



青岛冠中生态股份有限公司

2023 年半年度报告

2023-056

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。

公司负责人李春林、主管会计工作负责人由芳及会计机构负责人(会计主管人员)徐宏声明：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。

本半年度报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细披露了公司经营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 .....	6
第三节 管理层讨论与分析 .....	9
第四节 公司治理 .....	22
第五节 环境和社会责任 .....	23
第六节 重要事项 .....	26
第七节 股份变动及股东情况 .....	31
第八节 优先股相关情况 .....	35
第九节 债券相关情况 .....	36
第十节 财务报告 .....	37

## 备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

二、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

三、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司证券投资部办公室

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、冠中生态	指	青岛冠中生态股份有限公司
冠中投资	指	青岛冠中投资集团有限公司，系公司控股股东
博正投资	指	青岛博正投资有限公司，系公司股东
和容投资	指	青岛和容投资有限公司，系公司股东
股东大会	指	青岛冠中生态股份有限公司股东大会
董事会	指	青岛冠中生态股份有限公司董事会
监事会	指	青岛冠中生态股份有限公司监事会
《公司章程》	指	《青岛冠中生态股份有限公司章程》
《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》
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
报告期末	指	2023 年 6 月 30 日
上期、上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
中国证监会、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
元、万元	指	人民币元、人民币万元
EPC	指	EPC (Engineering Procurement Construction) 是指公司受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包。通常公司在总价合同条件下，对其所承包工程的质量、安全、费用和进度进行负责。
PPP	指	PPP (Public-Private Partnership), 政府和社会资本合作模式。政府和社会资本合作模式是在基础设施及公共服务领域建立的一种长期合作关系。通常模式是由社会资本承担设计、建设、运营、维护基础设施的大部分工作，并通过“使用者付费”及必要的“政府付费”获得合理投资回报；政府部门负责基础设施及公共服务价格和质量监管，以保证公共利益最大化。
EPC+F	指	即 EPC 工程总承包方为业主解决部分项目融资款，或者协助业主获取社会资本方融资以启动项目。
EOD	指	EOD (Landscape Ecology-Oriented Sustainable Development) 模式，即生态引领的城市可持续发展模式。该模式是以生态学为理论基础，以生态文明建设为引领，以特色产业运营、城市综合开发为支撑，以可持续发展为目标的一种城市发展模式。
林业碳汇	指	通过市场化手段参与林业资源交易，从而产生额外的经济价值，包括森林经营性碳汇和造林碳汇两个方面。
零碳建筑	指	零碳排放的建筑物，自身能够通过利用太阳能、风能和生物质能等作为核心能源，达到“零能耗”、“零废水”、“零废弃物”等状态。这种建筑在不消耗煤炭、石油、电力等外部能源的情况下，利用建筑本体高能效低能耗、高固碳低排放、高舒适低投入、高智能低故障的特点，使消耗的能源量与其自身产生的能源量大体相当，理论上使得单体建筑全年内二氧化碳排放量小于等于零。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	冠中生态	股票代码	300948
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	青岛冠中生态股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	冠中生态		
公司的外文名称（如有）	QINGDAO GREENSUM ECOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	GREENSUM ECOLOGY		
公司的法定代表人	李春林		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张方杰	田纳纳
联系地址	山东省青岛市崂山区游云路 6 号	山东省青岛市崂山区游云路 6 号
电话	0532-58820001	0532-58820001
传真	0532-58820009	0532-58820009
电子信箱	zhangfangjie@greensum.com.cn	tiannana@greensum.com.cn

### 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

公司于 2022 年 12 月 2 日召开了第四届董事会第四次会议，并于 2022 年 12 月 19 日召开了 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司经营范围、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》。2023 年 1 月公司完成上述经营范围的工商变更登记并换发了营业执照，具体内容详见公司于 2023 年 01 月 17 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2023-001）。

#### 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）	207,520,760.66	150,507,694.74	37.88%
归属于上市公司股东的净利润（元）	24,609,451.67	24,680,617.39	-0.29%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	24,780,982.18	22,092,690.56	12.17%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-14,686,408.68	24,658,608.30	-159.56%
基本每股收益（元/股）	0.1758	0.1763	-0.28%
稀释每股收益（元/股）	0.1758	0.1763	-0.28%
加权平均净资产收益率	2.88%	3.05%	-0.17%
	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）	1,356,623,696.59	1,322,097,613.47	2.61%
归属于上市公司股东的净资产（元）	859,071,312.43	841,462,360.76	2.09%

#### 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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-27,755.32	
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	1,065,364.21	

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)		
债务重组损益	140,949.51	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,107,824.68	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,498,970.85	
减：所得税影响额	-41,057.26	
合计	-171,530.51	

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）行业发展情况

公司聚焦生态环境建设主业，覆盖包括植被恢复、水土保持、防沙治沙、土壤修复、水环境治理等自然环境生态修复业务，以及景观园林、市政工程、环卫保洁等人工环境生态建设业务，属于“生态保护与环境治理行业”。中共二十大报告将“促进人与自然和谐共生”作为中国式现代化的本质要求，进一步彰显了中国绿色发展的坚定决心和鲜明态度。

2023 年 3 月，国家林业和草原局表示将全面贯彻落实党的二十大精神，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，着力提升生态系统多样性、稳定性、持续性和碳汇能力。一是 2023 年造林 4810 万亩以上，种草改良 5190 万亩以上，治理沙化石漠化土地 2210 万亩，全面实现造林、种草、治沙等任务落地上图入库。二是完成造林绿化空间适宜性评估和林草植被适宜性评价，合理确定国土绿化空间规模，编制实施国土绿化三年行动计划（2023—2025 年），开展 2020—2022 年造林质量成效评估。三是加快实施“双重”工程项目、林草区域性系统治理项目、国土绿化试点示范项目，巩固退耕还林还草成果，抓好国家储备林建设和珍贵树种培育。四是落实《全国防沙治沙规划（2021—2030 年）》，科学推进荒漠化石漠化综合治理。五是加强森林可持续经营，以国有林场等为重点开展试点，带动各地提升森林质量和碳汇能力。六是开展林草种业振兴三年行动，建设一批草种繁育基地，推进国有林场特色种苗基地和保障性苗圃建设。七是实施生态系统碳汇能力巩固提升专项行动，推进林业碳汇试点，推动林业碳汇进入全国碳排放权交易市场，落实“以竹代塑”倡议……2023 年 4 月，自然资源部、发改委、财政部、国家林草局联合印发了《生态系统碳汇能力巩固提升实施方案》，标志着生态碳汇的行动正式开始，将聚焦巩固和提升这两个关键，采取有力措施持续不断地来提升我们国家生态系统的碳汇能力。包括统筹布局和实施生态保护修复重大工程、持续提升生态功能重要地区碳汇增量，突出森林在陆地生态系统碳汇中的主体作用、增强草原碳汇能力，整体推进海洋、湿地、河湖保护和修复，提升农田和城市人工生态系统碳汇能力，加强退化土地修复治理等。在习近平总书记生态文明思想指引下，中国实施积极应对气候变化国家战略，将碳达峰碳中和纳入经济社会发展全局，制定实施“1+N”政策体系，大力发展可再生能源，着力推动经济社会发展全面绿色低碳转型。

2023 年 6 月 28 日，十四届全国人大常委会第三次会议决定将 8 月 15 日设立为全国生态日。7 月 17 日至 18 日，全国生态环境保护大会在北京召开。习近平总书记出席强调，今后 5 年是美丽中国建设的重要时期，要深入贯彻新时代中国特色社会主义思想，坚持以人民为中心，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，把建设美丽中国摆在强国建设、民族复兴的突出位置，推动城乡人居环境明显改善、美丽中国建设取得显著成效，以高品质生态环境支撑高质量发展，加快推进人与自然和谐共生的现代化。

可见，中国生态文明建设已进入了以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期，政策的频频出台和落地给行业发展带来了可持续性。

#### （二）公司从事的主要业务

报告期内，公司所从事的主要业务未发生重大变化。

公司聚焦生态环境建设主业，覆盖包括植被恢复、水土保持、防沙治沙、土壤修复、水环境治理等自然环境生态修复业务，以及景观园林、市政工程、环卫保洁等人工环境生态建设业务，属于“生态保护与环境治理行业”。历经多年的行业深耕和研发积累，公司已成为集投融资、技术咨询服务与研发、关键材料生产、关键装备研制、项目勘查设计、施工与运营管护以及生态产品开发销售为一体的专业化全产业链生态修复企业。

#### 1、自然环境生态修复

自然环境生态修复为公司的主导业务，秉承“为环境服务”的理念，使待修复区域恢复或具备自然环境应有的生态功能和生态结构，并能持续健康演替发展。该业务依托公司独特的生态修复系列技术（如团粒喷播植被恢复技术和优粒

土壤制备工艺等)展开,业务覆盖矿山生态环境治理,荒漠化、石漠化和水土流失综合治理,道路边坡等基础设施修建区生态修复,及部分海域、海岸带和海岛综合整治,河流、湖泊与湿地修复,污染场地治理等。尤其是针对土壤瘠薄或者根本没有土壤(如裸岩边坡)、水土流失问题严重、风沙大、气温低、无霜期短等立地条件特别恶劣的待修复区域,公司可以实现快速、规模化造林,且修复区域内的新建植物群落与原生植被呈现自然融为一体的效果,人工痕迹极少,解决了传统的、常规的绿化技术手段适用修复范围小和修复效果差的难题。公司近年来通过土壤改良、植物配置和工艺与装备等方面的持续创新提升,不断拓展技术应用场景,发力细分市场,形成了几大优势拳头业务即高寒高海拔区域、湿陷性黄土区域、各种岩质矿山、污染严重矿山和尾矿坝以及人工(无人)岛礁等的生态修复。报告期内,公司实施的上述典型项目主要有高青县城乡绿道网项目、建水县历史遗留矿山生态修复项目勘查设计施工总承包、秦岭北麓华州区矿山地质环境恢复治理工程、市北区山头公园整治项目等。

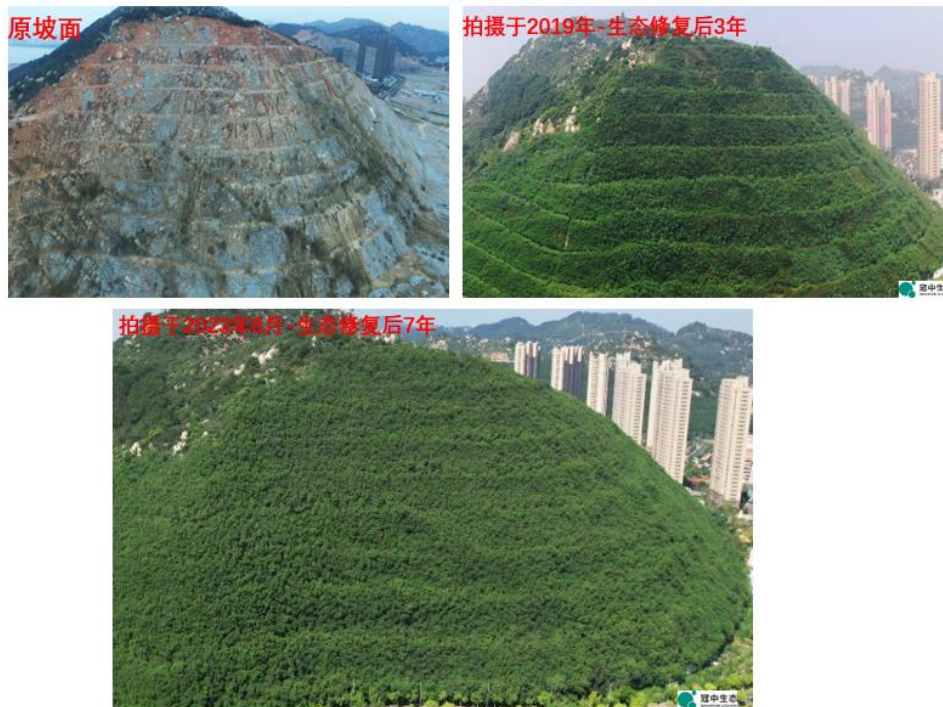


图 1: 福建漳州某矿山生态修复前后对比

## 2、人工环境生态建设

公司的人工环境生态建设业务包括景观园林、市政工程、环卫保洁等,是公司在聚焦生态修复核心业务的基础上,为增强盈利能力对业务领域的战略拓展。其中,环卫保洁业务主要是对包括市政道路、广场、河道、公厕等公共区域进行环境卫生管理,具体服务内容包括垃圾的分类、收集、清扫清运和处置、绿化带养护、公共厕所维护,以及重大活动环卫保障等。该类型业务在公司业务中占比不大,但规模和回款相对稳定。报告期内公司实施的上述典型项目主要有青岛市市北区浮山防火通道(绿道)改造提升、青岛市唐河路-安顺路打通工程(遵义路以南剩余路段)景观绿化工程、青岛市市南区公园城市建设园林绿化品质提升项目等。



图 2：青岛浮山改造提升后现场图

### 3、其他业务

公司以技术拓展应用促进产业链条延长，以引进专业团队促进业务板块拓展，报告期内土壤环境监测、育苗销售、生态修复治理工程设计方案编制业务等订单持续落地，为公司贡献了新的利润增长点。尤其是公司连续三年签订了乡土树种繁育订单合计 368.55 万元，为工厂化育苗项目后续标准化、产品化提供了实施及推广基础。此外，公司近两年也积极展开“零碳建筑”技术、生态价值评估技术和林业碳汇方法学的研究，以期探索新的业务模式。

#### （三）经营模式

公司主要经营模式可分为业务承接、项目组织与设计、原材料和分包采购及机械租赁、人工土壤的生产、项目施工、项目结算与收款等主要阶段。报告期内，公司经营模式未发生重大变化。

公司早期业务模式以专业承接植被恢复分包业务为主，随着技术日渐成熟、经验日趋丰富和行业内影响力逐步扩大，开始承接复杂、大型生态修复项目。随着十八大以来生态文明建设日益受到重视，强化国土空间源头保护和用途管制摆到了生态文明制度建设的重要地位，国土空间规划的提出以及规划“多规合一”改革逐步纳入了生态文明体制改革范畴。因此，近年来国土空间综合整治与生态修复的关联度越来越高，生态修复的实施范围和对象也越来越广，项目规模、体量的提升带来行业内商业模式的转变。这种情况下，公司近年来开始积极以 PPP、EPC 等模式承接并展开项目建设，以期成为能为客户提供多层次、一揽子环境问题解决的服务商。今后，公司会以专业分包和 EPC 模式为主，同时会综合考虑资金情况、在控制风险的前提下，以矿山生态修复市场化、PPP、EPC+F、EOD 等更复杂模式承揽体量更大的综合性生态修复项目。

