



青岛冠中生态股份有限公司

2022 年半年度报告

2022-053

2022 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报告的董事会会议。

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 | 25 |
| 第五节 环境和社会责任 | 26 |
| 第六节 重要事项 | 29 |
| 第七节 股份变动及股东情况 | 36 |
| 第八节 优先股相关情况 | 40 |
| 第九节 债券相关情况 | 41 |
| 第十节 财务报告 | 42 |

备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

二、报告期内在中国证监会指定网站上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 |
| 高速生态 | 指 | 山东高速绿色生态发展有限公司，系公司参股公司 |
| 深创投 | 指 | 深圳市创新投资集团有限公司，系公司股东 |
| 中小企业基金 | 指 | 中小企业发展基金（深圳有限合伙），系公司股东 |
| 淄博创新 | 指 | 淄博创新资本创业投资有限公司，系公司股东 |
| 潍坊创新 | 指 | 潍坊市创新创业资本投资有限公司，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 | 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日 |
| 报告期末 | 指 | 2022 年 6 月 30 日 |
| 上期、上年同期 | 指 | 2021 年 1 月 1 日至 2021 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 |
| PPP | 指 | PPP (Public-PrivatePartnership)，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 | 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。 |
| 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 (LandscapeEcology-Oriented Sustainable Development) 模式，即生态引领的城市可持续发展模式。该模式是以景观生态学为理论基础，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。 |

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、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 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

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 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 2021 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

| | 本报告期 | 上年同期 | 本报告期比上年同期增减 |
|----------------------------|------------------|------------------|--------------|
| 营业收入（元） | 150,507,694.74 | 160,176,245.47 | -6.04% |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | 24,680,617.39 | 32,244,412.91 | -23.46% |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元） | 22,092,690.56 | 29,946,129.15 | -26.23% |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | 24,658,608.30 | -25,512,359.29 | 196.65% |
| 基本每股收益（元/股） | 0.1763 | 0.2439 | -27.72% |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.1763 | 0.2439 | -27.72% |
| 加权平均净资产收益率 | 3.05% | 4.92% | -1.87% |
| | 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） | 1,158,854,441.01 | 1,097,137,162.85 | 5.63% |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 815,338,045.81 | 795,487,405.57 | 2.50% |

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） | -15,532.70 | |
| 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） | 1,860,418.02 | 主要系收到新增上市企业企业家人才奖励、国家万人计划人才认定奖励等 |
| 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 | 1,150,639.27 | 主要系交易性金融资产投资收益及公允价值变动损益 |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 42,115.77 | |
| 减：所得税影响额 | 449,713.53 | |
| 合计 | 2,587,926.83 | |

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“生态保护与环境治理业”。当前，中国经济正从高速发展向高质量发展转变，生态文明建设被提升至前所未有的高度，生态修复、生态保护、绿色低碳发展、环境综合整治、山水林田湖草沙共治等相关的政府各级政策文件频频出台，政策驱动正成为未来行业发展重要驱动力，生态环境建设相关领域势必将持续保持高速增长的态势。2022 年上半年国际局势复杂多变，俄乌冲突升级，国外疫情形势严峻，中美贸易摩擦不断，国内疫情冲击明显超出预期，国内经济运行面临较多困难挑战，在此背景下，中央经济稳增长政策密集出台，6 月份以来，促销费、强基建等政策见效，经济基本面逐渐得到修复。

2022 年 5 月，财政部发布《财政支持做好碳达峰碳中和工作的意见》（以下简称：《意见》），《意见》提出重点方向和领域包括支持绿色低碳科技创新和基础能力建设，加强对低碳零碳负碳、节能环保等绿色技术研发和推广应用的支持；支持碳汇能力巩固提升，支持提升森林、草原、湿地、海洋等生态碳汇能力；开展山水林田湖草沙一体化保护和修复。实施重要生态系统保护和修复重大工程；深入推进大规模国土绿化行动，全面保护天然林，巩固退耕还林还草成果，支持森林资源管护和森林草原火灾防控，加强草原生态修复治理，强化湿地保护修复等。2022 年 5 月，山东省人民政府办公厅印发《关于推动城乡建设绿色发展若干措施的通知》（以下简称：《措施》），该《措施》提出构建城乡绿色发展空间载体，一是推动山东半岛城市群绿色发展，二是建设绿色低碳城市。《措施》提出实施城市更新行动、城市体检省级试点、城市生态修复，推进海绵城市建设及园林城市、森林城市提质升级，支持青岛市开展国家绿色城市建设发展试点等。

（二）公司从事的主要业务

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“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、生态修复

生态修复为公司的核心业务，以植被恢复、水土保持、防沙治沙、水域和综合性治理等为核心，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。

2、城市环境建设

公司的城市环境建设业务包括园林绿化业务和市政公用业务，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，市政公用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。

3、其他业务

公司在聚焦核心业务的基础上，持续响应客户需求，不断延伸产业链，不断加大对新业务、新技术的投入。依托山东省博士后创新实践基地、山东省博士后创新人才支持计划等平台，以及引进“泰山产业领军人才”带头的技术人才和业务团队，公司积极布局工厂化育苗、土壤污染治理与修复业务等，力争将公司的土壤环境监测、土壤污染治理与修复业务和工厂化育苗等业务板块做出一定规模。

（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的植被恢复承包业务为主，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，公司近年来积极以 EPC 模式承接并展开项目建设，成为能为客户提供多层次、一揽子环境问题解决方案的服务商。

目前公司以专业分包和 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，业务覆盖中国的 30 个省市自治区的 70 余个城市，完成了近 500 个生态修复项目，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，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的制定者和推广者。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 6 项，制订备案的企业标准有 4 项。

公司凭借良好的研发能力、企业信誉和项目质量，被评为 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”、“山东省博士后创新实践基地”、“国家知识产权优势企业”等，公司的技术和研发课题还荣获了山东省林业科技成果奖、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、四川省科学技术进步奖一等奖、教育部技术发明奖二等奖、中国风景园林协会科技进步奖等多项奖项，项目荣获青岛市“精品工程奖”、铜陵市“优质工程奖”、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”、艾景奖全国“风景园林工程银奖”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、项目质量管理保驾护航，类型多样的大项目经验日趋丰富

