4,000,000.00	2020年09月24日	2021年09月24日	否
沧州渤海新区巴安水务有限公司	193,093,200.00	2017年04月21日	2026年12月31日	否

沧州渤海新区巴安水务有限公司	20,000,000.00	2021年12月14日	2022年12月23日	
----------------	---------------	-------------	-------------	--

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张春霖	39,800,000.00	2020年06月12日	2021年06月11日	否
张春霖	70,518,500.00	2020年05月21日	2021年12月11日	否
张春霖、沈祚萍	190,800,000.00	2020年06月19日	2023年06月19日	否
张春霖	214,193,200.00	2017年04月21日	2026年12月31日	否
张春霖、沈祚萍	600,000,000.00	2017年06月13日	2023年11月25日	否
张春霖、王贤	4,000,000.00	2020年09月24日	2021年09月24日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
上海应肃环保科技有限公司	87,422,895.15			拆借金额为本期拆入/归还
张春霖	486,051,570.87			拆借金额为本期拆入/归还
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,510,619.74	3,445,001.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
------	-----	------	------

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
--	--	------	------	------	------

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	上海应肃环保科技有限公司	87,422,895.15	81,821,697.73
其他应付款	张春霖	486,051,570.87	431,570,354.38

7、关联方承诺**8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况**□适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况**□适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况**□适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况****5、其他****十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	32,647,000.00	6.91%	32,647,000.00	100.00%		32,647,000.00	7.48%	32,647,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	439,956,841.49	93.09%	53,030,662.22	12.05%	386,926,179.27	403,728,309.91	92.52%	49,503,922.07	12.26%	354,224,387.84
其中：										
组合1 应收合并范围内关联方款项	366,932,678.06	77.64%			366,932,678.06	336,752,156.70	77.17%			336,752,156.70
组合2 账龄组合	73,024,163.43	15.45%	53,030,662.22	72.62%	19,993,501.21	66,976,153.21	15.35%	49,503,922.07	73.91%	17,472,231.14
合计	472,603,841.49	100.00%	85,677,662.22	18.83%	386,926,179.27	436,375,309.91	100.00%	82,150,922.07	18.86%	354,224,387.84

按单项计提坏账准备：32647000

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
公司一	30,000,000.00	30,000,000.00	100.00%	预计难以收回
公司二	1,657,000.00	1,657,000.00	100.00%	预计难以收回
公司三	990,000.00	990,000.00	100.00%	预计难以收回

合计	32,647,000.00	32,647,000.00		
----	---------------	---------------	--	--

按单项计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按单项计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：53030662.22

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	73,024,163.43	53,030,662.22	72.62%

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	374,199,184.49
1 至 2 年	11,679,937.24
2 至 3 年	1,749,247.30
3 年以上	84,975,472.46
3 至 4 年	8,495,448.04
4 至 5 年	16,606,870.80
5 年以上	59,873,153.62
合计	472,603,841.49

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	82,253,776.02	3,423,886.20				85,677,662.22
合计	82,253,776.02	3,423,886.20				85,677,662.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	119,558,295.68	25.30%	
第二名	83,911,619.75	17.76%	
第三名	49,689,973.34	10.51%	
第四名	32,054,392.64	6.78%	
第五名	30,000,000.00	6.35%	30,000,000.00
合计	315,214,281.41	66.70%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	474,879,470.96	469,110,777.56
合计	474,879,470.96	469,110,777.56

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	9,049,468.69	9,659,277.49
往来收付款	514,480,605.04	508,098,727.45
其他	121,015.50	121,015.50
合计	523,651,089.23	517,879,020.44

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2023年1月1日余额	109,251.71	8,653,561.96	40,005,429.21	48,768,242.88
2023年1月1日余额在本期				
本期计提	0.00	0.00	3,375.39	3,375.39
2023年6月30日余额	109,251.71	8,653,561.96	40,008,804.60	48,771,618.27

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	483,459,456.69
1至2年	27,894,411.47
2至3年	2,201,188.10
3年以上	10,096,032.97
3至4年	1,945,691.89
4至5年	1,500,000.00
5年以上	6,650,341.08
合计	523,651,089.23

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	48,768,242.88	3,375.39		0.00		48,771,618.27

合计	48,768,242.88	3,375.39	0.00	0.00	0.00	48,771,618.27
----	---------------	----------	------	------	------	---------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海赛夫邦投资有限公司	往来款	176,053,325.22	1-2年	33.62%	0.00
江苏埃梯恩膜过滤技术有限公司	往来款	87,273,020.23	1-2年	16.67%	0.00
Safbon Environment AB	往来款	60,691,054.92	1-2年	11.59%	0.00
沧州渤海新区巴安水务有限公司	往来款	53,237,952.53	1-2年	10.17%	0.00
上海巴安桑翱环保科技有限公司	往来款	30,730,651.85	1-2年	5.87%	0.00
合计		407,986,004.75		77.92%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,027,796,70 1.76		2,027,796,70 1.76	2,032,796,70 1.76		2,032,796,70 1.76
对联营、合营企业投资	422,998,466. 21	160,939,138. 20	262,059,328. 01	417,923,699. 19	132,493,594. 20	285,430,104. 99
合计	2,450,795,16 7.97	160,939,138. 20	2,289,856,02 9.77	2,450,720,40 0.95	132,493,594. 20	2,318,226,80 6.75