#### （四）公司所处的市场地位

公司自成立以来深耕生态修复领域，依托特有的理论体系、核心技术优势、全场景和跨区域的项目承接和管理能力以及全要素、全过程产业链优势，在行业内持续发展并获得客户、主管部门及同行企业的广泛认同，树立了“冠中生态”的良好品牌形象。

公司先后被认定为“国家火炬计划重点高新技术企业”和省、市级企业技术中心、山东省博士后创新实践基地、青岛市重点实验室，是国内植被恢复技术的领航者，也是行业标准、地方标准以及省级工法等制定者和推广者。2018 年公司作为第一主编单位主持编写的国内本行业标准《边坡喷播绿化工程技术标准》（编号为 CJJ/T292-2018），已由住房和城乡建设部公告自 2019 年 4 月 1 日起颁布实施。此外，公司近年来累计主编、参编的青岛市地方标准有 2 项，完成的省级工法有 7 项，制订备案的企业标准有 4 项。公司还拥有“建筑工程施工总承包贰级”、“市政公用工程施工总承包贰级”、“地质灾害防治单位资质证书”甲级、“青岛市从事城市生活垃圾经营性清扫收集运输服务许可证”二级、“林业调查规划设计资质证书”丙级等资质，确保公司在项目承揽时保持一定竞争优势。



公司凭借良好的研发能力、企业信誉和项目质量，被评为“国家知识产权优势企业”、2022 年度山东省高端品牌培育企业、“青岛市专精特新示范企业”、“2021 年新一代‘青岛金花’培育企业”、“山东创新型民营企业”等，公司的技术和研发课题还荣获了教育部技术发明奖二等奖、四川省科学技术进步奖一等奖、山东省科学技术奖技术发明三等奖、山东省自然资源科学技术二等奖、中国风景园林协会科技进步奖等多项奖项、山东省林业科技成果奖，项目荣获艾景奖全国“风景园林工程银奖”、山东省“优质工程奖”、山东省“示范工程奖”、山东省“精细化养护示范奖”、辽宁省“市政金杯示范工程”、山西省建设工程质量最高荣誉奖“汾水杯”奖等荣誉，且部分优秀项目多次获得部委和地方政府等各级领导的观摩和学习，被央视及地方媒体多次正面报道等等。此外，公司还积极参加行业协会组织并担任中国公园协会副会长单位、中国公园协会生态保护与修复专业委员会主任委员单位、中国林业产业联合会理事单位、中国林业产业联合会生态保护修复分会副理事长单位、青岛市林学会副理事长单位、青岛市风景园林协会副会长单位等，积极推动行业内先进技术和典型案例的分享和交流，推广行业标准的执行，促进行业规范高质量发展。

## （五）业绩驱动因素

### 1、持续加强自主创新力度，推动科技成果有效转化，巩固核心竞争力

报告期内，公司为充分发挥研发人员创新能力，进一步加强了以课题组为单位的研发管理模式，一是给予充分的管理权限和激励机制，促成课题组间形成“揭榜挂帅”、“赛马”制等；二是加大了实验室对课题研发工作的支持力度；三是以实用性和经济性为导向，鼓励拓展研发深度和广度等。公司注重培育员工的综合素质提升和专业精进，依托山东省博士后创新实践基地等人才平台，通过和大学科研院所联合培养，积极引进博士和博士后等高水平科技人才；依托山东省企业技术中心、青岛市重点实验室、青岛市工程研究中心等科研平台，进一步提升科技创新能力，积极争取承担国家和省市科技项目。另外，公司利用全气候、全场景的项目承接和管理能力的优势，以项目促进科技成果应用和转化，同时以自主创新的技术促进项目实施，实现项目与研发创新的良性互动，报告期内，公司持续深耕主业，加大知识产权布局力度，新申请专利 14 项，新增授权专利 13 项，累计授权专利数量达到 57 项。

### 2、市场开发立足优势地区，稳步推进全国市场

2023 年上半年，公司继续立足地缘优势，重点深耕青岛及山东市场，持续布局全国市场。2023 年是青岛市推进城市更新和城市建设三年攻坚行动承上启下的关键一年，公司深度参与青岛市公园城市建设，实施青岛市市北区浮山防火通道（绿道）改造提升项目、市北区山头公园整治项目、市南区公园城市建设项目等多个影响范围深远的大型项目，进一步增强公司深厚的品牌影响力，积累了大体量项目的规模化技术应用和项目现场管理的丰富经验。省外市场方面，重点跟进风险可控、有资金来源保障项目，报告期内公司积极对接潜在客户，与当地政府和优势企业建立合作机制，联合体中标了总造价 4.41 亿元的浮梁县废弃矿山绿色生态修复治理项目设计采购施工总承包项目，此外，在前期已实施项目带动下，公司将持续发力云南、江西、福建、陕西等市场区域，2023 年上半年累计签订 4 个植被恢复项目合同，累计合同金额 6,218.09 万元，促进了区域市场健康持续发展。

### 3、持续完善供应商管理系统，提升采购效率和采购质量

2023 年上半年，公司持续强化供应商管理，进一步把供应商纳入公司的市场生态圈，将年初制定的计划贯彻落实：一是结合信息化管理工具快速构建供应商管理系统，具体包括合格供应商库的动态管理（黑白名单机制）、询价和报价管理、采购/分包价格库管理、订单式采购和合同签订管理、资金计划和结算管理等等；二是进一步明确采购职能与分工，即充实采购部人员，回收项目和平度子公司的部分采购权限，扩大集采范围和品类；三是加强需求部门、采购部、设计部、供应商管理部和法务部对供应商的联动管理，建立风险前端化解及争议快速协调处理机制；四是对入库供应商建立常态、多维度评价机制，对常年合作的优质供应商在合同签订、款项支付等方面予以优待，采购效率和质量进一步提升。

### 4、推进财务管理变革，优化资产负债结构和资金使用结构

公司持续推行精细化运营，推进业务流程变革，以提高盈利能力为目标，提升财务管理水平。报告期内，公司积极推进向不特定对象发行可转换公司债券，于 2023 年 6 月底收到中国证券监督管理委员会出具的同意注册批复。公司结合供应商管理系统，不断强化资金成本、账期概念，重点推行承兑汇票使用，同时开发银行机构贴现、云信和航信平台贴现等多种贴现通道，解决承兑汇票使用的后顾之忧，保障了财务体系稳定和现金流安全，强化了业务和财务的一体化运营。

## 二、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化，未发生因核心管理团队或关键技术人员离职、设备或技术升级换代、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到严重影响的情形。

### （一）“冠中生态学”核心技术理论体系支撑

公司管理团队具备多年从业经历，行业经验丰富，对植被恢复和环境生态性治理有着深刻的认识和见解，充分理解生态环境的构成要素和生态修复的核心内涵与指标体系。同时，基于丰富的项目实践以及地球物质循环与原生演替逻辑，公司形成了自己一套特色的“冠中生态学”创新生态修复理论体系，并将其应用到生态修复的工作实践中。

“冠中生态学”本质是生态修复工程学，公司以这种创新的理论指导产品研发与技术创新，深刻把握地理环境、气候条件、植物特性、工艺技术和治理路径在生态环境中的作用与机理：公司在国内较早提出通过规模化的播种造林来营造“自然植物群落”的生态修复方式，修复过程中遵循原生演替底层逻辑，构建生物体（主要是植物）在目标区域自然环境下发生、发育、发展的无机条件（土壤、水、大气、温度等），是我们技术路线的根本；公司提出应该更多站在植物的角度来理解和认识自然环境，不应该仅仅从人的角度来建设环境；植物是陆地生态系统主要的“生产者”，而人类是生物链条上的“消费者”，是目前大多数环境问题的“制造者”，要修复生态，首要目标是实现植被恢复，而如何保持土壤不流失，是实现植被恢复的关键。公司倡导要建立指标体系和评价标准来指导生态修复实践，在开展生态修复工作的规划设计阶段，就应把环境安全、功能、结构、效果、价值等问题目标化、指标化。

“冠中生态学”不仅是一种生态修复的理论和应用技术集成，也是一种环境保护、企业和社会管理的思想认识，公司将其应用到企业管理上，制定了“真叶计划”和“顶端优势计划”的人才培养和选拔机制，即公司为员工建立发展通道和激励机制，促成其发展成“真叶”，让形成“顶端优势”的员工发挥带动作用，推动企业这个有机体有序和快速发展。公司用“冠中生态学”定义了自身与社会、客户、供应商的关系，即各方是行业生态圈内共生、互生、再生的合作伙伴与“生命共同体”，在共赢的前提下追求“共同成长”。公司用“冠中生态学”的理念构建企业文化，即环境条件决定生命形式，倡导员工自信、自省的诚实奋进精神，鼓励大家以冠中生态为沃土，协作高效、互为养分，最终实现企业和社会的个人价值，并能够共同成长。公司还以此指导制定发展战略和经营目标，构建公司健康成长的条件和驱动机制。

### （二）技术持续创新迭代，支撑业务全要素、全过程一体化可持续发展

公司自成立以来一直从事生态修复技术的研发与应用推广，形成了自己完整的技术理论体系和技术路线。公司拥有独特的优粒土壤制备、团粒喷播工艺、专用喷播机械装备，并进一步研发了水土流失治理、防沙治沙和污染土壤治理等多个场景的应用技术，尤其是在特殊复杂的区域，行业内其他企业或通用技术少有或难以覆盖实施的如高盐（高碱、酸性）尾矿堆场、高寒高海拔地区、干旱少雨地区、热带岛礁地区、高陡裸岩边坡、湿陷性黄土边坡、海河岸（坝）治理等区域都已成功得到应用。公司近年来持续保持了一定强度的研发投入，拥有的生态修复系列技术相较普通的制成品类技术、工程措施类技术、客土喷播类技术修复效果更好、修复效率更高，可延展迭代能力强，产业化应用比较迅速。

公司以技术拓展应用促进产业链条延长，正逐步形成集投融资、技术咨询服务与研发、关键材料生产、关键装备研制、项目勘查设计、施工与运营管护以及生态产品开发销售为一体的全要素、全过程产业链条。与行业内企业相比，公司是业内少数具备材料加工与生产和装备研制环节的生态修复企业，这一独特的业务环节来源于公司独特的生态修复技术路线，构成了一体化业务链条中的重要一环，也是公司核心技术在实践应用时具有效果优势和成本优势的重要保证。

### （三）全气候、全场景的项目承接和管理能力

全气候、全场景的承接能力是行业内企业综合实力的体现。公司自设立至本报告期末，在全国 31 个省市自治区累计实施了五百多个生态修复项目，覆盖全国所有五个气候带类型，跨区域项目实施经验丰富。经过多年发展公司也积累了专业的人员团队，并且建立了完善的内部管理制度和体系，尤其是“大数据+物联网”的信息化管理模式，可以保证公司行政管理、项目研发、工程施工与运营管护等环节顺利有序进行，有效提高了公司的精细化管理能力、跨区域施工能力及管理效率。另一方面，公司目前拥有“建筑工程施工总承包贰级”、“市政公用工程施工总承包贰级”、“地质灾

害防治单位资质证书”甲级、“青岛市从事城市生活垃圾经营性清扫收集运输服务许可证”二级、“林业调查规划设计资质证书”丙级等资质，这些资质以及丰富的项目经验，为公司取得大型项目以及围绕全产业链为客户提供多样化的生态修复一揽子服务提供了基础保证。

#### （四）跨区域项目经验丰富

公司经过近二十年的实践应用，在生态修复领域积累了大量的项目经验，覆盖各类区域环境。

一方面，公司已在北至黑龙江抚远县，南至海南省三沙市，东至上海，西至新疆的全国 31 个省市自治区的 70 余个城市开展了大量的生态修复工程，实施了各种气候、温度、湿度、降雨量和海拔条件下的修复项目。在参与不同类型项目建设的过程中，公司不断的升级和完善项目施工和管理体系，亦积累了丰富的跨区域行业项目经验，对行业的理解更加深刻。此外，公司积累的丰富经验也使其能作为第一主编单位主持编写实施了国内本行业的重要标准《边坡喷播绿化工程技术标准》（编号为 CJJ/T292-2018）。

另一方面，公司在承接项目之外，也积极开展技术创新，进行各类复杂待修复区域的生态修复试验和人工环境的节能降碳试验，积累更多技术经验。如 2019 年公司与拉萨市林业和草原局，联合承担了西藏自治区拉萨市科技计划项目——《拉萨空港新区风积沙地植被恢复技术研究》；2022 年承担了国家住房和城乡建设部科学技术计划项目《零碳建筑技术体系及关键技术研究》；2022 年上半年和 2023 年上半年分别立项展开了《黄河下游流域盐碱化治理及生态功能提升技术研究》和《团粒喷播修复区域碳汇估算研究》等等。

#### （五）项目成本优势

与同行业公司相比，由于修复技术路径以及原材料来源的差异，公司从事生态修复业务具有较强的成本优势。

一方面，公司制备优粒土壤所用主要原材料来自秸秆、稻壳等农林废弃物和建筑渣土等，成本低廉且实现废弃物资源化利用，同时项目施工过程中通过特有的喷播工艺实现机械化操作，极大地提升效率，与同行业采用的传统工程措施类等技术相比，项目成本相对较低。

另一方面，针对生态修复过程中优粒土壤配方及其制备、专用设备研制等核心环节，公司均自行完成，较同行业公司通过外部采购具有一定的成本优势。在原材料生产方面，公司已拥有自主研发的生产线，并且为扩大原材料可使用范围，现研发部门正在研究开发利用园林废弃物、林业枝桠材等有机废弃物作为原材料的移动式静态发酵生产车间技术。在喷播设备方面，公司自行研发设计并定制加工和组装制造，能满足不同气候条件的项目需求。此外，公司正在推进提高基质混合发酵效率方法及产业化的研究，未来将正逐步形成喷播基质生产、集中搅拌、机器人喷播的新型工艺路线，会进一步提高生产效率、降低成本。

### 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	207,520,760.66	150,507,694.74	37.88%	主要系本期部分项目为保证施工进度加大施工力度，施工完成产值金额较高
营业成本	144,584,996.71	107,970,612.44	33.91%	主要系本期部分项目为保证施工进度加大施工力度，施工成本投入金额较高
销售费用	3,284,174.58	3,434,553.08	-4.38%	
管理费用	14,327,544.53	15,162,003.60	-5.50%	

财务费用	1,408,660.08	888,532.20	58.54%	主要系本期银行贷款利息支出金额较去年同期增加
所得税费用	3,859,129.68	2,262,197.85	70.59%	主要系本期利润总额同比增加,相应计提的所得税费用增加
研发投入	6,945,695.28	11,077,648.62	-37.30%	主要系上年同期在研的研发项目课题数量、投入金额较高所致
经营活动产生的现金流量净额	-14,686,408.68	24,658,608.30	-159.56%	主要系上年同期收到其他与经营活动有关的现金金额较高所致
投资活动产生的现金流量净额	-16,197,773.30	-98,239,750.02	83.51%	主要系上年同期购买的银行理财产品等交易性金融资产,期末尚未到期收回的金额较高所致
筹资活动产生的现金流量净额	-20,194,718.33	57,692,790.95	-135.00%	主要系本期短期银行借款到期偿还所致
现金及现金等价物净增加额	-51,078,900.31	-15,888,350.77	-221.49%	主要系本期短期银行借款到期偿还所致
税金及附加	903,079.97	1,485,440.40	-39.20%	主要系上年同期缴纳的增值税附加金额较高所致