公司坚持“严格把关、科学管理，客户至上、创造精品”的质量方针，逐步完善管理体系和工作制度，致力于为国家、社会提供更好的生态修复产品与服务。通过不断完善质量管控体系、加强质量保障措施，公司项目质量获得客户的高度认可，公司实施的大理和荡生态修复点成了周边居民休闲娱乐好去处，一组组取景自修复点的婚纱摄影照，让曾经的废弃矿山成为网红打卡地。报告期内，公司新签合同总金额 6.85 亿元，其中包括 3 个 EPC 项目。截至报告期末，公司历史累计签订的单个规模亿元以上的合同达 8 个，在实施 EPC 项目达到 7 个，EPC 项目类型覆盖矿山、裸岩山体、城市公园景观、城乡道路、水环境等综合环境治理，为公司类型多样的大体量项目的规模化技术应用、多种技术高效协同和项目现场管理积累了宝贵经验。

2、在前期市场布局基础上，深耕重点区域市场，业务储备可持续性增强

市场开发战略方面，公司践行已制定的 2022 年经营计划，立足青岛本地，深耕山东区域，布局全国市场。报告期内，包括近 1.50 亿元的青岛市市北区浮山防火通道（绿道）改造提升项目，青岛地区中标项目金额超过 2.3 亿元；淄博区域陆续中标包括 3.19 亿元的高青县城乡绿道网项目、1.17 亿元的淄博高新区四宝山区生态建设综合治理项目-水体生态修复项目等大型 EPC 项目，突破重点区域市场及大型项目的实施有望以点带面，以项目带动市场，打造可持续的市场增长点，业务储备可持续性相应增强，为公司收入和利润规模的良好发展打下坚实基础。

3、持续加强研发团队建设，技术研发实力不断提升

公司深入实施人才强企战略，全方位培养、引进、用好人才，加快建设行业技术研发人才中心和创新高地。截至报告期末，公司研发人员 66 人，其中本科及以上学历 61 人，占比 92%。公司研发投入连续多年保持增长，报告期内，公司研发投入 1,107.76 万元，同比增长 57%。研发团队建设极大提升了公司的技术研发实力，研发项目深度和广度不断实现新突破。公司目前下设山东省企业技术中心、山东省博士后创新实践基地、青岛市企业技术中心、青岛市技术创新中心、青岛市工程研究中心，并获批设立了青岛市智能化工厂育苗专家工作站、青岛市植被恢复与环境生态治理专家工作站等，依

托各类科研平台，公司的研发和创新活动不断取得新成果，报告期内先后荣获 2022 年度山东省高端品牌企业、青岛市服务业创新中心、2022 年山东省博士后创新人才支持计划等。

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）完整的“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，并将其贯彻到公司日常经营管理中。

公司以“冠中生态学”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：在国内较早提出追求“树林化”效果而非简单的“草本”绿化的生态修复理念，强调通过规模化的播种造林来营造“自然的植物群落”，而且要“与周围环境和谐”，反对过多的“人工痕迹”，注重“物种多样化”和“物种本土化”；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”；自然环境下，植物生长需要土壤，如何保持土壤不流失，是实现植被恢复的关键。

公司将“冠中生态学”应用到人事管理上，制定了“真叶计划”和“顶端优势计划”的人才培养和选拔机制，建立适应企业战略发展的员工发展通道，实现公司与员工共同成长。公司还以“冠中生态学”定义了自身与客户、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，最终要实现多维共赢。公司遵循“冠中生态学”的理念倡导企业文化，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，最终实现社会价值、共同成长。

（二）全要素、全过程一体化的业务链条

经过多年的研发和实践应用，公司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。同时，公司的技术优势和管理运营经验分布在整个链条的不同环节，和行业内其他企业仅专注于施工或者其他少数环节相比，公司具有较为明显的竞争优势。

（三）数字化和精细化管理模式

公司一直高度重视日常管理的信息化建设，2013年起通过OA系统管理信息平台进行业务流程整合，2019年引入ERP实施“大数据+物联网”的信息管理模式，并设立了信息运营部专门推进。近两年，公司全力推进全员日报制，实现了业务基础数据的碎片化收集与实时传送，信息平台上线了成本预结算管理、合同管理、供应商关系管理、客户关系管理、物料管理、仓储管理、人事管理、智能物联网管理等处理模块，实现数据多级联动和对接。公司还建立了无人机勘察测绘系统，大幅提升了项目区域的勘察测绘效率与准确性，同时降低了勘测成本。公司自主研发了市场招标信息数据自动抓取平台，大幅提升市场信息的收集效率；公司通过对喷播机等作业设备、车辆、人工气候室、办公楼等增设传感和监测系统，实现相关数据的物联传输。各项基础工作的数据化和信息化，使公司业务和管理数据能实时上传下达，为公司项目精细化管理、铸造精品工程提供了条件，为公司高效的成本管理和真实、准确、完整的财务核算提供了保障。

（四）多元化应用场景

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。凭借这些多门类自主知识产权技术，公司形成了一定技术优势。公司运用这些技术，可以根据不同的修复类型进行生态修复工作，技术应用可覆盖矿山、尾矿坝、垃圾堆场、废弃地、海河岸（坝）、热带人工岛礁等各种破损山体或边坡迹地的生态治理、水土保持、防沙治沙、土壤修复、水环境治理等领域，尤其是在特殊复杂的区域，如高盐（高碱、酸性）尾矿堆场、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。

（五）丰富的项目实施经验

公司经过二十多年的实践应用，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。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、西藏的全国30个省市自治区

的 70 余个城市开展了近 500 个生态修复项目，实施项目覆盖了中国全部的 5 个气候类型，尤其是在修复难度较大的高原和高山气候、干旱少雨的温带大陆性气候地区，取得了良好的修复效果。在参与不同类型项目建设的过程中，公司不断地升级和完善项目施工和管理体系，积累了丰富的跨区域行业项目经验，培养出了一支专业的项目管理团队，多年的历练也让公司对行业的理解更加深刻。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