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期 末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
石家庄冀安环保能源工程有限公司	5,000,000. 00		5,000,000. 00			0.00	
上海绩驰环保工程有限公司	80,000,000 .00					80,000,000 .00	
象州巴安水务有限公司	10,000,000 .00					10,000,000 .00	
上海巴安环保工程有限公司	15,000,000 .00					15,000,000 .00	
泰安市巴安汶河湿地生态园有限公司	190,000,00 0.00					190,000,00 0.00	
沧州渤海新区巴安水务有限公司	127,500,00 0.00					127,500,00 0.00	
上海赛夫邦投资有限公司	150,500,00 0.00					150,500,00 0.00	
武汉巴安汇丰水务有限	2,065,587. 14					2,065,587. 14	

公司							
滨州巴安锐创水务有限公司	19,800,000.00					19,800,000.00	
江苏巴安建设工程有限公司	222,334,361.03					222,334,361.03	
扬诚水务有限公司	41,172,628.00					41,172,628.00	
江苏埃梯恩膜过滤技术有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
营口巴安水务有限公司	12,000,000.00					12,000,000.00	
Safbon Water Technology Inc	50,106,684.59					50,106,684.59	
湖北巴安燃气有限公司	906,500.00					906,500.00	
重庆巴安水务有限公司	200,000.00					200,000.00	
上海巴安桑翱环保科技有限公司	2,510,000.00					2,510,000.00	
创善有限公司	13,206,800.00					13,206,800.00	
SAFBON PARS COMPRESSOR CO. FIRST FL	40,919,241.00					40,919,241.00	
东营德佑环保科技有限公司	59,702,400.00					59,702,400.00	
曹县上德环保科技有限公司	254,800,000.00					254,800,000.00	
焦作市巴安市政工程有限公司	232,868,500.00					232,868,500.00	
湖州巴安环保工程有限公司	43,980,000.00					43,980,000.00	
宜良巴安水务有限公司	52,602,000.00					52,602,000.00	
上海澈安检测有限公司	2,000.00					2,000.00	
樟树市巴安水务有限公司	200,000.00					200,000.00	
浙江嘉兴卡瓦防腐科技有限公司	5,400,000.00					5,400,000.00	
集安市天源污水处理有限责任公司	55,000,000.00					55,000,000.00	

南昌巴安博 宁环保产业 投资中心 (有限合 伙)	247,995,00 0.00								247,995,00 0.00	
江西省鄱湖 低碳环保股 份有限公司	87,025,000 .00								87,025,000 .00	
合计	2,032,796, 701.76			5,000,000. 00					2,027,796, 701.76	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单 位	期初余 额（账 面价 值）	本期增减变动								期末余 额（账 面价 值）	减值准 备期末 余额
		追加投 资	减少投 资	权益法 下确认 的投资 损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
北京龙 源环保 工程有 限公司	285,43 0,104. 99			5,074, 767.02						262,05 9,328. 01	160,93 9,138. 20
小计	285,43 0,104. 99			5,074, 767.02						262,05 9,328. 01	160,93 9,138. 20
合计	285,43 0,104. 99			5,074, 767.02						262,05 9,328. 01	160,93 9,138. 20

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	43,175,742.48	25,962,832.71	18,595,953.45	11,971,446.94
其他业务	16,340.22	0.00		
合计	43,192,082.70	25,962,832.71	18,595,953.45	11,971,446.94

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				

工业水处理	702,438.31			702,438.31
海水淡化	17,146,363.60			17,146,363.60
加压溶气气浮	13,748,179.52			13,748,179.52
零排放集成设备	11,194,690.26			11,194,690.26
气浮、陶瓷膜及水处理设备销售	384,070.79			384,070.79
按经营地区分类				
其中:				
海外	26,381,593.87			26,381,593.87
华东	15,526,007.02			15,526,007.02
西南	1,268,141.59			1,268,141.59
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
EPC	42,791,671.69			42,791,671.69
设备销售	384,070.79			384,070.79
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计	43,192,082.70			43,192,082.70

与履约义务相关的信息:

与履约义务相关的信息:

本公司收入确认政策详见[附注五（重要会计政策及会计估计）.39、收入]。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。对于销售合同，于本公司将商品交于客户并货验收完成时点，客户取得相关商品的控制权。不同客户和产品的付款条件有所不同，本公司部分销售以预收款的方式进行，其余销售则授予一定期限的信用期。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 120,416,400.00 元，其中，72,249,800.00 元预计将于 2023 年度确认收入，48,166,600.00 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明:

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	5,625,060.90	4,934,082.84
合计	5,625,060.90	4,934,082.84

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	370,639.46	主要系政府补贴收入及个税退税
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,245,971.51	主要系赔偿金、各项滞纳金、行政罚款等
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-619,553.73	诉讼费用
合计	-4,494,885.78	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-47.54%	-0.1074	-0.1074
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-44.57%	-0.1007	-0.1007

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他