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						
植被恢复	22,668,564.62	16,983,941.12	25.08%	-18.93%	-14.29%	-4.06%
综合性治理	65,935,670.47	47,361,795.93	28.17%	2.39%	2.27%	0.09%
园林绿化	107,547,668.83	72,960,707.41	32.16%	230.12%	170.75%	14.88%

#### 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	2,718,452.49	9.55%	对合营企业的长期股权投资根据权益法核算的本期投资收益 217.37 万元、交易性金融资产在本期持有期间的投资收益 40.38 万元、债务重组收益 14.09 万元	否
公允价值变动损益	704,051.60	2.47%	交易性金融资产期末产生的公允价值变动收益 70.41 万元	否
资产减值	-9,594,196.64	-33.70%	期末对其他应收款、应收账款计提坏账损失 959.42 万元	否
营业外收入	1,065,144.50	3.74%	主要为本期收到的政府补助 104.31 万元	否
营业外支出	2,548,770.67	8.95%	主要为本期对外捐赠 200 万元	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	119,404,676.35	8.80%	169,919,390.07	12.85%	-4.05%	主要系本期偿还上年末银行借款 7,550 万元所致
应收账款	292,745,712.69	21.58%	286,789,390.66	21.69%	-0.11%	
合同资产	588,683,337.37	43.39%	527,798,921.64	39.92%	3.47%	主要系本期施工的部分工程项目根据合同约定尚未达到回款节点，期末未完工未结算金额增加所致
存货	4,999,250.36	0.37%	4,245,641.63	0.32%	0.05%	
长期股权投资	63,079,009.06	4.65%	60,905,279.16	4.61%	0.04%	
固定资产	33,545,265.61	2.47%	35,646,875.88	2.70%	-0.23%	
在建工程	50,157,049.45	3.70%	43,083,008.28	3.26%	0.44%	
短期借款	80,083,899.17	5.90%	90,116,408.75	6.82%	-0.92%	
合同负债	298,746.17	0.02%	1,359,243.53	0.10%	-0.08%	
长期借款	2,503,020.84	0.18%	3,004,262.50	0.23%	-0.05%	
交易性金融资产	60,142,975.57	4.43%	50,206,112.88	3.80%	0.63%	
应付票据	26,596,365.17	1.96%	10,780,656.76	0.82%	1.14%	主要系本期支付供应商的票据金额增加支付所致
应付账款	355,251,533.66	26.19%	338,912,395.85	25.63%	0.56%	

### 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

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	50,206,112.88	704,051.60	704,051.60		120,000,000.00	110,000,000.00		60,142,975.57
金融资产小计	50,206,112.88	704,051.60	704,051.60		120,000,000.00	110,000,000.00		60,142,975.57
上述合计	50,206,112.88	704,051.60	704,051.60		120,000,000.00	110,000,000.00		60,142,975.57
金融负债	0.00							0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否



#### 4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	8,430,269.72	银行承兑汇票/履约保函保证金

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
3,305,514.33	7,339,454.32	-54.96%

注：不包括募集资金委托理财金额。

### 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

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	50,206,112.88	704,051.60	704,051.60	120,000,000.00	110,000,000.00	403,773.08	0.00	60,142,975.57	募集资金
合计	50,206,112.88	704,051.60	704,051.60	120,000,000.00	110,000,000.00	403,773.08	0.00	60,142,975.57	—

### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

#### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	25,774.24
报告期投入募集资金总额	330.55
已累计投入募集资金总额	19,029.81
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0

累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会《关于同意青岛冠中生态股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2021〕162号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票 23,340,000 股，每股面值 1 元，发行价为每股人民币 13.00 元，募集资金总额 303,420,000.00 元，扣除发行费用总额（不含增值税）45,677,642.45 元，实际募集资金净额为人民币 257,742,357.55 元。中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2021 年 2 月 22 日对公司首次公开发行股票的募集资金到位情况进行了审验，并出具了《验资报告》（中兴华验字〔2021〕第 030004 号）。公司对募集资金进行专户存储管理，并与开户银行、保荐机构签订了《募集资金三方监管协议》。截至 2023 年 6 月 30 日，公司使用闲置募集资金购买银行理财产品尚未到期赎回的金额为人民币 6,000 万元，剩余尚未使用的募集资金 1,234.48 万元存放于募集资金专户中，将用于募投项目后续资金支付。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1. 生态修复产品生产基地项目	否	28,448.2	10,242	327.37	3,348.82	32.70%	2023年12月31日	0	0	不适用	否
2. 补充工程项目营运资金	否	17,000	15,532.24	3.18	15,680.99	100.96%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	45,448.2	25,774.24	330.55	19,029.81	--	--	0		--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	45,448.2	25,774.24	330.55	19,029.81	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）						1. 生态修复产品生产基地项目：尚在建设期，未达到预定可使用状态； 2. 补充工程项目营运资金：该项目不涉及预计效益。					
项目可行性发生重大变化的情况说明						无重大变化					
超募资金的金额、用途及使用进展情况						不适用					
募集资金投资项目实施地点变更情况						不适用					
募集资金投资项目实施方式调整情况						不适用					
募集资金投资项目先期投入及置换情况						适用 公司于 2021 年 3 月 6 日召开的第三届董事会第十次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目和已支付发行费用自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金 486.85 万元，公司独立董事和保荐					

	机构均发表了同意意见，中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于青岛冠中生态股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目资金及支付发行费用的专项鉴证报告》（中兴华核字（2021）第 030012 号）。截至 2021 年 12 月 31 日，上述置换事项已全部完成。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司于 2023 年 1 月 19 日召开的第四届董事会第五次会议、第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，同意公司使用闲置募集资金额度不超过人民币 6,000 万元（含本数）进行现金管理，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效，在上述额度范围内，资金可以滚动使用。截至 2023 年 6 月 30 日，公司使用闲置募集资金购买银行理财产品尚未到期赎回的金额为人民币 6,000 万元，剩余尚未使用的募集资金 1,234.48 万元存放于募集资金专户中，将用于募投项目后续资金支付。公司将按照经营需要，合理安排募集资金的使用进度。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### （3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	6,000	6,000	0	0
券商理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
合计		11,000	6,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

### （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

公司报告期未出售重大资产。

### 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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 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、应收账款发生坏账的风险

受到所从事的行业及业务特点的影响，公司的工程结算和客户回款通常存在一定的时间差，同时，公司根据谨慎性原则，将存货及合同资产中已竣工并实际交付但未结算的建造合同资产由存货及合同资产转入应收账款核算。因此公司应收账款在资产结构中的比重相对较高。

报告期内公司客户多为政府部门及其授权的或下属的国有性质主体，信誉良好，通常拥有专项财政资金或自有资金为付款提供保证，但若客户不能按时付款或客户财务状况出现重大变化，则公司应收账款可能产生坏账风险，从而影响公司的经营业绩。

应对措施：公司将持续加大应收账款收款力度，尤其是春节、中秋节、年末三个大的收款节点进行突击清收，针对短期应收账款采取拜访、谈判、寄发催款函等方式催收，针对账龄较长、回收难度较大的应收账款则采取提高催收奖励、清欠办公室专项催收以及法律诉讼清收等多种手段重点催收。

### 2、毛利率波动的风险

公司各工程项目受项目类型、项目规模、项目工期、项目结算方式、项目施工难度、发包方对项目建成效果的要求等多个因素的影响，具有其独特性，属于“定制型”产品；此外，公司不同发展阶段和不同区域的市场开发策略也会不尽相同，都会导致不同项目的毛利率水平存在差异，公司综合毛利率也存在一定波动。若公司不能持续加强成本控制，适应市场需求变化，或者未来出现市场竞争加剧，生态保护和环境治理行业景气度下降、公司技术研发实力停滞不前及项目招标价格发生不利变化等情况，将可能导致公司主营业务毛利率出现波动的风险。

应对措施：公司在市场开拓过程中合理平衡订单获取与项目毛利、回款节奏的关系；在项目实施过程中继续推进精细化管理和信息化管理，加强采购管理，力争实现降本增效。公司还将贴近市场搞研发，通过技术革新提升产品附加值。

### 3、行业内可比公司业绩下滑影响因素及对公司经营业绩造成不利影响的风险

近年来，行业内可比公司受到外部环境突发多重不利变化、地方政府财政预算支出有所减少的影响，出现暂时性的发展节奏放缓、订单无法按照既定计划推进招标和签约、新增项目减少、在建项目实施受阻或暂缓、下游政府部门或政府投资主体类客户回款放缓、部分 PPP 项目公司面临由于国家或地方政府政策调整而产生回款风险等情形。

从企业个体经营策略来看，行业内部分可比公司前期扩张节奏较快，项目承接区域分散、涉足较多 PPP 项目（垫资压力大、回款慢）、举债程度高，在叠加外部环境出现不利变化的情形下，前期高企的经营业绩容易出现下降以及营运资金紧张的情形。

应对措施：公司采用积极温和的市场开发策略，充分评估和论证项目回款的保障性、注重资产负债率等财务指标的安全性，有针对性选择风险可控、有资金来源保障的项目，不盲目追求在手订单和营业收入的快速增长。

#### 4、存货跌价及合同资产减值的风险

公司存货及合同资产主要为建造合同形成的已完工未结算资产。由于公司主要客户多为政府部门及其授权的或下属的国有性质主体，可能存在因工程变更、履行审批程序耗时长等原因导致不能按照合同约定验收、竣工结算滞后的情况。随公司业务规模扩大，相应建造合同形成的已完工未结算资产也有所增加，如果未来因客户财务状况不佳或工程项目出现重大变化等原因导致无法按期结算，则可能出现存货跌价损失及合同资产减值损失的风险，对公司经营业绩和财务状况产生不利影响。

针对因政策变化或业主方不按合同约定节点进行验收、结算可能导致的存货跌价及合同资产减值风险，公司将加强项目经理的责任考核，把项目及时结算和进度回款作为奖金发放的重要标准，努力提高存货和合同资产周转率，降低存货跌价和合同资产减值风险。同时，公司对客户建立信用评级体系，并动态跟踪客户的结算、付款等进度，针对违约情况及时调整客户信用等级，并采取措施防范、降低潜在的减值风险。

## 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

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 05 月 16 日	全景网·路演天下 ( <a href="https://rs.p5w.net/html/133011.shtml">https://rs.p5w.net/html/133011.shtml</a> )	网络平台 线上交流	其他	参与公司 2022 年度 网上业绩说 明会的投资 者	2022 年度公司业 绩、主要经营业 务的情况及公司 未来发展规划等	详见 2023 年 5 月 17 日披 露于巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ) 的《2022 年度网上业绩说 明会投资者关系活动记录 表》

## 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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	52.13%	2023 年 05 月 19 日	2023 年 05 月 19 日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-030）

#### 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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

### 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

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
无					

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司主要从事生态环境建设业务，具体包括以植被恢复为主的生态修复业务以及部分园林绿化和市政公用等城市环境建设业务，属于低能耗、轻污染企业，不属于环境保护部门公布的重点排污单位，没有对环境及自然资源有重大影响的业务。公司严格遵守国家环境保护相关法律法规、国家和地方环保标准，积极响应国家双碳政策，倡导环保理念并付诸行动，始终将低碳经营贯穿于经营管理全过程。报告期内，公司没有因环境问题受到行政处罚。

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

未披露其他环境信息的原因

无

### 二、社会责任情况

报告期内，公司积极履行企业公民应尽的义务，承担社会责任，在寻求自身发展并不断为股东创造价值的同时，充分尊重员工、客户、供应商及其他利益相关者的合法权益，在企业和社会上倡导良好的道德行为，以“诚实奋进、协作高效、社会价值、共同成长”为公司核心价值观，努力实现公司各相关方的互利共赢。

#### 1、投资者权益保护

公司严格遵守法律法规，坚持诚信守法经营，规范内部管理，持续规范投资者关系管理工作，通过充分的信息披露与交流，加强与投资者及潜在投资者之间的信息交互，不断提升公司治理透明度，切实保护投资者合法权益，促进公司与投资者之间建立并维护长期、稳定的关系。



图 3：投资者教育专项活动

## 2、职工关爱与权益保护

公司秉承以人为本，人文关怀理念，将人才视作持续发展的重要资源，保障员工基本权益，聚焦员工晋升培养，专注员工身心健康，为员工创造良好竞争环境，建立和谐职业发展道路。

公司设置工会委员会和职工代表大会作为企业联系职工的纽带，其在代表职工利益、依法维护职工合法权益中发挥了重要作用。

在日常企业管理中，职工深度参与了薪酬制度修订；在劳动保障方面，除了正常的社会保险，公司还为全体职工缴纳了补充商业保险（医疗）；在教育培训方面，公司提供了长效激励机制，鼓励职工提高岗位技能，不断学习再培训，提供职称晋升平台并对晋升职称的员工给予工资提升奖励；日常生活中，公司向新入职员工提供职工宿舍，并帮助职工了解人才引进政策，协助申请保障房等，还建立了职工慰问补贴和帮扶救助制度，定期组织员工体检，不定期开展形式多样的员工文体活动，提升员工工作幸福感。



图 4：妇女节女员工插花活动



### 3、供应商和客户权益保护

公司一直秉承与客户和供应商“共同成长”的经营理念，一方面紧盯客户需求，为客户提供定制化的环境修复服务，将恪守诚信、客户满意度作为与客户对接工作的衡量准绳；另一方面公司重视与供应商良好关系的建立与维系，不是一味追求低成本供应和片面的供应商管理，而是致力于形成“互为荣耀、彼此塑造”的共生共赢“生态圈”关系。

### 4、环境保护与可持续发展

公司始终秉承“为地球播种未来，让大地重披绿衣”的核心理念，擘画“绿水青山就是金山银山”，深耕“碳中和”事业二十余载，持续致力推进生态文明建设。同时，公司不断提升自身环境管理水平，建立全面的环境管理体系，开展节能减排、资源保护、回收利用等相关工作，打造环境保护标杆项目，领跑生态修复建设。

基于人文生态与自然生态协调发展的理念，公司积极推行人工复合环境生态系统建设。公司自主研发了全新的储能式新型空调系统（GEAS）、低 K 值高气密性的建筑外围结构、智能空间舒适度系统（GIRCS）、全新光伏外遮阳系统（GPVSS）、智能建筑物联网系统（GBNS）、与单体建筑匹配的植被系统（GEPS）、单体建筑分布式污水处理系统（GDSS）、固体垃圾分类处理系统（GSWTS）和建筑新能源系统（GBES），初步实现了单体建筑尺度内的高能效低能耗、高固碳低排放、高舒适低投入、高智能低故障的人与自然和谐共生的新型零碳建筑系统。