| | 本报告期 | 上年同期 | 同比增减 | 变动原因 |
|---------------|----------------|-----------------|-----------|--|
| 营业收入 | 150,507,694.74 | 160,176,245.47 | -6.04% | 主要系本期受新冠疫情影响，部分地区工程项目开工率不足，施工产值同比下降所致 |
| 营业成本 | 107,970,612.44 | 95,250,613.39 | 13.35% | 主要系本期综合性治理项目占比较高，此类项目施工成本投入较高，项目毛利低所致 |
| 销售费用 | 3,434,553.08 | 2,763,267.76 | 24.29% | 主要系本期投标交易服务费支出同比增加所致 |
| 管理费用 | 15,162,003.60 | 17,156,002.84 | -11.62% | 主要系上年同期上市费用支出较高所致 |
| 财务费用 | 888,532.20 | 14,831.37 | 5,890.90% | 主要系本期新增银行短期借款 6,500 万元，利息费用支出同比增加所致 |
| 所得税费用 | 2,262,197.85 | 4,965,431.23 | -54.44% | 主要系本期利润总额同比下降，相应计提的当期所得税费用减少所致 |
| 研发投入 | 11,077,648.62 | 7,062,215.51 | 56.86% | 主要系本期在研的研发项目课题数量、投入金额均较去年同期增加所致 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 24,658,608.30 | -25,512,359.29 | 196.65% | 主要系本期销售商品提供劳务收到的现金较去年同期大幅增长所致 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -98,239,750.02 | -242,948,610.94 | 59.56% | 主要系已购买的理财产品等交易性金融资产同比减少所致，期末尚未到期金额 9,000 万元，而上年同期未到期金额 20,000 万元 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 57,692,790.95 | 232,565,687.48 | -75.19% | 主要系上年同期收到上市公开发行股份募集资金净额 2.58 亿元所致 |
| 现金及现金等价物净增加额 | -15,888,350.77 | -35,895,282.75 | 55.74% | 主要系本期销售商品提供劳务收到的现金较去年同期大幅增长所致 |
| 税金及附加 | 1,485,440.40 | 537,418.42 | 176.40% | 主要系本期缴纳增值税比上期增加，相应缴纳的税金及附加金额同比增加所致 |

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 | 27,962,637.42 | 19,815,064.61 | 29.14% | -42.72% | -23.07% | -18.10% |
| 综合性治理 | 64,394,385.58 | 46,311,273.53 | 28.08% | -24.29% | -17.67% | -5.79% |
| 园林绿化 | 32,578,489.40 | 26,947,955.59 | 17.28% | 318.06% | 465.78% | -21.60% |

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 | 8,975,050.95 | 35.04% | 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 861.38 万元及交易性金融资产在持有期间的投资收益 36.12 万元 | 否 |
| 公允价值变动损益 | 789,411.65 | 3.08% | 交易性金融资产期末产生的公允价值变动收益 78.94 万元 | 否 |
| 资产减值 | 3,445,372.29 | 13.45% | 期末对其他应收款、应收票据、应收账款计提坏账损失本期冲回 338.87 万元，及期末对合同资产计提减值损失本期冲回 5.37 万元 | 否 |
| 营业外收入 | 1,874,279.92 | 7.32% | 主要为本期收到的政府补助 174.18 万元及原租赁厂房搬迁时的废旧物资处置收益 13.25 万元 | 否 |
| 营业外支出 | 105,946.85 | 0.41% | 主要为本期对外捐赠 6 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 | 142,115,165.24 | 12.26% | 162,722,023.69 | 14.83% | -2.57% | 主要系本期购买的理财产品等交易性金融资产 9,000 万元期末尚未到期所致 |
| 应收账款 | 246,517,324.63 | 21.27% | 318,096,205.52 | 28.99% | -7.72% | 主要系上年末的部分工程项目的应收账款在本期集中回款所致 |
| 合同资产 | 387,696,245.94 | 33.46% | 329,193,205.93 | 30.00% | 3.46% | 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，期末已完工未结算金额增加所致 |

| | | | | | | |
|---------|----------------|--------|----------------|--------|--------|---|
| 存货 | 5,716,095.06 | 0.49% | 5,392,366.31 | 0.49% | 0.00% | |
| 投资性房地产 | | | | | | |
| 长期股权投资 | 64,493,605.95 | 5.57% | 53,164,053.77 | 4.85% | 0.72% | 主要系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 861.38 万元及资本公积变动 271.57 万元所致 |
| 固定资产 | 36,514,006.20 | 3.15% | 34,088,969.28 | 3.11% | 0.04% | |
| 在建工程 | 41,669,985.74 | 3.60% | 40,314,807.58 | 3.67% | -0.07% | |
| 使用权资产 | 1,529,447.88 | 0.13% | 72,919.25 | 0.01% | 0.12% | 主要系本期晓望山泉生产基地租赁厂房所致 |
| 短期借款 | 65,536,071.42 | 5.66% | 528,071.42 | 0.05% | 5.61% | 本期新增短期银行贷款 6,500 万元所致 |
| 合同负债 | 572,559.92 | 0.05% | 1,831,394.02 | 0.17% | -0.12% | 主要系上年末已结算未完工项目随着施工进度陆续增加施工成本投入，期末已结算未完工金额减少所致 |
| 长期借款 | 3,500,000.00 | 0.30% | 4,000,000.00 | 0.36% | -0.06% | |
| 租赁负债 | 1,381,124.96 | 0.12% | 0.00 | 0.00% | 0.12% | 主要系本期晓望山泉生产基地租赁厂房所致 |
| 交易性金融资产 | 90,675,805.03 | 7.82% | 0.00 | 0.00% | 7.82% | 主要系本期购买的理财产品等交易性金融资产 9,000 万元期末尚未到期所致 |
| 预付款项 | 2,150,841.59 | 0.19% | 1,035,975.15 | 0.09% | 0.10% | 主要系本期为保证施工进度预付供应商采购款增加所致 |
| 其他应收款 | 55,174,432.21 | 4.76% | 69,916,007.58 | 6.37% | -1.61% | 主要系上年末的部分工程项目的保证金、代垫款在本期收回所致 |
| 长期待摊费用 | 2,006,762.36 | 0.17% | 0.00 | 0.00% | 0.17% | 主要系本期晓望山泉生产基地厂房装修费用待摊所致 |
| 应付票据 | 9,953,047.94 | 0.86% | 15,037,792.64 | 1.37% | -0.51% | 主要系上年末支付供应商的应付票据，本期陆续到期后支付相应款项所致 |
| 应付账款 | 236,054,270.99 | 20.37% | 234,262,562.97 | 21.35% | -0.98% | 主要系本期末应付账款金额比上年末增长 0.76%，但本期末总资产金额比上年末增长 5.63%，因此导致应付账款占总资产比例比上年末略有下降 |
| 应交税费 | 2,149,179.02 | 0.19% | 13,455,026.25 | 1.23% | -1.04% | 主要系上年末计提的应交所得税等税费，本期汇算清缴税款所致 |
| 其他应付款 | 252,576.98 | 0.02% | 183,799.87 | 0.02% | 0.00% | 主要系本期末短期借款金额增加，期末相应计提的应付利息较上年末增加所致 |
| 少数股东权益 | 169,898.14 | 0.01% | -1,613.22 | 0.00% | 0.01% | 主要系本期对控股子公司的少数股东确认相应净资产份额所致 |