### 5、社会公益

公司聚焦公益捐赠，积极履行社会责任和义务。报告期内，为响应用实际行动关爱一线环卫园林工人的号召，公司向青岛市崂山区环卫园林慈善关爱基金捐赠 50 万元。同时为加速绿色科技成果的转化、应用与示范，公司捐赠 150 万元助力民办非营利机构——青岛源道绿色园区研究推广中心设立。该中心将推动绿色低碳行业技术进步，探索可复制可推广的绿色可持续发展体系，助力打造低碳发展的示范样板区，搭建绿色可持续发展平台，进行可持续理念、研究成果交流和推广。

## 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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

### 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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

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
公司诉天瑞集团南召水泥有限公司、湖北海巨建筑工程有限公司合同纠纷案	15	否	一审判决生效。	公司胜诉。案件不会对公司产生重大影响。	被告在2023年8月31日前支付公司本金144,375及诉讼费3,188元。	2022年08月25日	详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《2022年半年度报告》
公司分包商山东乾宸建筑工程有限公司(以下简称“山东乾宸”)与其供应商云南皓盛民爆集团有限责任公司(以下简称“皓盛民爆”)因合同纠纷,皓盛民爆起诉山东乾宸欠付其工程款及逾期利息合计17,893,007.00元,皓盛民爆认为公司作为总承包方,有支付上述款项的连带责任,遂将公司作为第四被告起诉	1,789.3	否	2023年6月29日一审开庭后尚未判决。	因该案司法冻结1,500万元,致使公司3,000万元募集资金理财产品无法按期赎回,后续已解除冻结并已赎回。	不适用		详见公司分别于2023年8月9日和2023年8月22日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于部分募集资金理财产品因司法冻结延期赎回的公告》和《关于部分募集资金理财产品解除司法冻结并赎回的公告》。
未达到重大披露标准的其他诉讼情况汇总	628.6	否	截止本报告披露日已结案或尚未开庭审理	案件不会对公司产生重大影响。	不适用		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

## 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

公司报告期末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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 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

公司分别于 2023 年 4 月 26 日和 2023 年 5 月 19 日召开了第四届董事会第六次会议和 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2023 年度向银行等金融机构申请综合授信额度并接受关联方担保的议案》，为满足公司生产经营资金需要，公司向银行等金融机构申请综合授信额度不超过 12 亿元，由公司控股股东青岛冠中投资集团有限公司、实际控制人李春林先生和许剑平女士无偿提供连带责任保证担保，公司无需向其提供反担保。本次向银行申请综合授信额度及担保事项的有效期自公司 2022 年年度股东大会审议通过之日起 12 个月内有效，授信额度在授权期限内可循环使用。公司独立董事对该事项发表了同意的事前认可意见和独立意见，保荐机构国金证券股份有限公司对该事项发表了同意的核查意见。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于公司 2023 年度向银行等金融机构申请综合授信额度并接受关联方担保的公告	2023 年 04 月 28 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

## 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  
 公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：万元

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
青岛冠中生态 股份有限公司 (联合体牵头 人)、山东高速 光合园林有限 公司(联合体 成员)	高青县鲁青 城市资产运 营有限公司	31,948.00	正常 履行	1,058.86	12,686.50	应收账款为 0元	否	否
青岛冠中生态 股份有限公司	齐齐哈尔圣 金旅游发展 有限公司	40,000.00	开工 延误	0.00	0.00	不适用	否	否
云南省地质工 程勘察总公司 (联合体牵头 人)、青岛冠中 生态股份有限 公司(联合体 成员)	建水县迎晖 开发投资有 限责任公司	45,407.57	正常 履行	3,744.21	17,013.56	累计收款 13,742万 元	否	否

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、公司于 2022 年 12 月 2 日召开了第四届董事会第四次会议，并于 2022 年 12 月 19 日召开了 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司经营范围、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》。2023 年 1 月公司完成上述

经营范围的工商变更登记并换发了营业执照，具体内容详见公司于 2023 年 01 月 17 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2023-001）。

2、公司分别于 2023 年 4 月 26 日召开了第四届董事会第六次会议和第四届监事会第六次会议，于 2023 年 5 月 19 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于 2022 年度利润分配预案的议案》，公司 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本预案如下：拟以公司总股本 14,001 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.50 元（含税），共分配现金红利不超过人民币 7,000,500.00 元（含税）。不进行资本公积转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转下一年度。具体内容详见公司于 2023 年 5 月 25 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露《2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-033）。

#### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 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	70,350,000	50.25%						70,350,000	50.25%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	70,350,000	50.25%						70,350,000	50.25%
其中：境内法人持股	58,050,750	41.46%						58,050,750	41.46%
境内自然人持股	12,299,250	8.78%						12,299,250	8.78%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	69,660,000	49.75%						69,660,000	49.75%
1、人民币普通股	69,660,000	49.75%						69,660,000	49.75%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	140,010,000	100.00%						140,010,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

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

## 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	12,725	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
青岛冠中投资集团有限公司	境内非国有法人	35.79%	50,115,750		50,115,750			
许剑平	境内自然人	8.78%	12,299,250		12,299,250			
于庆周	境内自然人	4.06%	5,680,000			5,680,000		
青岛和容投资有限公司	境内非国有法人	3.97%	5,554,500		5,554,500			
深圳国中中小企业发展私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.94%	5,520,750			5,520,750		
青岛博正投资有限公司	境内非国有法人	1.70%	2,380,500		2,380,500			
青岛创信海洋经济创业投资基金中心(有限合伙)	境内非国有法人	1.31%	1,839,750			1,839,750		
青岛巨峰科技创业投资有限公司	国有法人	1.07%	1,500,000			1,500,000		
中国国际金融香港资产管理有限公司-FT	境外法人	0.78%	1,096,486	968,989		1,096,486		
吴充	境内自然人	0.54%	759,550	本报告期新增前 200 名, 增量未知		759,550		
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)					无			
上述股东关联关系或一致行动的说明			1、截至报告期末,李春林、许剑平夫妇直接和间接合计控制公司 50.25% 的股份,为公司实际控制人。许剑平直接持有公司 12,299,250 股股份,占公司报告期末总股本的 8.78%;李春林和许剑平通过冠中投资间接持有公司 50,115,750 股股份,占公司报告期末总股本的 35.79%,通过和容投资间接控制公司 5,554,500 股股份,占公司报告期末总股本的 3.97%,通过博正投资间接持有公司 2,380,500 股股份,占公司报告期末总股本的 1.70%。 2、青岛巨峰科技创业投资有限公司持有青岛创信海洋经济创业投资基金中心(有限合伙)20%的股权。					
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明				无				



前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无		
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
于庆周	5,680,000	人民币普通股	5,680,000
深圳国中中小企业发展私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	5,520,750	人民币普通股	5,520,750
青岛创信海洋经济创业投资基金中心（有限合伙）	1,839,750	人民币普通股	1,839,750
青岛巨峰科技创业投资有限公司	1,500,000	人民币普通股	1,500,000
中国国际金融香港资产管理有限公司—FT	1,096,486	人民币普通股	1,096,486
吴充	759,550	人民币普通股	759,550
潍坊市创新创业资本投资有限公司	757,175	人民币普通股	757,175
淄博创新资本创业投资有限公司	728,299	人民币普通股	728,299
杨柳	600,000	人民币普通股	600,000
高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS&CO. LLC	580,521	人民币普通股	580,521
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一致行动的说明	1、青岛巨峰科技创业投资有限公司持有青岛创信海洋经济创业投资基金中心（有限合伙）20%的股权。 2、除以上所述情况外，未知前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
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）	1、股东青岛巨峰科技创业投资有限公司除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,500,000 股，实际持有 1,500,000 股； 2、股东吴充除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过安信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 759,550 股，实际持有 759,550 股。		

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

#### 五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

#### 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：青岛冠中生态股份有限公司

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	119,404,676.35	169,919,390.07
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	60,142,975.57	50,206,112.88
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	292,745,712.69	286,789,390.66
应收款项融资		
预付款项	3,360,812.38	2,706,599.68
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	45,886,764.08	48,467,187.33
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	4,999,250.36	4,245,641.63
合同资产	588,683,337.37	527,798,921.64
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	14,114,625.60	12,938,563.92
流动资产合计	1,129,338,154.40	1,103,071,807.81
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		
长期股权投资	63,079,009.06	60,905,279.16
其他权益工具投资	45,860,795.28	45,860,795.28
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	33,545,265.61	35,646,875.88
在建工程	50,157,049.45	43,083,008.28
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	20,414,935.75	20,828,865.25
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	14,228,487.04	12,700,981.81
其他非流动资产		
非流动资产合计	227,285,542.19	219,025,805.66
资产总计	1,356,623,696.59	1,322,097,613.47
流动负债：		
短期借款	80,083,899.17	90,116,408.75
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	26,596,365.17	10,780,656.76
应付账款	355,251,533.66	338,912,395.85
预收款项		
合同负债	298,746.17	1,359,243.53
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	6,803,768.16	9,994,425.03
应交税费	5,117,017.46	4,626,637.89
其他应付款	190,208.20	157,312.64
其中：应付利息		
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	1,001,208.33	1,001,420.83
其他流动负债	19,347,917.19	20,322,467.01
流动负债合计	494,690,663.51	477,270,968.29
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,503,020.84	3,004,262.50
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	360,313.03	361,635.14
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,863,333.87	3,365,897.64
负债合计	497,553,997.38	480,636,865.93
所有者权益：		
股本	140,010,000.00	140,010,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	314,707,853.70	314,707,853.70
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	40,332,622.62	40,332,622.62
一般风险准备		
未分配利润	364,020,836.11	346,411,884.44
归属于母公司所有者权益合计	859,071,312.43	841,462,360.76
少数股东权益	-1,613.22	-1,613.22
所有者权益合计	859,069,699.21	841,460,747.54
负债和所有者权益总计	1,356,623,696.59	1,322,097,613.47

法定代表人：李春林    主管会计工作负责人：由芳    会计机构负责人：徐宏

## 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	118,976,226.02	169,427,937.56
交易性金融资产	60,142,975.57	50,206,112.88
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	291,542,062.69	286,557,400.66

应收款项融资		
预付款项	3,174,504.51	2,692,931.39
其他应收款	54,846,377.10	56,646,786.12
其中：应收利息		
应收股利		
存货	3,504,867.95	3,404,306.50
合同资产	590,843,003.19	528,532,745.07
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	14,114,625.60	12,938,563.92
流动资产合计	1,137,144,642.63	1,110,406,784.10
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	80,579,009.06	77,905,279.16
其他权益工具投资	45,860,795.28	45,860,795.28
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	21,950,377.59	23,559,813.44
在建工程	50,157,049.45	43,083,008.28
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	9,560,756.35	9,695,187.01
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	14,034,667.27	12,488,660.30
其他非流动资产		
非流动资产合计	222,142,655.00	212,592,743.47
资产总计	1,359,287,297.63	1,322,999,527.57
流动负债：		
短期借款	80,083,899.17	90,116,408.75
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	26,596,365.17	10,780,656.76
应付账款	353,359,017.97	338,121,439.91
预收款项		
合同负债	298,746.17	1,359,243.53
应付职工薪酬	6,169,526.69	9,203,138.67
应交税费	4,828,613.59	3,412,586.22



其他应付款	177,882.73	154,902.64
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,001,208.33	1,001,420.83
其他流动负债	19,001,802.09	20,263,711.62
流动负债合计	491,517,061.91	474,413,508.93
非流动负债：		
长期借款	2,503,020.84	3,004,262.50
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	333,801.13	333,801.13
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,836,821.97	3,338,063.63
负债合计	494,353,883.88	477,751,572.56
所有者权益：		
股本	140,010,000.00	140,010,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	314,707,853.70	314,707,853.70
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	40,196,889.93	40,196,889.93
未分配利润	370,018,670.12	350,333,211.38
所有者权益合计	864,933,413.75	845,247,955.01
负债和所有者权益总计	1,359,287,297.63	1,322,999,527.57

### 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	207,520,760.66	150,507,694.74
其中：营业收入	207,520,760.66	150,507,694.74
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	171,454,151.15	140,018,790.34
其中：营业成本	144,584,996.71	107,970,612.44

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	903,079.97	1,485,440.40
销售费用	3,284,174.58	3,434,553.08
管理费用	14,327,544.53	15,162,003.60
研发费用	6,945,695.28	11,077,648.62
财务费用	1,408,660.08	888,532.20
其中：利息费用	1,597,047.04	1,183,484.73
利息收入	259,520.40	347,011.10
加：其他收益	57,290.56	147,254.24
投资收益（损失以“-”号填列）	2,718,452.49	8,975,050.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,173,729.90	8,613,823.33
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）	704,051.60	789,411.65
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,594,196.64	3,391,595.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）		53,776.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	29,952,207.52	23,845,993.53
加：营业外收入	1,065,144.50	1,874,279.92
减：营业外支出	2,548,770.67	105,946.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	28,468,581.35	25,614,326.60
减：所得税费用	3,859,129.68	2,262,197.85
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	24,609,451.67	23,352,128.75
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	24,609,451.67	23,352,128.75
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	24,609,451.67	24,680,617.39
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,328,488.64
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	24,609,451.67	23,352,128.75
归属于母公司所有者的综合收益总额	24,609,451.67	24,680,617.39
归属于少数股东的综合收益总额		-1,328,488.64
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1758	0.1763
（二）稀释每股收益	0.1758	0.1763

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：李春林 主管会计工作负责人：由芳 会计机构负责人：徐宏

#### 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	207,354,553.66	150,917,239.63
减：营业成本	145,329,981.20	108,316,314.36
税金及附加	835,800.90	1,414,048.43
销售费用	3,281,520.58	3,344,979.94
管理费用	12,000,363.77	11,275,522.46
研发费用	6,113,797.95	11,766,260.81
财务费用	1,403,430.60	892,512.05
其中：利息费用	1,597,047.04	1,178,482.82
利息收入	259,058.41	332,508.13
加：其他收益	53,992.45	102,158.32
投资收益（损失以“-”号填列）	2,718,452.49	8,975,050.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,173,729.90	8,613,823.33
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）	704,051.60	789,411.65
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,542,362.11	3,318,248.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）		53,776.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	32,323,793.09	27,146,247.59
加：营业外收入	964,860.83	1,773,619.90
减：营业外支出	2,548,770.67	79,743.83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	30,739,883.25	28,840,123.66
减：所得税费用	4,053,924.51	2,320,483.20
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	26,685,958.74	26,519,640.46
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	26,685,958.74	26,519,640.46
（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	26,685,958.74	26,519,640.46
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.1906	0.1894
(二) 稀释每股收益	0.1906	0.1894