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） | | 789,411.65 | 789,411.65 | | 150,000,000.00 | 60,000,000.00 | | 90,675,805.03 |
| 金融资产小计 | | 789,411.65 | 789,411.65 | | 150,000,000.00 | 60,000,000.00 | | 90,675,805.03 |
| 上述合计 | | 789,411.65 | 789,411.65 | | 150,000,000.00 | 60,000,000.00 | | 90,675,805.03 |
| 金融负债 | | | | | | | | |

其他变动的内容

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 | 5,299,970.98 | 保证金等 |
| 固定资产 | 23,042,316.43 | 借款抵押 |
| 无形资产-土地使用权 | 12,866,882.64 | 借款抵押 |
| 合计 | 41,209,170.05 | |

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 |
|----------------|----------------|---------|
| 159,339,500.00 | 295,633,699.21 | -46.10% |

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 | 0.00 | 214,397.95 | 214,397.95 | 120,000,000.00 | 60,000,000.00 | 361,227.62 | | 60,100,791.33 | 募集资金 |
| 信托产品 | 0.00 | 575,013.70 | 575,013.70 | 30,000,000.00 | 0.00 | | | 30,575,013.70 | 自有资金 |
| 合计 | 0.00 | 789,411.65 | 789,411.65 | 150,000,000.00 | 60,000,000.00 | 361,227.62 | 0.00 | 90,675,805.03 | — |

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 | 733.95 |
| 已累计投入募集资金总额 | 18,427.93 |
| 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

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2022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1,691.95万元存放于募集资金专户中，将用于募投项目后续资金支付。

(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 | 435.5 | 2,750.12 | 26.85% | 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 | 298.45 | 15,677.81 | 100.94% | | 0 | 0 | 不适用 | 否 |
| 承诺投资项目小计 | -- | 45,448.2 | 25,774.24 | 733.95 | 18,427.93 | -- | -- | 0 | 0 | -- | -- |
| 超募资金投向 | | | | | | | | | | | |
| 不适用 | | | | | | | | | | | |
| 合计 | -- | 45,448.2 | 25,774.24 | 733.95 | 18,427.93 | -- | -- | 0 | 0 | -- | -- |
| 未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目) | | | | 不适用 | | | | | | | |
| 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2022年1月25日召开的第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十二次会议,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7,000万元(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2022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1,691.95万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 |
| 信托理财产品 | 自有资金 | 3,000 | 3,000 | 0 | 0 |
| 合计 | | 9,000 | 9,000 | 0 | 0 |

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

| 公司名称 | 公司类型 | 主要业务 | 注册资 | 总资产 | 净资产 | 营业收入 | 营业利润 | 净利润 |
|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|
|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|

| | | | 本 | | | | | |
|----------------|------|--------------------------|--------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| 山东高速绿色生态发展有限公司 | 参股公司 | 市政公用工程和环保工程；园林绿化工程设计、施工等 | 20,000 | 30,547.86 | 18,706.42 | 8,605.80 | 3,288.23 | 3,341.71 |

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

| 公司名称 | 报告期内取得和处置子公司方式 | 对整体生产经营和业绩的影响 |
|----------------|----------------|---------------|
| 西安元塔生态环保科技有限公司 | 注销 | 无重大影响 |

主要控股参股公司情况说明

高速生态于 2019 年设立，注册资本 2 亿元，实缴资本 18,261.87 万元，公司实缴出资 4,800 万元，报告期内高速生态营业收入增长 68%，营业利润增长达 7,812%，净利润增长达 7,551%，主要系报告期内高速生态处置其子公司股权，导致其投资收益增长 3,518%。

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、疫情、宏观经济和政策风险

公司的客户多为政府部门及其授权的或下属的国有性质主体。国家宏观经济环境与政策一方面直接影响地方政府财政状况和财政付款安排，另一方面也影响着市政基础设施建设及商业投资活动等方面的投资力度，从而对公司所处的行业经营和发展环境造成较大影响。如果未来宏观财政政策趋于紧缩或发生重大不利变化，可能导致地方政府财政资金不足，从而可能出现投资规模缩减、建设期延长或回款效率下降等不利情况，进而影响公司的业务拓展和项目回款效率，对公司经营业绩造成不利影响。2022 年全球疫情能否控制住还有相当不确定性，若疫情加剧和全球经济下行压力过大，我国政府在环保领域的财政支出因整体财政预算支出的结构和规模有所调整或有所下降，各地政府的招投标活动有不同程度的延期和暂停，将对公司持续拓展业务造成一定不利影响。

对此，公司加大了投标人员线上投标的业务培训力度，增设了线上投标的软硬件设施，确保疫情来临时可以通过非现场投标的方式参与投标。同时，公司把疫情防范要求贯彻到公司的项目“四会”中，把疫情防范措施作为项目安全考核的标准之一。公司积极优化订单获取模式，拓展客户结构，严控项目信用风险，做好资金统筹安排，以降低系统性风险。

2、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。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，并采取防范措施、降低潜在的减值风险。

3、市场竞争加剧的风险

近年来，国家出台了一系列鼓励环保生态产业发展的政策，因行业准入门槛相对较低，越来越多的企业进入该行业，导致市场竞争加剧，呈现“大行业、小公司”的特点。随着行业市场竞争日益加剧，如果公司不能充分利用自身优势持续创新、持续提升核心竞争力、扩大业务规模，公司的市场份额将受到来自竞争对手的冲击。

公司将根据市场情况，不断进行技术研发和产品创新，持续提升核心竞争力，大力开拓市场，全面促进企业和项目管理水平，加强内部管控和人才团队建设，做好应对市场竞争加剧的准备。

4、经营规模扩张带来的管理风险

随着公司营业收入的增长，公司在资产、业务、人员等方面的规模亦进一步扩大，对公司在资源配置、经营管理、内控制度及流程建设、信息化支持等各方面管理能力都提出了更高的要求。如果公司的管理体系和管理水平不能很好地适应业务发展，无法及时完善管理体系或执行内部控制制度，将会对公司的未来发展带来一定的不利影响。

公司将依据实际经营情况、发展战略，适时调整内部控制制度、管理体系，加强管理体系建设的同时全面贯彻落实内控制度，强化内控制度的监督作用。

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 |
|-------------|--------|------|--------|-----------------|---|---|
| 2022年03月11日 | 线上电话会议 | 电话沟通 | 机构 | 上海冰河资产管理有限公司刘春茂 | 公司主要业务、服务区域及未来预期、2021年订单执行情况及本年度合同执行目标等 | 详见2022年3月14日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《300948冠中生态投资者关系管理制 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|------|----|------------------------------------|---|--|
| | | | | | | 度 20220314》 |
| 2022 年 05 月 17 日 | 全景网·路演 天下 (https://rs.p5w.net/html/133011.shtml) | 其他 | 其他 | 参与公司 2021 年度网 上业绩说明会 的投资者 | 2021 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 2022 年 5 月 18 日披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《2021 年度网上 业绩说明会投资者关 系活动记录表》 |
| 2022 年 06 月 24 日 | 线上电话会议 | 电话沟通 | 机构 | 深圳高申资产 管理有限公司 杜金轶、陈健 | 公司各业务板块成本构 成及利润贡献情况、行 业发展方向等 | 详见 2022 年 6 月 28 日披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《2022 年 6 月 24 日投资者关系活动记 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 |
|--------------|--------|---------|------------------|------------------|--|
| 2021 年年度股东大会 | 年度股东大会 | 61.36% | 2022 年 05 月 19 日 | 2022 年 05 月 19 日 | 详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2021 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2022-039) |

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

| 姓名 | 担任的职务 | 类型 | 日期 | 原因 |
|-----|-------|-------|------------------|----------------|
| 朱清滨 | 独立董事 | 任期满离任 | 2022 年 05 月 19 日 | 第三届董事会任期届满, 离任 |
| 吕航 | 独立董事 | 被选举 | 2022 年 05 月 19 日 | 被选举为第四届董事会独立董事 |
| 张萍 | 监事 | 任期满离任 | 2022 年 05 月 19 日 | 第三届监事会任期届满, 离任 |
| 边桂香 | 监事 | 被选举 | 2022 年 05 月 19 日 | 被选举为第四届监事会监事 |

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 | 无 | 无 | 无 | 无 | 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。

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，公司还为全体职工投缴了补充商业保险（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。

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，为大地重披绿衣”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。在 2021 年正式投入使用的办公楼内外，公司自主研发增设了储能空调系统、建筑新能系统、光伏外遮阳系统、新风系统、建筑物联网系统、污水处理系统以及人工气候室，拟在单体建筑尺寸内实现“零碳”排放。“零碳建筑”通过加强节能减排措施、强化水资源循环系统和完善固废处理设施，有效地降低了温室气体排放，减少了废水和废弃物的产生。

5、社会公益

公司积极履行社会责任和义务，报告期内，全国疫情呈现多点散发的特点，青岛市疫情反复，公司向青岛市红十字会捐赠现金 5 万元，公司工会亦积极响应崂山区总工会号召向崂山公安分局捐赠一批防疫物资，助力青岛市疫情防控工作。多年来公司通过捐资助学、慈善捐款等方式支持乡村振兴、

脱贫攻坚工作，报告期内，公司向大理市挖色镇大成完小捐资 1 万元，为教师和学生送温暖，支援地方教育发展。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

| 承诺事由 | 承诺方 | 承诺类型 | 承诺内容 | 承诺时间 | 承诺期限 | 履行情况 |
|---------------------------------------|--|--------|---|-------------|------------|------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 海宁久赢投资管理有限公司;霍尔果斯尚达创业投资有限公司;青岛创信海洋经济创业投资基金中心(有限合伙);青岛国信资本投资有限公司;青岛巨峰科技创业投资有限公司;深圳市创新投资集团有限公司;潍坊市创新创业资本投资有限公司;于庆周;中小企业发展基金(深圳有限合伙);周连强;淄博创新资本创业投资有限公司 | 股份限售承诺 | 自冠中生态的股票在证券交易所上市之日起十二个月内,不转让或者委托他人管理本次发行前本公司/本企业/本人已持有的冠中生态的股份,也不由冠中生态回购该部分股份。如违反该承诺给冠中生态或相关各方造成损失的,本公司/本企业/本人愿承担相应的法律责任。 | 2021年02月25日 | 2022-02-24 | 履行完毕 |
| | 李春林;青岛冠中投资集团有限公司;许剑平 | 其他承诺 | “针对发行人与卡文迪货款诉讼事项控股股东冠中投资、实际控制人李春林和许剑平承诺:“如果法院最终判决冠中生态在卡文迪诉讼中败诉,导致冠中生态需要支付任何赔偿金、相关诉讼费用,本公司/本人将承担冠中生态因本次诉讼产生的赔偿金、案件费用。” | 2021年02月25日 | 长期 | 履行完毕 |
| 承诺是否按时履行 | | 是 | | | | |
| 如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划 | | | | 不适用 | | |

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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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 |
|---|----------|----------|--|--|----------------|-------------|---|
| 2019年6月6日,许建立与被告兰峰签订《建设工程单项分包合同》,约定由其对其对马濠公园公厕新建工程进行施工。许建立以兰峰未及时支付工程款为由,同时将兰峰、分包单位青岛煜昊丰建设工程有限公司和公司作为被告向青岛市黄岛区人民法院提起诉讼,请求判令公司在欠付工程价款内清偿许建立工程款。 | 15.2 | 否 | 该案于2020年10月27日开庭,其后分别于2021年2月2日、2021年5月28日及2021年6月1日三次开庭审理。2021年9月28日公司收到一审判决并于10月11日提起上诉,2021年12月22日二审开庭审理。 | 2022年3月7日收到该案二审判决书,公司不承担兰峰付款义务的连带责任,不承担一审及二审案件受理费。 | 执行原告许建立的二审受理费。 | 2022年04月26日 | 详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《2021年年度报告全文》 |
| 2020年3月31日,原告刘孝成与宋广东签订《协议书》,约定由其对其对海城市牌楼镇排水槽工程进行施工。刘孝成以宋广东未及时支付工程款、协议违约为由,同时将宋广东、宋广铎、盖州市金泰建 | 47 | 否 | 该案分别于2021年6月29日、2021年7月20日、2021年8月27日、2022年2月28日四次开庭审理。 | 2022年6月10日,该案一审判决书显示,公司不承担任何责任。 | 不适用 | 2022年04月26日 | 详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《2021年年度报告全文》 |