## 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	145,605,988.83	169,273,391.56
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		
收到其他与经营活动有关的现金	3,685,718.08	72,902,564.04
经营活动现金流入小计	149,291,706.91	242,175,955.60
购买商品、接受劳务支付的现金	113,021,390.94	113,579,135.57
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	29,622,408.70	27,887,047.78
支付的各项税费	12,306,392.88	25,377,746.22
支付其他与经营活动有关的现金	9,027,923.07	50,673,417.73
经营活动现金流出小计	163,978,115.59	217,517,347.30
经营活动产生的现金流量净额	-14,686,408.68	24,658,608.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	110,000,000.00	

取得投资收益收到的现金	1,172,295.74	474,834.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,300.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		60,000,000.00
投资活动现金流入小计	111,174,595.74	60,474,834.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,372,369.04	8,714,584.26
投资支付的现金	120,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		150,000,000.00
投资活动现金流出小计	127,372,369.04	158,714,584.26
投资活动产生的现金流量净额	-16,197,773.30	-98,239,750.02
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,500,000.00
取得借款收到的现金	65,000,000.00	65,008,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	65,000,000.00	66,508,000.00
偿还债务支付的现金	75,508,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,623,510.78	8,815,209.05
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	1,063,207.55	
筹资活动现金流出小计	85,194,718.33	8,815,209.05
筹资活动产生的现金流量净额	-20,194,718.33	57,692,790.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-51,078,900.31	-15,888,350.77
加：期初现金及现金等价物余额	162,053,306.94	152,703,545.03
六、期末现金及现金等价物余额	110,974,406.63	136,815,194.26

## 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	145,427,319.83	169,262,391.56
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	3,612,441.60	71,268,513.63
经营活动现金流入小计	149,039,761.43	240,530,905.19
购买商品、接受劳务支付的现金	116,136,942.65	116,662,865.22
支付给职工以及为职工支付的现金	26,929,218.80	25,234,764.23
支付的各项税费	10,937,195.72	24,606,746.19
支付其他与经营活动有关的现金	9,163,788.76	47,929,115.27
经营活动现金流出小计	163,167,145.93	214,433,490.91
经营活动产生的现金流量净额	-14,127,384.50	26,097,414.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	110,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	1,172,295.74	474,834.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,300.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		60,000,000.00
投资活动现金流入小计	111,174,595.74	60,474,834.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,368,391.04	7,493,521.67
投资支付的现金	120,500,000.00	2,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金		150,000,000.00
投资活动现金流出小计	127,868,391.04	159,493,521.67
投资活动产生的现金流量净额	-16,693,795.30	-99,018,687.43
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	65,000,000.00	65,008,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	65,000,000.00	65,008,000.00
偿还债务支付的现金	75,508,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,623,510.78	8,815,209.05
支付其他与筹资活动有关的现金	1,063,207.55	
筹资活动现金流出小计	85,194,718.33	8,815,209.05
筹资活动产生的现金流量净额	-20,194,718.33	56,192,790.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-51,015,898.13	-16,728,482.20
加：期初现金及现金等价物余额	161,561,854.43	152,169,086.84
六、期末现金及现金等价物余额	110,545,956.30	135,440,604.64

## 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	140, 010, 000. 00				314, 707, 853. 70				40,3 32,6 22.6 2		346, 411, 884. 44		841, 462, 360. 76	- 1,61 3.22	841, 460, 747. 54
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、本年期初 余额	140, 010, 000. 00				314, 707, 853. 70				40,3 32,6 22.6 2		346, 411, 884. 44		841, 462, 360. 76	- 1,61 3.22	841, 460, 747. 54
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）											17,6 08,9 51.6 7		17,6 08,9 51.6 7		17,6 08,9 51.6 7
（一）综合收 益总额											24,6 09,4 51.6 7		24,6 09,4 51.6 7		24,6 09,4 51.6 7
（二）所有者															

投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配									-		-		-		
									7,00		7,00		7,00		
									0,50		0,50		0,50		
									0.00		0.00		0.00		
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									-		-		-		
									7,00		7,00		7,00		
									0,50		0,50		0,50		
									0.00		0.00		0.00		
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	140,010,000.00				314,707,853.70				40,332,622.62		364,020,836.11		859,071,312.43	-1,613.22	859,069,699.21

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	140, 010, 000. 00				317, 266, 932. 55				34,9 60,3 88.8 3		303, 250, 084. 19		795, 487, 405. 57	- 1,61 3.22	795, 485, 792. 35
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、本年期初 余额	140, 010, 000. 00				317, 266, 932. 55				34,9 60,3 88.8 3		303, 250, 084. 19		795, 487, 405. 57	- 1,61 3.22	795, 485, 792. 35
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）					2,87 0,57 2.85						16,9 80,0 67.3 9		19,8 50,6 40.2 4	171, 511. 36	20,0 22,1 51.6 0
（一）综合收 益总额											24,6 80,6 17.3 9		24,6 80,6 17.3 9	- 1,32 8.48 8.64	23,3 52,1 28.7 5
（二）所有者 投入和减少资 本													1,50 0,00 0,00	1,50 0,00 0,00	
1. 所有者投入 的普通股													1,50 0,00 0,00	1,50 0,00 0,00	
2. 其他权益工 具持有者投入 资本															
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额															
4. 其他															
（三）利润分 配											- 7,70 0,55 0.00		- 7,70 0,55 0.00	- 7,70 0,55 0.00	
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											7,700.00		7,700.00		7,700.00
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					2,870.57								2,870.57		2,870.57
四、本期期末余额	140,010,000.00				320,137,505.40			34,960.38		320,230,151.58		815,338,045.81	169,898.14		815,507,943.95

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	140,010,000.00				314,707,853.70				40,196,889.93	350,333,211.38		845,247,955.01
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初	140,010,000.00				314,707,853.70				40,196,889.93	350,333,211.38		845,247,955.01

余额	0,000. 00				7,853. 70				,889.9 3	3,211. 38		7,955. 01
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										19,685 ,458.7 4		19,685 ,458.7 4
（一）综合收益总额										26,685 ,958.7 4		26,685 ,958.7 4
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										- 7,000, 500.00		- 7,000, 500.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										- 7,000, 500.00		- 7,000, 500.00
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	140,010,000.00				314,707,853.70				40,196,889.93	370,018,670.12		864,933,413.75

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	140,010,000.00				317,266,932.55				34,824,656.14	309,683,657.29		801,785,245.98
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	140,010,000.00				317,266,932.55				34,824,656.14	309,683,657.29		801,785,245.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,870,572.85					18,819,090.46		21,689,663.31
（一）综合收益总额										26,519,640.46		26,519,640.46
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-7,700,550.00		-7,700,550.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-7,700,550.00		-7,700,550.00
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					2,870,572.85							2,870,572.85
四、本期期末余额	140,010,000.00				320,137,505.40				34,824,656.14	328,502,747.75		823,474,909.29

### 三、公司基本情况

#### 1、公司注册地、组织形式和总部地址

青岛冠中生态股份有限公司成立于 2000 年 8 月 30 日；统一社会信用代码：913702007240231799，注册资本 14,001 万元；法定代表人：李春林；注册及办公地址：山东省青岛市崂山区游云路 6 号。

2012 年 9 月 26 日，公司召开全体股东大会，同意公司整体变更设立为股份有限公司。根据发起人协议及公司章程，公司整体变更为青岛冠中生态股份有限公司，注册资本为 52,900,000.00 元，各发起人以其拥有的截至 2012 年 5 月 31 日止的净资产折股投入。截止 2012 年 5 月 31 日，本公司经审计账面净资产为 64,097,706.16 元，以 1: 0.8253 比例折合为公司股本 52,900,000 股，每股面值 1 元，其余 11,197,706.16 元计入资本公积。

根据 2012 年度第二次临时股东大会决议和修改后章程的规定，本公司申请增加注册资本人民币 8,100,000.00 元，由于庆周、深圳市创新投资集团有限公司、青岛市崂山区创业投资有限责任公司一次缴足，变更后的注册资本为人民币 61,000,000.00 元。

根据 2018 年第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定，本公司申请增加注册资本人民币 9,000,000.00 元，由青岛国信资本投资有限公司、海宁久赢投资管理有限公司、中小企业发展基金（深圳有限合伙）、深圳市创新投资集团有限公司、淄博创新资本创业投资有限公司、潍坊市创新创业资本投资有限公司、霍尔果斯尚达创业投资有限公司、周连强、青岛创信海洋经济创业投资基金中信（有限合伙）于 2018 年 5 月 16 日之前缴足，变更后的注册资本为人民币 70,000,000.00 元。

2021 年 1 月 19 日，经中国证券监督管理委员会《关于同意青岛冠中生态股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]162 号）同意公司首次公开发行股票注册的申请；经深圳证券交易所《关于青岛冠中生态股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2021]223 号）同意，公司股票于 2021 年 2 月 25 日在深圳证券交易所创

业板正式上市，股票简称：冠中生态，股票代码：300948，首次公开发行后总股本：9,334 万股，首次公开发行股票增加的股份：2,334 万股。

根据 2021 年 4 月 23 日第三届董事会第十二次会议、2021 年 5 月 18 日 2020 年年度股东大会审议通过的《关于〈2020 年度利润分配预案〉的议案》，上述利润分配预案已于 2021 年 6 月 4 日实施完毕。分配方案为：以总股本 93,340,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.80 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，转增后公司总股本增加至 14,001 万股。

## 2、公司的业务性质和主要经营活动

公司属生态保护和环境治理业，主要从事生态环境建设业务具体包括以植被恢复为主的生态修复业务以及部分园林绿化和市政公用等城市环境建设业务。经营范围：

一般项目：生态恢复及生态保护服务；水土流失防治服务；地质灾害治理服务；节能管理服务；规划设计管理；园林绿化工程施工；土石方工程施工；工程管理服务；城市绿化管理；市政设施管理；环保咨询服务；土壤污染防治服务；土壤污染治理与修复服务；水污染治理；水污染防治服务；资源再生利用技术研发；农林废物资源化无害化利用技术研发；固体废物治理；发酵过程优化技术研发；森林固碳服务；林业有害生物防治服务；人工造林；树木种植经营；生物有机肥料研发；复合微生物肥料研发；土壤与肥料的复混加工；土地调查评估服务；新材料技术研发；生态环境材料制造；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；土壤及场地修复装备制造；物业管理；专业保洁、清洗、消毒服务；家政服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；知识产权服务（专利代理服务除外）；工程造价咨询业务；信息技术咨询服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

许可项目：建设工程勘察；建设工程设计；建设工程施工；建设工程监理；国土空间规划编制；施工专业作业；地质灾害治理工程勘察；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；地质灾害治理工程监理；建筑智能化系统设计；城市生活垃圾经营性服务；测绘服务；检验检测服务；草种生产经营；林木种子生产经营；道路货物运输（不含危险货物）。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

## 3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司第四届董事会第九次会议于 2023 年 8 月 24 日决议批准报出。

本公司 2023 年上半年度纳入合并范围的子公司共 5 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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》（2014 年修订）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

## 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：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备的确认和计量、收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、11“金融资产减值”、附注五、30“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、36“重大会计判断和估计”。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况及 2023 年上半年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

### 2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 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

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

#### （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，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

#### （2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、17“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### （2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下

企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、17“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注五、17、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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，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。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、17（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。



## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### （2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### （3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上年年末未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

在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。

### （1）金融资产的分类、确认和计量

本公司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：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### ①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

#### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

#### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

### （2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

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公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等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（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### ②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

### （3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③ 该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### （4）金融负债的终止确认

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）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### （6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

#### （7）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。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

## 11、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

### （1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

### （2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，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，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

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。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

1. ) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
2. ) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
3. ) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
4. ) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
5. ) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

### （3）已发生信用减值的金融资产的判断标准

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

1. ) 发行方或债务人发生重大财务困难；

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

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

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，参照“应收账款”组合

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
关联方组合	本组合为合并范围内关联方。
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

③ 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
-----	---------

关联方组合	本组合为合并范围内关联方。
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

## 12、应收款项融资

本公司管理企业流动性的过程中绝大部分应收票据到期前进行背书转让，并基于本公司已将相关应收票据几乎所有的风险和报酬转移给相关交易对手之后终止确认已贴现或背书的应收票据。本公司管理应收票据的业务模式是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的，故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，在应收款项融资中列示。

在初始确认时的公允价值通常为交易价格，公允价值与交易价格存在差异的，区别下列情况进行处理：

（1）在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值依据相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术确定的，将该公允价值与交易价格之间的差额确认为一项利得或损失。

（2）在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以其他方式确定的，将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。该因素应当仅限于市场参与者对该金融工具定价时将予考虑的因素，包括时间等。

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，除减值利得或损失和汇兑损益之外，均应当计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。

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。

## 13、存货

### （1）存货的分类

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

### （2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

### （3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

### （4）存货的盘存制度为永续盘存制。

### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

## 14、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、11、金融资产减值。

## 15、合同成本

本集团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。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入》之外的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该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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。

## 16、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。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，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售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，并根据处置组中除商誉外适用持有待售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；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售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不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并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。

## 17、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，

其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择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核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

#### （1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

#### （2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

##### ① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

##### ② 权益法核算的长期股权投资



采用权益法核算时，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；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，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

### ③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

## 18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 19、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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5.00	1.90-4.75
机器设备	年限平均法	3-12	5.00	7.92-31.67
运输设备	年限平均法	4-10	5.00	9.50-23.75
办公及其他设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

### (3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、23“长期资产减值”。

### (4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

## 20、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、23“长期资产减值”。

## 21、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 22、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、23“长期资产减值”。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 23、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 24、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 25、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## 26、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## 27、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

#### (1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

#### (2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

## 28、股份支付

### （1）股份支付的会计处理方法

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

#### ① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本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。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

#### ② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期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成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

### （2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

### （3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

## 29、优先股、永续债等其他金融工具

### （1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

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

### （2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注五、21“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

## 30、收入

### 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

- （1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- （2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照采用产出法或投入法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- （1） 本公司就该商品或服务享有现时收款权利。
- （2） 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。
- （3） 本公司已将该商品的实物转移给客户。
- （4） 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- （5） 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

#### 收入确认的具体方法

本公司主营业务为生态修复、园林绿化、市政公用服务。

##### （1） 生态修复、园林绿化工程项目

本公司所从事生态修复、园林绿化工程业务属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度，在合同期内确认收入，本公司采用投入法，即按照累计实际发生的成本占合同预计总成本的比例确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司根据已经发生的成本预计能够得到补偿的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

##### （2） 市政公用项目

本公司从事的市政公用业务根据具体业务性质与合同规定，按照履约进度在合同期内确认收入，本公司采用产出法，即按照已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。

## 31、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政



预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿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费用；用于补偿已经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费用。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 32、递延所得税资产/递延所得税负债

### （1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

### （2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

### （3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

#### (4) 所得税的抵销

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

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

### 33、租赁

#### (1) 经营租赁的会计处理方法

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

- 本公司作为承租人

##### ①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。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；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

##### ②后续计量

本公司自租赁期开始的当月对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

##### ③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

##### ④租赁变更

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

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

## (2) 融资租赁的会计处理方法

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

- 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

- 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

- 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。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。

- 租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

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

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

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

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

## 34、其他重要的会计政策和会计估计

### (1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、16“持有待售资产”相关描述。

### 35、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

### 36、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

#### (1) 收入确认

如本附注五、30、“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

#### (2) 租赁的归类

##### ①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

##### ②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

##### ③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集

团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

### （3）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

### （4）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

### （5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

### （6）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

### （7）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产、使用权资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

### （8）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

### （9）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(10) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%
土地使用税	按实际占用的土地面积计缴	2.4 元/m <sup>2</sup> 、4 元/m <sup>2</sup> 、5 元/m <sup>2</sup> 、6 元/m <sup>2</sup> 、7 元/m <sup>2</sup> 、8 元/m <sup>2</sup> 、9 元/m <sup>2</sup> 、10 元/m <sup>2</sup>
房产税	按应税房产原值 70%计缴	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
青岛冠中生态股份有限公司	15%
青岛胶州冠新材料科技有限公司	20%
青岛平度冠新材料科技有限公司	20%
北京元塔环保科技有限公司	25%
西安元塔环保科技有限公司	25%
青岛冠中生态股份有限公司大理海东分公司	25%
青岛冠中生态股份有限公司鞍山分公司	25%
青岛冠中生态股份有限公司红河州分公司	25%
青岛冠中环境技术有限公司	20%

### 2、税收优惠

(1) 高新技术企业批文

2021 年 11 月 4 日，青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局联合重新认定，认定本公司为高新技术企业（证书编号：GR202137100591），认定有效期 3 年。公司自获得高新技术企业认定后三年内，享受国家关于高新技术企业的优惠政策，按 15%的税率缴纳企业所得税。

2021 年 11 月 4 日，青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局联合认定本公司之子公司青岛平度冠新材料科技有限公司为高新技术企业（证书编号：GR202137100480），认定有效期 3 年。公司自获得高新技术企业认定后三年内，享受国家关于高新技术企业的优惠政策，按 15%的税率缴纳企业所得税。

(2) 所得税税收优惠

根据财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；根据财政部税务总局公告 2022 年第 13 号，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 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。本公司之子公司青岛胶州冠中新材料科技有限公司、青岛平度冠中新材料科技有限公司、青岛冠中环境技术有限公司符合此规定。

## 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	180,889.06	168,610.64
银行存款	109,987,590.15	161,074,875.52
其他货币资金	9,236,197.14	8,675,903.91
合计	119,404,676.35	169,919,390.07
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	8,430,269.72	7,866,083.13

其中受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	期初余额
法院冻结资金		2,470,000.00
银行承兑汇票保证金	5,870,269.72	4,983,803.38
保函保证金	2,560,000.00	412,279.75
合 计	8,430,269.72	7,866,083.13

### 2、交易性金融资产

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当期损益的金融资产	60,142,975.57	50,206,112.88
其中：		
银行理财产品	60,142,975.57	50,206,112.88
合计	60,142,975.57	50,206,112.88

其他说明：

2023 年 5 月 6 日在兴业银行股份有限公司青岛分行购买了“兴业银行企业金融人民币结构性存款产品”，存款类型“保本浮动收益型”，起息日 2023 年 5 月 6 日，到期日 2023 年 8 月 7 日，认购金额 3000 万元人民币。2023 年 8 月 7 日该结构性存款产品到期后，因理财产品专用结算账户被司法冻结，致使 3,000 万元理财产品无法赎回，对应利息亦无法结息，该司法冻结系建水县人民法院依原告云南皓盛民爆集团有限责任公司诉前财产保全而冻结 1500 万元。2023 年 8 月 21 日，3000 万元理财产品已解除冻结并赎回，收到结息 22.01 万元。

### 3、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	7,377,314.81	2.04%	7,377,314.81	100.00%		7,377,314.81	2.11%	7,377,314.81	100.00%	
其中：										
单项金额重大或单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	7,377,314.81	2.04%	7,377,314.81	100.00%		7,377,314.81	2.11%	7,377,314.81	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	353,752,244.96	97.96%	61,006,532.27	17.25%	292,745,712.69	342,189,148.49	97.89%	55,399,757.83	16.19%	286,789,390.66
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	353,752,244.96	97.96%	61,006,532.27	17.25%	292,745,712.69	342,189,148.49	97.89%	55,399,757.83	16.19%	286,789,390.66
合计	361,129,559.77	100.00%	68,383,847.08	18.94%	292,745,712.69	349,566,463.30	100.00%	62,777,072.64	17.96%	286,789,390.66

按单项计提坏账准备：7,377,314.81 元

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
蓬莱阳光世纪房地产开发有限公司	1,021,124.00	1,021,124.00	100.00%	诉讼项目，客户已被政府托管
乌鲁木齐东园新冠建设工程有限公司	6,356,190.81	6,356,190.81	100.00%	项目暂停
合计	7,377,314.81	7,377,314.81		

按组合计提坏账准备：61,006,532.27 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	135,249,443.78	6,762,472.20	5.00%
1-2 年	93,690,767.30	9,369,076.73	10.00%
2-3 年	29,587,070.08	4,438,060.51	15.00%
3-4 年	57,522,315.50	17,256,694.65	30.00%
4-5 年	29,044,840.23	14,522,420.11	50.00%



5 年以上	8,657,808.07	8,657,808.07	100.00%
合计	353,752,244.96	61,006,532.27	

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）	135,249,443.78
1 至 2 年	93,690,767.30
2 至 3 年	29,587,070.08
3 年以上	102,602,278.61
3 至 4 年	57,522,315.50
4 至 5 年	29,044,840.23
5 年以上	16,035,122.88
合计	361,129,559.77

## (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	
单项计提的坏账准备	7,377,314.81					7,377,314.81
按组合计提的坏账准备	55,399,757.83	5,606,774.44				61,006,532.27
合计	62,777,072.64	5,606,774.44				68,383,847.08

## (3) 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
青岛市市北区城市管理局	47,106,177.24	13.04%	8,555,010.92
淄博高新城市投资运营集团有限公司	24,475,838.78	6.78%	1,786,045.90
大理海东开发园林绿化有限公司	22,948,384.57	6.35%	6,670,096.89
青岛蓝谷管理局	22,085,106.69	6.12%	2,194,606.83
青岛市即墨区鳌山卫街道办事处	19,915,610.00	5.51%	1,991,561.00
合计	136,531,117.28	37.80%	

## 4、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	3,093,632.41	92.05%	2,415,284.04	89.24%

1 至 2 年	105,036.33	3.13%	164,279.23	6.07%
2 至 3 年	102,814.14	3.06%	64,671.82	2.39%
3 年以上	59,329.50	1.77%	62,364.59	2.30%
合计	3,360,812.38		2,706,599.68	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
上海市锦天城律师事务所	471,698.12	1 年以内	14.04%
中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)山东分所	450,000.00	1 年以内	13.39%
中诚信国际信用评级有限责任公司	377,358.49	1 年以内	11.23%
中国石化销售股份有限公司山东青岛石油分公司	327,524.65	1 年以内	9.75%
山东高速光合园林有限公司	208,560.57	1 年以内	6.21%
合计	1,835,141.83		54.62%

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	45,886,764.08	48,467,187.33
合计	45,886,764.08	48,467,187.33

(1) 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、保证金	60,153,699.30	60,189,519.00
备用金	1,465,116.05	44,177.40
代垫款	340,615.01	340,615.01
往来款	21,880.00	
合计	61,981,310.36	60,574,311.41

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	11,517,814.37	533,300.18	56,009.53	12,107,124.08
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	3,949,622.55	36,045.15	1,754.50	3,987,422.20
2023 年 6 月 30 日余额	15,467,436.92	569,345.33	57,764.03	16,094,546.28

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）	1,589,295.82
1 至 2 年	59,151,816.96
2 至 3 年	24,350.00
3 年以上	1,215,847.58
3 至 4 年	0.00
4 至 5 年	63,000.00
5 年以上	1,152,847.58
合计	61,981,310.36

### 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	
坏账准备	12,107,124.08	3,987,422.20				16,094,546.28
合计	12,107,124.08	3,987,422.20				16,094,546.28

### 4) 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
建水县迎晖开发投资有限责任公司	保证金	44,000,000.00	1-2 年	70.99%	11,155,100.58
高青县鲁青城市运营有限公司	保证金	15,000,000.00	1-2 年	24.20%	3,802,875.20
安徽水文地质工程地质公司	保证金	500,000.00	5 年以上	0.81%	316,302.96
安徽省核工业勘查技术总院	保证金	400,000.00	5 年以上	0.65%	253,042.37
青岛蓝谷管理局	代垫款	117,042.43	1 年以内/1-2 年	0.19%	29,673.18
合计		60,017,042.43		96.83%	15,556,994.29

## 6、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	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值

		或合同履约成本减值准备			或合同履约成本减值准备	
原材料	4,492,733.07		4,492,733.07	4,123,313.86		4,123,313.86
周转材料	52,501.01		52,501.01	57,311.77		57,311.77
合同履约成本	454,016.28		454,016.28	65,016.00		65,016.00
合计	4,999,250.36		4,999,250.36	4,245,641.63		4,245,641.63

## 7、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
已完工未结算	595,107,468.00	6,424,130.63	588,683,337.37	534,223,052.27	6,424,130.63	527,798,921.64
合计	595,107,468.00	6,424,130.63	588,683,337.37	534,223,052.27	6,424,130.63	527,798,921.64

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

## 8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预交税金	14,114,625.60	12,938,563.92
合计	14,114,625.60	12,938,563.92

## 9、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											
山东高速绿色生态发展有限公司	56,847,918.56			2,402,949.36						59,250,867.92	
淄博土展生态工程有限公司	4,057,360.60			-229,219.46						3,828,141.14	
青岛青铁生态发展有限公司											
小计	60,905,279.16			2,173,729.90						63,079,009.06	
合计	60,905,279.16			2,173,729.90						63,079,009.06	

其他说明

青岛青铁生态发展有限公司 2021 年 12 月 13 日成立，注册资金 2,000.00 万，本公司认缴 900 万元，截至 2023 年 6 月 30 日，本公司实缴 0 元。

## 10、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
乌鲁木齐东园众成建设工程有限公司	2,702,070.00	2,702,070.00
乌鲁木齐东园新冠建设工程有限公司	1,820,000.00	1,820,000.00
白城市建城项目管理有限公司	14,400,000.00	14,400,000.00
青岛蕴升生态环境工程有限公司	23,360,000.00	23,360,000.00
江西冠中生态技术有限公司	3,578,725.28	3,578,725.28
合计	45,860,795.28	45,860,795.28

## 11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	33,545,265.61	35,646,875.88
合计	33,545,265.61	35,646,875.88

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	27,583,424.19	23,789,603.22	16,183,506.38	2,204,362.29	69,760,896.08
2. 本期增加金额		63,964.26	42,065.48	192,298.13	298,327.87
(1) 购置		63,964.26	42,065.48	192,298.13	298,327.87
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		336,807.68	438,900.00	18,053.09	793,760.77
(1) 处置或报废		336,807.68	438,900.00	18,053.09	793,760.77
4. 期末余额	27,583,424.19	23,516,759.80	15,786,671.86	2,378,607.33	69,265,463.18
二、累计折旧					
1. 期初余额	4,785,226.95	16,343,978.84	11,374,997.33	1,609,817.08	34,114,020.20
2. 本期增加金额	649,496.22	876,451.62	677,693.22	140,761.76	2,344,402.82
(1) 计提	649,496.22	876,451.62	677,693.22	140,761.76	2,344,402.82
3. 本期减少金额		309,741.67	415,453.61	13,030.17	738,225.45
(1) 处置或报废		309,741.67	415,453.61	13,030.17	738,225.45
4. 期末余额	5,434,723.17	16,910,688.79	11,637,236.94	1,737,548.67	35,720,197.57
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					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	22,148,701.02	6,606,071.01	4,149,434.92	641,058.66	33,545,265.61
2. 期初账面价值	22,798,197.24	7,445,624.38	4,808,509.05	594,545.21	35,646,875.88

## 12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	50,157,049.45	43,083,008.28
合计	50,157,049.45	43,083,008.28

### (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
生物产业园-生态修复产品生产基地项目	50,157,049.45		50,157,049.45	43,083,008.28		43,083,008.28
合计	50,157,049.45		50,157,049.45	43,083,008.28		43,083,008.28

### (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
生物产业园-生态修复产品生产基地项目	284,482,000.00	43,083,008.28	7,074,041.17			50,157,049.45	17.63%	17.63%				募股资金
合计	284,482,000.00	43,083,008.28	7,074,041.17			50,157,049.45						

## 13、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	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	27,991,130.29	50,000.00		232,200.00	28,273,330.29
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					
(1) 处置					
4. 期末余额	27,991,130.29	50,000.00		232,200.00	28,273,330.29
二、累计摊销					
1. 期初余额	7,171,039.62	50,000.00		223,425.42	7,444,465.04
2. 本期增加金额	408,079.50			5,850.00	413,929.50
(1) 计提	408,079.50			5,850.00	413,929.50
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	7,579,119.12	50,000.00		229,275.42	7,858,394.54
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	20,412,011.17			2,924.58	20,414,935.75
2. 期初账面价值	20,820,090.67			8,774.58	20,828,865.25

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 0.00%

#### 14、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	90,902,523.99	13,810,125.34	81,308,327.35	12,486,983.61
内部交易未实现利润	2,436,529.34	365,479.40	1,413,163.07	211,974.46
可抵扣亏损	803,993.28	52,882.30		
使用权资产摊销			13,491.59	2,023.74
合计	94,143,046.61	14,228,487.04	82,734,982.01	12,700,981.81

##### (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
固定资产加速折旧	2,574,586.16	329,396.10	2,575,908.27	330,718.21
公允价值变动收益	206,112.88	30,916.93	206,112.88	30,916.93

合计	2,780,699.04	360,313.03	2,782,021.15	361,635.14
----	--------------	------------	--------------	------------

## 15、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	65,058,472.23	45,058,594.64
信用借款	15,025,426.94	45,057,814.11
合计	80,083,899.17	90,116,408.75

## 16、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	15,605,946.78	495,000.00
银行承兑汇票	10,990,418.39	10,285,656.76
合计	26,596,365.17	10,780,656.76

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 17、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	355,251,533.66	338,912,395.85
合计	355,251,533.66	338,912,395.85

### (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
广东赫奕信息科技有限公司	15,096,603.33	尚未审计结算
青岛海信网络科技股份有限公司	9,630,626.21	尚未审计结算
青岛新华友建工集团股份有限公司	9,445,067.91	尚未审计结算
淄博森泽园林工程有限公司	7,371,976.94	尚未审计结算
淄博亿康建筑工程有限公司	6,207,839.68	尚未审计结算
合计	47,752,114.07	