| | | | | | | | |
|--|----------|---|--|---|--|-------------|---|
| 设工程有限公司和公司作为被告向海城市人民法院提起诉讼，请求判令被告支付工程款和违约金。 | | | | | | | |
| 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 | 一审审理中 | 该案件不会对公司产生重大影响。 | 不适用 | | 不适用 |
| 王本周诉李绕生、云南景亚建筑劳务有限公司（第三人：云南诚隆建筑劳务有限公司、云南省地质工程勘察有限公司、夏开其、金红艳、冠中生态）合同纠纷案 | 575.86 | 否 | 二审审理中 | 一审判决公司不承担任何责任。 | 不适用 | | 不适用 |
| 2020年10月，公司收到青岛市黄岛区人民法院传票，青岛卡文迪轨道交通工程有限公司以公司拖欠其工程款为由起诉公司。 | 1,191.04 | 否 | 2020年10月至2021年6月，该案先后4次开庭审理，2021年7月该案一审判决后公司提起上诉。2021年12月，公司收到卡文迪诉讼案件的二审民事判决书。 | <p>二审判决公司承担工程款8,291,998.56元及利息，财产保全费5,000元，一审、二审案件受理费共计149,844元。针对该诉讼案件，公司控股股东冠中投资、实际控制人李春林和许剑平在《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》中承诺：“如果法院最终判决冠中生态在卡文迪诉讼中败诉，导致冠中生态需要支付任何赔偿金、相关诉讼费用，本公司/本人将承担冠中生态因本次诉讼产生的赔偿金、案件费用”。</p> | <p>上述判决结果不涉及支付赔偿金的情况，公司已在规定时间内执行了全部判决结果。2022年3月，控股股东冠中投资、实际控制人李春林和许剑平履行承诺，承担卡文迪诉讼案二审判决结果中的一审、二审案件受理费和财产保全费，共计154,844元，公司已收到上述款项。控股股东冠中投资、实际控制人李春林和许剑平该承诺事项已履行完毕。</p> | 2022年03月21日 | <p>详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股股东及实际控制人履行完毕涉诉承诺的公告》（公告编号：2022-013）</p> |

九、处罚及整改情况

适用 不适用

| 名称/姓名 | 类型 | 原因 | 调查处罚类型 | 结论（如有） | 披露日期 | 披露索引 |
|-------|----|--|--------|--|-------------|---|
| 高军 | 董事 | 高军先生的配偶于秀丽将持有的公司股票在买入后六个月内又卖出,该行为构成短线交易,违反了《证券法》第四十四条有关规定。 | 其他 | 中国证券监督管理委员会青岛监管局决定对高军采取出具警示函的监管措施,并记入证券期货市场诚信档案。 | 2022年03月04日 | 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司董事、高级管理人员配偶短线交易及致歉的公告》（公告编号：2022-007）及《关于公司董事、高级管理人员收到中国证券监督管理委员会青岛监管局警示函的公告》（公告编号：2022-012） |

整改情况说明

适用 不适用

高军先生及配偶已深刻认识到本次违规交易事项的严重性，并按照相关规定，将本次短线交易所得收益上交公司董事会，今后将加强对证券法律法规的学习，严格规范股票交易行为，杜绝此类违法行为再次发生。高军先生已于 2022 年 3 月 10 日前向中国证券监督管理委员会青岛监管局提交了书面整改报告。

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

| 关联交易方 | 关联关系 | 关联交易类型 | 关联交易内容 | 关联交易定价原则 | 关联交易价格 | 关联交易金额（万元） | 占同类交易金额的比例 | 获批的交易额度（万元） | 是否超过获批额度 | 关联交易结算方式 | 可获得的同类交易市价 | 披露日期 | 披露索引 |
|-------------------------|---------------------|-------------|---------|---|--------|------------|------------|-------------|----------|----------|------------|-------------|--|
| 和容投资 | 公司控股股东、实际控制人控制的其他企业 | 向关联人租赁土地及房屋 | 租赁土地及房屋 | 依据市场价格经双方协商确定 | 6万元 | 2 | 100.00% | 6 | 否 | 电汇 | 6万元 | 2022年04月26日 | 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-032） |
| 合计 | | | | -- | -- | 2 | -- | 6 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 大额销货退回的详细情况 | | | | 不适用 | | | | | | | | | |
| 按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计 | | | | 公司于2022年4月25日召开第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十三次会 | | | | | | | | | |

| | |
|-------------------------|--|
| 的，在报告期内的实际履行情况（如有） | 议，审议了《关于 2022 年度日常关联交易预计的议案》，预计 2022 年度公司向关联方和容投资支付土地及房屋租金总额不超过 6 万元。因拆迁改造原因，该土地及房屋租赁交易已于 2022 年 4 月 30 日终止。 |
| 交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用） | 不适用 |

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

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用
 公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用
 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 | 3,420.04 | 3,420.04 | 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 | 1,350.77 | 8,958.91 | 累计收款7,337万元 | 否 | 否 |

4、其他重大合同

适用 不适用

| 合同订立公司方名称 | 合同订立对方名称 | 合同标的 | 合同签订日期 | 合同涉及资产的账面价值（万元）（如有） | 合同涉及资产的评估价值（万元）（如有） | 评估机构名称（如有） | 评估基准日（如有） | 定价原则 | 交易价格（万元） | 是否关联交易 | 关联关系 | 截至报告期末的执行情况 | 披露日期 | 披露索引 |
|--------------|-----------------------|--------------------------|-------------|---------------------|---------------------|------------|-----------|------|-----------|--------|------|-------------|-------------|--|
| 青岛冠中生态股份有限公司 | 青岛市市北区人民政府浮山新区街道（社区）办 | 市北区浮山防火通道（绿道）改造提升项目的工程建设 | 2022年05月07日 | | | 无 | | 公开招标 | 14,995.04 | 否 | 不适用 | 正常履行 | 2022年05月10日 | 详见2022年5月10日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于中 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|-------------------------------|-------------|--|--|---|------|-----------|---|-----|------|-------------|--|-----------------------------|
| | 事处 | | | | | | | | | | | | | 标项目签订合同进展公告》(公告编号:2022-037) |
| 青岛冠中生态股份有限公司(联合体牵头人)、上海天夏景观规划设计有限公司(联合体成员) | 淄博高新城投资运营集团有限公司 | 淄博高新区四宝山区域生态建设综合治理项目-水体生态修复项目 | 2022年05月26日 | | | 无 | 公开招标 | 11,733.48 | 否 | 不适用 | 正常履行 | 2022年05月30日 | 详见2022年5月30日披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《关于中标项目签订合同的进展公告》(公告编号:2022-046) | |

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司全资子公司青岛平度冠中新材料科技有限公司(简称“平度冠中”)于2022年2月收到青岛市科学技术局、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，《高新技术企业证书》编号为GR202137100480，发证日期为2021年11月4日，有效期三年。平度冠中系首次通过高新技术企业认定，根据《中华人民共和国企业所得税》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的有关规定，平度冠中自通过高新技术企业认定起连续三年(2021年度至2023年度)可享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，即按15%的税率缴纳企业所得税。