## 18、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已结算未完工项目	298,746.17	1,359,243.53
合计	298,746.17	1,359,243.53



## 19、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	9,958,651.03	24,248,752.35	27,403,635.22	6,803,768.16
二、离职后福利-设定提存计划		1,860,893.64	1,860,893.64	
三、辞退福利	35,774.00	328,105.84	363,879.84	
合计	9,994,425.03	26,437,751.83	29,628,408.70	6,803,768.16

### (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	6,164,217.28	21,366,991.94	23,968,929.84	3,562,279.38
2、职工福利费		708,358.43	708,358.43	
3、社会保险费		984,362.75	984,362.75	
其中：医疗保险费		903,535.18	903,535.18	
工伤保险费		80,827.57	80,827.57	
4、住房公积金		775,889.00	775,889.00	
5、工会经费和职工教育经费	3,794,433.75	413,150.23	966,095.20	3,241,488.78
合计	9,958,651.03	24,248,752.35	27,403,635.22	6,803,768.16

### (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		1,782,853.76	1,782,853.76	
2、失业保险费		78,039.88	78,039.88	
合计		1,860,893.64	1,860,893.64	

## 20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	559,909.56	1,173,096.40
企业所得税	4,402,778.42	3,198,673.52
城市维护建设税	30,404.45	49,203.29
教育费附加	13,003.94	21,087.12
地方教育费附加	8,669.29	14,058.09
房产税	55,109.22	55,109.22
土地使用税	16,655.64	16,655.64
印花税	30,486.94	98,754.61
合计	5,117,017.46	4,626,637.89

## 21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	190,208.20	157,312.64
合计	190,208.20	157,312.64

### (1) 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
押金、保证金	38,401.47	38,401.47
备用金	150,806.73	116,501.17
其他	1,000.00	2,410.00
合计	190,208.20	157,312.64

## 22、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	1,001,208.33	1,001,420.83
合计	1,001,208.33	1,001,420.83

## 23、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	19,347,917.19	20,322,467.01
合计	19,347,917.19	20,322,467.01

## 24、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	2,503,020.84	3,004,262.50
合计	2,503,020.84	3,004,262.50

## 25、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	140,010,000.00						140,010,000.00
------	----------------	--	--	--	--	--	----------------

## 26、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）	311,880,063.71			311,880,063.71
其他资本公积	2,827,789.99			2,827,789.99
合计	314,707,853.70			314,707,853.70

## 27、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	40,332,622.62			40,332,622.62
合计	40,332,622.62			40,332,622.62

## 28、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	346,411,884.44	303,250,084.19
调整后期初未分配利润	346,411,884.44	303,250,084.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	24,609,451.67	24,680,617.39
应付普通股股利	7,000,500.00	7,700,550.00
期末未分配利润	364,020,836.11	320,230,151.58

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。

## 29、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	206,327,885.50	144,516,872.12	150,100,798.35	107,902,487.85
其他业务	1,192,875.16	68,124.59	406,896.39	68,124.59
合计	207,520,760.66	144,584,996.71	150,507,694.74	107,970,612.44

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：				
植被恢复	22,668,564.62			22,668,564.62
水环境治理	4,120,396.91			4,120,396.91
综合性治理	65,935,670.47			65,935,670.47
园林绿化	107,547,668.83			107,547,668.83
市政公用	6,055,584.67			6,055,584.67
其他	1,192,875.16			1,192,875.16
按经营地区分类				
其中：				
山东省	153,592,784.83			153,592,784.83
西南地区	37,496,635.20			37,496,635.20
西北地区	8,008,270.11			8,008,270.11
东北地区	132,210.07			132,210.07
其他地区	8,290,860.45			8,290,860.45
市场或客户类型				
其中：				
政府部门	107,334,831.44			107,334,831.44
政府投资主体	77,171,298.58			77,171,298.58
地产开发公司				
建筑工程企业	21,273,514.46			21,273,514.46
其他	1,741,116.18			1,741,116.18
按销售渠道分类				
其中：				
招投标	179,168,669.63			179,168,669.63
商务谈判	28,352,091.03			28,352,091.03
合计	207,520,760.66			207,520,760.66

与履约义务相关的信息：

本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供劳务的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品和服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已向客户转移了商品或服务，则应当因已转让商品或服务而有权收取对价列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款；反之，本公司已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

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 875,335,570.29 元，其中，183,508,183.68 元预计将于 2023 年度确认收入，373,156,206.87 元预计将于 2024 年度确认收入，135,184,941.20 元预计将于 2025 年度确认收入。

### 30、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
城市维护建设税	363,484.09	566,322.31
教育费附加	183,159.36	304,271.09
资源税		

房产税	110,218.44	110,218.44
土地使用税	33,311.28	33,311.28
车船使用税	19,538.64	18,473.40
印花税	70,734.39	249,718.49
地方教育费附加	122,106.26	202,847.41
河道管理费	527.51	277.98
合计	903,079.97	1,485,440.40

### 31、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,451,521.41	1,314,475.56
差旅费	227,255.55	274,455.94
投标交易服务费	671,126.25	1,184,240.87
广告费	611,694.00	391,260.66
其他	322,577.37	270,120.05
合计	3,284,174.58	3,434,553.08

### 32、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,730,923.15	8,024,961.56
差旅费	338,551.66	212,144.06
业务招待费	2,154,570.12	1,245,495.70
办公费	252,769.82	454,024.14
中介机构费	922,451.85	1,172,881.55
折旧及摊销	1,326,123.42	1,239,640.98
房租及物业费		1,294,906.56
会务费	44,600.00	178,591.67
其他	557,554.51	1,339,357.38
合计	14,327,544.53	15,162,003.60

### 33、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	637,379.91	2,123,733.57
职工薪酬	5,009,506.65	6,573,063.42
设备租赁、折旧及摊销等	182,756.76	877,827.32
其它	1,116,051.96	1,503,024.31
合计	6,945,695.28	11,077,648.62

### 34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,597,047.04	1,183,484.73
减：利息收入	259,520.40	347,011.10

加：汇兑损失		
其他支出	71,133.44	52,058.57
合计	1,408,660.08	888,532.20

### 35、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
个人所得税手续费返还	35,026.35	28,586.22
吸纳就业补贴	14,489.21	9,472.02
以工代训补贴		11,500.00
2021 年度区知识产权资金	5,175.00	53,000.00
土地使用税退税		37,046.00
企业聘用重点群体税收优惠	2,600.00	7,650.00
合计	57,290.56	147,254.24

### 36、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	2,173,729.90	8,613,823.33
处置交易性金融资产取得的投资收益	403,773.08	361,227.62
债务重组收益	140,949.51	
合计	2,718,452.49	8,975,050.95

其他说明

1、本期到期收回集合资产管理产品 5,000 万元，产生收益 532,709.39 元，其中投资收益 239,216.92 元，公允价值变动收益 293,492.47 元；

2、本期购买银行理财产品结构性存款 6,000 万元，产生收益 575,115.29 元，其中投资收益 164,556.16 元，公允价值变动收益 410,559.13 元。

### 37、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
交易性金融资产	704,051.60	789,411.65
合计	704,051.60	789,411.65

其他说明：

1、本期到期收回集合资产管理产品 5,000 万元，产生收益 532,709.39 元，其中投资收益 239,216.92 元，公允价值变动收益 293,492.47 元；

2、本期购买银行理财产品结构性存款 6,000 万元，产生收益 575,115.29 元，其中投资收益 164,556.16 元，公允价值变动收益 410,559.13 元。

### 38、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	-3,987,422.20	3,709,804.58
应收票据坏账损失		-15,000.00
应收账款坏账损失	-5,606,774.44	-303,208.77
合计	-9,594,196.64	3,391,595.81

### 39、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失		53,776.48
合计		53,776.48

### 40、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	1,043,100.00	1,741,750.00	1,043,100.00
非流动资产毁损报废利得	6,829.01		6,829.01
其他	15,215.49	132,529.92	15,215.49
合计	1,065,144.50	1,874,279.92	1,065,144.50

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
边坡喷播绿化工程技术进步奖		奖励					1,000.00	与收益相关
受损边坡生态修复关键技术进步奖		奖励					3,000.00	与收益相关
青岛市林学会设计奖		奖励					5,000.00	与收益相关
上市企业企业家人才奖励		奖励					1,200,000.00	与收益相关
国家万人计划人才认定奖励		奖励					200,000.00	与收益相关
博士后建站科研资助		补助					220,000.00	与收益相关
同心抗疫惠企服务“四上企业”稳就业资金支持		补助					12,750.00	与收益相关
财政纳统补贴		补助					100,000.00	与收益相关
博士后资助经费		补助				117,500.00		与收益相关
国家级万人计划用人主体奖励资金		奖励				200,000.00		与收益相关
2022年市级服务业创新型示范企业奖励资金		奖励				200,000.00		与收益相关
第一批产业扶持资金		补助				420,000.00		与收益相关

2022 年度科技进步奖		奖励				5,000.00		与收益相关
2022 年度优秀论文奖		奖励				600.00		与收益相关
平度市高新技术企业奖励资金		奖励				100,000.00		与收益相关

#### 41、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
对外捐赠	2,000,000.00	60,000.00	2,000,000.00
非流动资产毁损报废损失	34,584.33	15,532.70	34,584.33
滞纳金、罚款支出	202.10	242.15	202.10
其他	513,984.24	30,172.00	513,984.24
合计	2,548,770.67	105,946.85	2,548,770.67

#### 42、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	5,386,634.91	1,508,623.84
递延所得税费用	-1,527,505.23	753,574.01
合计	3,859,129.68	2,262,197.85

##### (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	28,468,581.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,270,287.20
子公司适用不同税率的影响	981,691.09
非应税收入的影响	-326,059.49
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-149,719.43
技术开发费加计扣除影响	-917,069.69
所得税费用	3,859,129.68

#### 43、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
收到政府补助	1,062,764.21	1,889,004.24
利息收入	259,520.40	347,011.10



保证金、备用金、押金等	1,919,433.47	69,073,458.70
往来款	444,000.00	1,593,090.00
合计	3,685,718.08	72,902,564.04

(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
付现的费用	7,128,135.53	5,915,382.26
手续费支出	70,668.59	52,058.57
保证金、备用金、押金等	1,385,118.95	43,152,886.90
往来款	444,000.00	1,553,090.00
合计	9,027,923.07	50,673,417.73

(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
理财产品赎回		60,000,000.00
合计		60,000,000.00

(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
理财产品申购		150,000,000.00
合计		150,000,000.00

(5) 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
可转换公司债券发行费用	1,063,207.55	
合计	1,063,207.55	

44、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	24,609,451.67	23,352,128.75
加：资产减值准备	9,594,196.64	-3,445,372.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,344,402.82	2,280,970.20
使用权资产折旧		26,259.02
无形资产摊销	413,929.50	415,479.88

长期待摊费用摊销		15,318.80
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	34,584.33	15,532.70
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-704,051.60	-789,411.65
财务费用（收益以“-”号填列）	1,597,047.04	1,183,484.73
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,718,452.49	-8,975,050.95
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,527,505.23	753,574.01
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,322.11	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-753,608.73	-58,826,768.76
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-66,654,775.48	89,300,949.22
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	19,079,694.96	-20,648,485.36
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-14,686,408.68	24,658,608.30
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	110,974,406.63	136,815,194.26
减：现金的期初余额	162,053,306.94	152,703,545.03
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	-51,078,900.31	-15,888,350.77

## （2） 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	110,974,406.63	162,053,306.94
其中：库存现金	180,889.06	168,610.64
可随时用于支付的银行存款	109,987,590.15	161,074,875.52
可随时用于支付的其他货币资金	805,927.42	809,820.78
三、期末现金及现金等价物余额	110,974,406.63	162,053,306.94

## 45、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	8,430,269.72	保证金等
合计	8,430,269.72	

## 46、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
博士后资助经费	117,500.00	营业外收入	117,500.00
国家级万人计划用人主体奖励资金	200,000.00	营业外收入	200,000.00
2022 年市级服务业创新型示范企业奖励资金	200,000.00	营业外收入	200,000.00
第一批产业扶持资金	420,000.00	营业外收入	420,000.00
2022 年度科技进步奖	5,000.00	营业外收入	5,000.00
2022 年度优秀论文奖	600.00	营业外收入	600.00
青岛市技术创新中心奖励资金	100,000.00	营业外收入	100,000.00
吸纳就业补贴	14,489.21	其他收益	14,489.21
2021 年度区知识产权资金	5,175.00	其他收益	5,175.00
企业聘用重点群体税收优惠	2,600.00	其他收益	2,600.00

### (2) 政府补助退回情况

□适用 不适用

## 八、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	
青岛平度冠中新材料科技有限公司	青岛市平度市	平度市	技术研发、园林施工、花草苗木、园林机具销售等	100.00%		投资成立
青岛胶州冠中新材料科技有限公司	青岛市胶州市	胶州市	技术研发、园林施工、园林机具销售等	100.00%		投资成立
北京元塔生态环保科技有限公司	北京	北京	技术开发、技术转让、技术推广、技术服务、技术咨询等	100.00%		投资成立
拉萨冠中环境技术有限公司	拉萨	拉萨	生态修复技术服务、技术研发、环保设备制等	100.00%		投资成立
青岛冠中环境技术有限公司	青岛市	青岛市	土壤污染治理与修复服务、生态恢复及生态保护服务、环境保护专用设备销售、固体废物治理等	70.00%		投资成立

其他说明：

1、北京元塔生态环保科技有限公司 2019 年 5 月 6 日成立，注册资本 500.00 万元，本公司认缴 500.00 万元，截至 2023 年 6 月 30 日，本公司实缴 100.00 万元。

2、拉萨冠中环境技术有限公司 2020 年 5 月 26 日成立，注册资本 1,000.00 万元，本公司认缴 1,000.00 万元，截至 2023 年 6 月 30 日，本公司实缴 0 元。

3、青岛冠中环境技术有限公司 2021 年 12 月 14 日成立，注册资本 1,000.00 万，本公司认缴 700 万元，截至 2023 年 6 月 30 日，本公司实缴 150.00 万元。

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
山东高速绿色生态发展有限公司	山东省	山东济南	市政公用工程和环保工程；园林绿化工程设计、施工	30.00%		权益法核算
淄博土展生态工程有限公司	山东省	山东淄博	生态恢复及生态保护服务	40.00%		权益法核算