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 | 105,000,000 | 74.99% | | | | -34,650,000 | -34,650,000 | 70,350,000 | 50.25% |
| 1、国家持股 | 0 | 0.00% | | | | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 2、国有法人持股 | 14,104,125 | 10.07% | | | | -14,104,125 | -14,104,125 | 0 | 0.00% |
| 3、其他内资持股 | 90,895,875 | 64.92% | | | | -20,545,875 | -20,545,875 | 70,350,000 | 50.25% |
| 其中：境内法人持股 | 70,928,625 | 50.66% | | | | -12,877,875 | -12,877,875 | 58,050,750 | 41.46% |
| 境内自然人持股 | 19,967,250 | 14.26% | | | | -7,668,000 | -7,668,000 | 12,299,250 | 8.78% |
| 4、外资持股 | 0 | 0.00% | | | | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 其中：境外法人持股 | 0 | 0.00% | | | | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 境外自然人持股 | 0 | 0.00% | | | | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 二、无限售条件股份 | 35,010,000 | 25.01% | | | | 34,650,000 | 34,650,000 | 69,660,000 | 49.75% |
| 1、人民币普通股 | 35,010,000 | 25.01% | | | | 34,650,000 | 34,650,000 | 69,660,000 | 49.75% |
| 2、境内上市的外资股 | 0 | 0.00% | | | | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 3、境外上市的外资股 | 0 | 0.00% | | | | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 4、其他 | 0 | 0.00% | | | | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 三、股份总数 | 140,010,000 | 100.00% | | | | 0 | 0 | 140,010,000 | 100.00% |

股份变动的原因

适用 不适用

2022年2月，首次公开发行前已发行的部分股份申请解除限售，解除限售股东人数共计11名，股份数量为34,650,000股，占公司股本总额的24.7482%，限售期为自公司首次公开发行并上市之日起12个月。

股份变动的批准情况

适用 不适用

本次解除限售股份上市流通已经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司批准，国金证券股份有限公司出具了《国金证券股份有限公司关于青岛冠中生态股份有限公司部分首次公开发行前已发行股份上市流通的核查意见》，公司于2022年2月22日披露了《关于部分首次公开发行前已发行股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2022-009）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

| 股东名称 | 期初限售股数 | 本期解除限售股数 | 本期增加限售股数 | 期末限售股数 | 限售原因 | 拟解除限售日期 |
|------------------|-------------|------------|----------|------------|--------|-----------------------|
| 青岛冠中投资集团有限公司 | 50,115,750 | 0 | 0 | 50,115,750 | 首发前限售股 | 2024年2月25日 |
| 许剑平 | 12,299,250 | 0 | 0 | 12,299,250 | 首发前限售股 | 2024年2月25日 |
| 于庆周 | 6,750,000 | 6,750,000 | 0 | 0 | 首发前限售股 | 已于2022年2月25日解除限售并上市流通 |
| 深圳市创新投资集团有限公司 | 5,739,750 | 5,739,750 | 0 | 0 | 首发前限售股 | 已于2022年2月25日解除限售并上市流通 |
| 青岛和容投资有限公司 | 5,554,500 | 0 | 0 | 5,554,500 | 首发前限售股 | 2024年2月25日 |
| 中小企业发展基金（深圳有限合伙） | 5,520,750 | 5,520,750 | 0 | 0 | 首发前限售股 | 已于2022年2月25日解除限售并上市流通 |
| 青岛国信资本投资有限公司 | 4,104,000 | 4,104,000 | 0 | 0 | 首发前限售股 | 已于2022年2月25日解除限售并上市流通 |
| 潍坊市创新创业资本投资有限公司 | 2,760,375 | 2,760,375 | 0 | 0 | 首发前限售股 | 已于2022年2月25日解除限售并上市流通 |
| 淄博创新资本创业投资有限公司 | 2,760,375 | 2,760,375 | 0 | 0 | 首发前限售股 | 已于2022年2月25日解除限售并上市流通 |
| 青岛博正投资有限公司 | 2,380,500 | 0 | 0 | 2,380,500 | 首发前限售股 | 2024年2月25日 |
| 首发前其余限售股股东 | 7,014,750 | 7,014,750 | 0 | 0 | 首发前限售股 | 已于2022年2月25日解除限售并上市流通 |
| 合计 | 105,000,000 | 34,650,000 | 0 | 70,350,000 | -- | -- |

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 | 11,836 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 | 持有特别表决权股份的股 | 0 |
|-------------|--------|-------------------|---|-------------|---|

| | | (如有) (参见注 8) | | 东总数 (如有) | | | | |
|---|-----------------|--------------|---|--------------|---------------|--------------|------------|----|
| 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% | 50,115,750.00 | 0 | 50,115,750.00 | 0 | | |
| 许剑平 | 境内自然人 | 8.78% | 12,299,250.00 | 0 | 12,299,250.00 | 0 | | |
| 于庆周 | 境内自然人 | 4.82% | 6,750,000.00 | 0 | 0.00 | 6,750,000.00 | | |
| 青岛和容投资有限公司 | 境内非国有法人 | 3.97% | 5,554,500.00 | 0 | 5,554,500.00 | 0 | | |
| 中小企业发展基金(深圳有限合伙) | 境内非国有法人 | 3.94% | 5,520,750.00 | 0 | 0.00 | 5,520,750.00 | | |
| 深圳市创新投资集团有限公司 | 国有法人 | 3.33% | 4,668,450.00 | 0 | 0.00 | 4,668,450.00 | | |
| 青岛国信资本投资有限公司 | 国有法人 | 2.43% | 3,409,000.00 | 0 | 0.00 | 3,409,000.00 | | |
| 潍坊市创新创业资本投资有限公司 | 国有法人 | 1.85% | 2,594,875.00 | 0 | 0.00 | 2,594,875.00 | | |
| 淄博创新资本创业投资有限公司 | 境内非国有法人 | 1.85% | 2,589,875.00 | 0 | 0.00 | 2,589,875.00 | | |
| 青岛博正投资有限公司 | 境内非国有法人 | 1.70% | 2,380,500.00 | 0 | 2,380,500.00 | 0 | | |
| 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 | | | <p>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 50.24% 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%。</p> <p>2、深创投持有中小企业基金 10.00% 出资份额，并持有中小企业基金的执行事务合伙人和基金管理人深圳国中创业投资管理有限公司 49.00% 的股权；深创投持有淄博创新 28.57% 股权，并间接持有淄博创新基金管理人淄博创新资本管理有限公司 61.75% 股权；深创投持有潍坊创新 32.00% 股权，并间接持有潍坊创新基金管理人潍坊红土资本管理有限公司 78.00% 股权。</p> | | | | | |
| 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 | | | | | |
| | 数量 | | 股份种类 | 数量 | | | | |
| 于庆周 | 6,750,000.00 | | 人民币普通股 | 6,750,000.00 | | | | |
| 中小企业发展基金(深圳有限合伙) | 5,520,750.00 | | 人民币普通股 | 5,520,750.00 | | | | |
| 深圳市创新投资集团有限公司 | 4,668,450.00 | | 人民币普通股 | 4,668,450.00 | | | | |
| 青岛国信资本投资有限公司 | 3,409,000.00 | | 人民币普通股 | 3,409,000.00 | | | | |
| 潍坊市创新创业资本投资有限公司 | 2,594,875.00 | | 人民币普通股 | 2,594,875.00 | | | | |
| 淄博创新资本创业投资有限公司 | 2,589,875.00 | | 人民币普通股 | 2,589,875.00 | | | | |