### (2) 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	
	山东高速绿色生态发展有限公司	淄博土展生态工程有限公司	山东高速绿色生态发展有限公司	淄博土展生态工程有限公司
流动资产	458,846,001.61	11,041,258.70	347,942,090.33	12,707,324.18
非流动资产	6,503,772.54	187,016.08	2,119,468.69	181,529.35
资产合计	465,349,774.15	11,228,274.78	350,061,559.02	12,888,853.53
流动负债	259,299,211.35	7,680,927.51	156,176,402.56	8,764,282.25
非流动负债	3,200,112.96		176,862.64	
负债合计	262,499,324.31	7,680,927.51	156,353,265.20	8,764,282.25
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	202,850,449.84	3,547,347.27	193,708,293.82	4,124,571.28
按持股比例计算的净资产份额	59,250,867.92	1,428,141.14	56,847,918.56	1,657,360.60
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他		2,400,000.00		2,400,000.00
对联营企业权益投资的账面价值	59,250,867.92	3,828,141.14	56,847,918.56	4,057,360.60
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	111,740,517.47	174,311.93	86,058,014.34	1,748,762.58
净利润	9,142,156.02	-573,048.65	33,417,106.73	-424,073.13
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	9,142,156.02	-573,048.65	33,417,106.73	-424,073.13
本年度收到的来自联营企业的股利				

### (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

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

青岛青铁生态发展有限公司尚未运营，财务报表数据为 0。

**(4) 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**

合营企业或联营企业不存在向本公司转移资金的能力存在重大限制的情况。

**(5) 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

合营企业或联营企业未发生超额亏损。

**(6) 与合营企业投资相关的未确认承诺**

无

**(7) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

无

**九、与金融工具相关的风险**

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

**(一) 风险管理目标和政策**

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

**1、市场风险**

**(1) 外汇风险**

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此本公司无外汇风险。

## （2）利率风险—现金流量变动风险

本公司的利率风险产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2023 年 6 月 30 日，本公司的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 3,504,229.17 元，及人民币计价的固定利率合同，金额为 80,083,899.17 元。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本公司的目标是保持其浮动利率。

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

## （3）其他价格风险

面临日趋激烈市场竞争，本公司生态修复工程也会面临降价的风险，但本公司管理层为了避免降价而导致的盈利下降的风险，采取了优化设计结构，降低采购成本等措施规避该风险。

## 2、信用风险

于 2023 年 6 月 30 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

2023 年 6 月 30 日，本公司应收账款前五名金额合计：136,531,117.28 元。

## 3、流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

于 2023 年 6 月 30 日，本公司无尚未使用的银行借款额度。

# 十、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
青岛冠中投资集团有限公司	青岛市崂山区	自有资金对外投资、新产品开发、企业管理咨询	2,100.00 万元	35.79%	35.79%

本企业最终控制方是李春林、许剑平夫妇。

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、1、在子公司中的权益。

## 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八、2、在合营安排或联营企业中的权益。

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
山东高速绿色生态发展有限公司	联营企业
淄博土展生态工程有限公司	联营企业
青岛青铁生态发展有限公司	联营企业

## 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
青岛和容投资有限公司	公司股东、受同一实际控制人控制
青岛博正投资有限公司	公司股东、受同一实际控制人控制
许剑平	持股 5% 以上的公司股东、公司实际控制人

## 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
淄博土展生态工程有限公司	接受劳务	91,384.93		否	1,574,450.65

### (2) 关联担保情况

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
李春林	33,000,000.00	2021年01月15日	2024年01月14日	否
青岛冠中投资集团有限公司	50,000,000.00	2021年12月01日	主合同项下的债务履行期限届满日后三年止	否
李春林	70,000,000.00	2022年01月17日	最后一期债务履行期限届满之日起三年	否
许剑平	70,000,000.00	2022年01月17日	最后一期债务履行期限届满之日起三年	否
青岛冠中投资集团有限公司	70,000,000.00	2022年01月17日	最后一期债务履行期限届满之日起三年	否
李春林	50,000,000.00	2022年01月26日	2023年01月25日	是
许剑平	50,000,000.00	2022年01月26日	2023年01月25日	是
李春林	50,000,000.00	2022年01月27日	2023年01月26日	是
青岛冠中投资集团有限公司	50,000,000.00	2022年01月27日	2023年01月26日	是
李春林	40,000,000.00	2022年05月13日	2023年05月13日	是

青岛冠中投资集团有限公司	40,000,000.00	2022年05月13日	2023年05月13日	是
青岛冠中投资集团有限公司	50,000,000.00	2022年11月11日	2023年11月11日	否
青岛冠中投资集团有限公司	150,000,000.00	2023年01月17日	2024年01月17日	否
李春林	60,000,000.00	2023年01月19日	2026年01月18日	否
许剑平	60,000,000.00	2023年01月19日	2026年01月18日	否
青岛冠中投资集团有限公司	60,000,000.00	2023年01月19日	2026年01月18日	否
青岛冠中投资集团有限公司	100,000,000.00	2023年02月06日	2026年02月05日	否
李春林	100,000,000.00	2023年02月06日	2026年02月05日	否
青岛冠中投资集团有限公司	150,000,000.00	2023年01月18日	最后一期债务履行期限届满之日起三年	否
青岛冠中投资集团有限公司	55,000,000.00	2023年01月16日	2024年05月11日	否
青岛冠中投资集团有限公司	30,000,000.00	2023年01月19日	2024年01月19日	否
李春林	100,000,000.00	2023年04月19日	2024年04月18日	否
许剑平	100,000,000.00	2023年04月19日	2024年04月18日	否
青岛冠中投资集团有限公司	60,000,000.00	2023年05月18日	2025年05月18日	否

### (3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	1,971,245.00	1,700,941.67

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 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
应付票据	淄博土展生态工程有限公司	350,000.00	135,000.00
应付账款	淄博土展生态工程有限公司	4,973,153.55	5,681,768.62

## 十一、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 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。

## 十二、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
股票和债券的发行	<p>根据公司于 2022 年 12 月 2 日召开的第四届董事会第四次会议、2023 年 7 月 18 日召开的第四届董事会第七次会议、2022 年 12 月 19 日召开的 2022 年度第一次临时股东大会审议通过，经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意青岛冠中生态股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2023〕1384 号）同意注册，公司向不特定对象发行可转换公司债券 4,000,000 张，每张面值 100 元，募集资金总额为 400,000,000 元，扣除发行费用总额（不含增值税）人民币 8,500,943.39 元，实际募集资金净额为人民币 391,499,056.61 元。中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2023 年 7 月 27 日对公司向不特定对象发行可转换公司债券的募集资金到位情况进行了审验，并出具了《青岛冠中生态股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金验证报告》（中兴华验字（2023）第 030023 号）。2023 年 8 月 9 日，公司可转换公司债券上市，债券代码为 123207，债券简称为冠中转债。</p>	扣除发行费用后募集资金净额 39,149.91 万元，增加货币资金 39,149.91 万元。	

## 2、其他资产负债表日后事项说明

2023 年 5 月 6 日在兴业银行股份有限公司青岛分行购买了“兴业银行企业金融人民币结构性存款产品”，存款类型“保本浮动收益型”，起息日 2023 年 5 月 6 日，到期日 2023 年 8 月 7 日，认购金额 3,000 万元人民币。2023 年 8 月 7 日该结构性存款产品到期后，因理财产品专用结算账户被司法冻结，致使 3,000 万元理财产品无法赎回，对应利息亦无法结息，该司法冻结系建水县人民法院依原告云南皓盛民爆集团有限责任公司诉前财产保全而冻结 1500 万元。2023 年 8 月 21 日，3000 万元理财产品已解除冻结并赎回，收到结息 22.01 万元。

## 十三、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	7,377,314.81	2.05%	7,377,314.81	100.00%		7,377,314.81	2.11%	7,377,314.81	100.00%	
其中:										
单项金额重大或单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	7,377,314.81	2.05%	7,377,314.81	100.00%		7,377,314.81	2.11%	7,377,314.81	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	352,485,244.96	97.95%	60,943,182.27	17.29%	291,542,062.69	341,944,948.49	97.89%	55,387,547.83	16.20%	286,557,400.66
其中:										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	352,485,244.96	97.95%	60,943,182.27	17.29%	291,542,062.69	341,944,948.49	97.89%	55,387,547.83	16.20%	286,557,400.66
合计	359,862,559.77	100.00%	68,320,497.08	18.99%	291,542,062.69	349,322,263.30	100.00%	62,764,862.64		286,557,400.66

按单项计提坏账准备：7,377,314.81 元

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
蓬莱阳光世纪房地产开发有限公司	1,021,124.00	1,021,124.00	100.00%	诉讼项目，客户已被政府托管
乌鲁木齐东园新冠建设工程有限公司	6,356,190.81	6,356,190.81	100.00%	项目暂停
合计	7,377,314.81	7,377,314.81		

按组合计提坏账准备：60,943,182.27 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	133,982,443.78	6,699,122.20	5.00%
1-2 年	93,690,767.30	9,369,076.73	10.00%
2-3 年	29,587,070.08	4,438,060.51	15.00%
3-4 年	57,522,315.50	17,256,694.65	30.00%
4-5 年	29,044,840.23	14,522,420.11	50.00%
5 年以上	8,657,808.07	8,657,808.07	100.00%
合计	352,485,244.96	60,943,182.27	

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）	133,982,443.78
1 至 2 年	93,690,767.30
2 至 3 年	29,587,070.08
3 年以上	102,602,278.61
3 至 4 年	57,522,315.50
4 至 5 年	29,044,840.23
5 年以上	16,035,122.88
合计	359,862,559.77

## （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	
单项计提的坏账准备	7,377,314.81					7,377,314.81
按组合计提的坏账准备	55,387,547.83	5,555,634.44				60,943,182.27
合计	62,764,862.64	5,555,634.44				68,320,497.08

## （3） 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
青岛市市北区城市管理局	47,106,177.24	13.09%	8,555,010.92
淄博高新城市投资运营集团有限公司	24,475,838.78	6.80%	1,786,045.90
大理海东开发园林绿化有限公司	22,948,384.57	6.38%	6,670,096.89
青岛蓝谷管理局	22,085,106.69	6.14%	2,194,606.83
青岛市即墨区鳌山卫街道办事处	19,915,610.00	5.53%	1,991,561.00
合计	136,531,117.28	37.94%	

## （4） 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本年无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

## （5） 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本年无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	54,846,377.10	56,646,786.12
合计	54,846,377.10	56,646,786.12

(1) 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、保证金	60,144,365.00	60,180,865.00
备用金	1,465,116.05	44,177.40
往来款项	8,988,460.84	8,527,195.85
代垫款	340,615.01	
合计	70,938,556.90	68,752,238.25

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	11,516,142.42	533,300.18	56,009.53	12,105,452.13
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	3,948,928.02	36,045.15	1,754.50	3,986,727.67
2023 年 6 月 30 日余额	15,465,070.44	569,345.33	57,764.03	16,092,179.80

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）	2,364,961.52
1 至 2 年	59,212,384.43
2 至 3 年	1,064,957.22
3 年以上	8,296,253.73
3 至 4 年	12,316.15
4 至 5 年	7,131,090.00
5 年以上	1,152,847.58
合计	70,938,556.90

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	
坏账准备	12,105,452.13	3,986,727.67				16,092,179.80
合计	12,105,452.13	3,986,727.67				16,092,179.80

4) 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
建水县迎晖开发投资有限责任公司	保证金	44,000,000.00	1~2年	62.03%	11,155,100.58
高青县鲁青城市运营有限公司	保证金	15,000,000.00	1~2年	21.15%	3,802,875.20
青岛胶州冠中新材料科技有限公司	往来款	7,120,390.00	1~5年	10.04%	
青岛平度冠中新材料科技有限公司	往来款	1,024,907.22	2~3年	1.44%	
青岛冠中环境技术有限公司	往来款	750,000.00	1年以内	1.06%	
合计		67,895,297.22		95.72%	14,957,975.78

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	17,500,000.00		17,500,000.00	17,000,000.00		17,000,000.00
对联营、合营企业投资	63,079,009.06		63,079,009.06	60,905,279.16		60,905,279.16
合计	80,579,009.06		80,579,009.06	77,905,279.16		77,905,279.16

(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		
青岛平度冠中新材料科技有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
青岛胶州冠中新材料科技有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
北京元塔生态环保科技有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
拉萨冠中环境技术有限公司							
青岛冠中环境技术有限公司	1,000,000.00	500,000.00				1,500,000.00	
合计	17,000,000.00	500,000.00				17,500,000.00	

(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											
山东高速绿色生态发展有限公司	56,847,918.56			2,402,949.36						59,250,867.92	
淄博土展生态工程有限公司	4,057,360.60			-229,219.46						3,828,141.14	
青岛青铁生态发展有限公司											

小计	60,905,279.16		2,173,729.90					63,079,009.06
合计	60,905,279.16		2,173,729.90					63,079,009.06

### (3) 其他说明

青岛青铁生态发展有限公司 2021 年 12 月 13 日成立，注册资金 2,000.00 万，本公司认缴 900 万元，截至 2023 年 06 月 30 日，本公司实缴 0 元。

## 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	207,351,251.77	145,154,970.22	150,521,234.33	108,141,303.38
其他业务	3,301.89	175,010.98	396,005.30	175,010.98
合计	207,354,553.66	145,329,981.20	150,917,239.63	108,316,314.36

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：			
植被恢复	23,890,678.54		23,890,678.54
水环境治理	4,120,396.91		4,120,396.91
综合性治理	65,947,572.10		65,947,572.10
园林绿化	107,337,019.55		107,337,019.55
市政公用	6,055,584.67		6,055,584.67
其他业务	3,301.89		3,301.89
按经营地区分类			
其中：			
山东省	153,395,020.59		153,395,020.59
西南地区	37,563,890.54		37,563,890.54
西北地区	8,056,770.99		8,056,770.99
东北地区	113,847.82		113,847.82
其他地区	8,225,023.72		8,225,023.72
市场或客户类型			
其中：			
政府部门	107,230,384.47		107,230,384.47
政府投资主体	76,999,305.06		76,999,305.06
地产开发公司			
建筑工程企业	22,522,546.10		22,522,546.10
其他	602,318.03		602,318.03
按销售渠道分类			
其中：			
招投标	178,648,795.88		178,648,795.88
商务谈判	28,705,757.78		28,705,757.78
合计	207,354,553.66		207,354,553.66

与履约义务相关的信息：

本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供劳务的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品和服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已向客户转移了商品或服务，则应当因已转让商品或服务而有权收取对价列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款；反之，本公司已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

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 876,616,707.57 元，其中，184,420,738.27 元预计将于 2023 年度确认收入，373,552,322.63 元预计将于 2024 年度确认收入，135,157,408.14 元预计将于 2025 年度确认收入。

## 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	2,173,729.90	8,613,823.33
处置交易性金融资产取得的投资收益	403,773.08	361,227.62
债务重组收益	140,949.51	
合计	2,718,452.49	8,975,050.95

## 十四、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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-27,755.32	
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）	1,065,364.21	
债务重组损益	140,949.51	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,107,824.68	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,498,970.85	
减：所得税影响额	-41,057.26	
合计	-171,530.51	

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	2.88%	0.1758	0.1758
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.90%	0.1770	0.1770

## 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