| | | | |
|--|---|--------|--------------|
| 青岛创信海洋经济创业投资基金中心（有限合伙） | 1,839,750.00 | 人民币普通股 | 1,839,750.00 |
| 青岛巨峰科技创业投资有限公司 | 1,500,000.00 | 人民币普通股 | 1,500,000.00 |
| 霍尔果斯尚达创业投资有限公司 | 809,500.00 | 人民币普通股 | 809,500.00 |
| 王建飞 | 501,599.00 | 人民币普通股 | 501,599.00 |
| 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、深创投持有中小企业基金 10.00% 出资份额，并持有中小企业基金的执行事务合伙人和基金管理人深圳国中创业投资管理有限公司 49.00% 的股权；深创投持有淄博创新 28.57% 股权，并间接持有淄博创新基金管理人淄博创新资本管理有限公司 61.75% 股权；深创投持有潍坊创新 32.00% 股权，并间接持有潍坊创新基金管理人潍坊红土资本管理有限公司 78.00% 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） | 不适用 | | |

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 2021 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

2022 年 06 月 30 日

单位：元

| 项目 | 2022 年 6 月 30 日 | 2022 年 1 月 1 日 |
|-------------|-----------------|----------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 142,115,165.24 | 162,722,023.69 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |
| 交易性金融资产 | 90,675,805.03 | |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 285,000.00 | |
| 应收账款 | 246,517,324.63 | 318,096,205.52 |
| 应收款项融资 | | |
| 预付款项 | 2,150,841.59 | 1,035,975.15 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 其他应收款 | 55,174,432.21 | 69,916,007.58 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 5,716,095.06 | 5,392,366.31 |
| 合同资产 | 387,696,245.94 | 329,193,205.93 |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 9,404,400.96 | 9,066,252.68 |
| 流动资产合计 | 939,735,310.66 | 895,422,036.86 |
| 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 | 64,493,605.95 | 53,164,053.77 |
| 其他权益工具投资 | 42,282,070.00 | 42,282,070.00 |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 36,514,006.20 | 34,088,969.28 |
| 在建工程 | 41,669,985.74 | 40,314,807.58 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 1,529,447.88 | 72,919.25 |
| 无形资产 | 21,242,794.75 | 21,658,274.63 |
| 开发支出 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 2,006,762.36 | |
| 递延所得税资产 | 9,380,457.47 | 10,134,031.48 |
| 其他非流动资产 | | |
| 非流动资产合计 | 219,119,130.35 | 201,715,125.99 |
| 资产总计 | 1,158,854,441.01 | 1,097,137,162.85 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 65,536,071.42 | 528,071.42 |
| 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 | 9,953,047.94 | 15,037,792.64 |
| 应付账款 | 236,054,270.99 | 234,262,562.97 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 572,559.92 | 1,831,394.02 |
| 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 | 7,310,660.89 | 9,860,818.93 |
| 应交税费 | 2,149,179.02 | 13,455,026.25 |
| 其他应付款 | 252,576.98 | 183,799.87 |
| 其中：应付利息 | 69,965.23 | 7,806.06 |
| 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 | 1,000,000.00 | 1,059,427.66 |
| 其他流动负债 | 15,637,004.94 | 21,432,476.74 |
| 流动负债合计 | 338,465,372.10 | 297,651,370.50 |
| 非流动负债： | | |
| 保险合同准备金 | | |
| 长期借款 | 3,500,000.00 | 4,000,000.00 |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | 1,381,124.96 | |
| 长期应付款 | | |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | | |
| 递延所得税负债 | | |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 4,881,124.96 | 4,000,000.00 |
| 负债合计 | 343,346,497.06 | 301,651,370.50 |
| 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 | 320,137,505.40 | 317,266,932.55 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 34,960,388.83 | 34,960,388.83 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 320,230,151.58 | 303,250,084.19 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 815,338,045.81 | 795,487,405.57 |
| 少数股东权益 | 169,898.14 | -1,613.22 |
| 所有者权益合计 | 815,507,943.95 | 795,485,792.35 |
| 负债和所有者权益总计 | 1,158,854,441.01 | 1,097,137,162.85 |

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 | 2022年6月30日 | 2022年1月1日 |
|---------|----------------|----------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 140,740,575.62 | 162,187,565.50 |
| 交易性金融资产 | 90,675,805.03 | |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 285,000.00 | |
| 应收账款 | 246,517,324.63 | 318,096,205.52 |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 应收款项融资 | | |
| 预付款项 | 3,290,757.29 | 965,069.20 |
| 其他应收款 | 63,294,513.05 | 78,129,288.42 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 存货 | 3,748,679.06 | 4,190,723.91 |
| 合同资产 | 388,943,253.55 | 330,059,966.95 |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 9,249,384.96 | 9,066,252.68 |
| 流动资产合计 | 946,745,293.19 | 902,695,072.18 |
| 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 | 86,143,605.95 | 72,814,053.77 |
| 其他权益工具投资 | 42,282,070.00 | 42,282,070.00 |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 22,033,330.18 | 21,492,497.22 |
| 在建工程 | 41,669,985.74 | 37,260,462.27 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | | 72,919.25 |
| 无形资产 | 9,829,617.67 | 9,965,598.71 |
| 开发支出 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | | |
| 递延所得税资产 | 9,106,068.07 | 9,772,061.85 |
| 其他非流动资产 | | |
| 非流动资产合计 | 211,064,677.61 | 193,659,663.07 |
| 资产总计 | 1,157,809,970.80 | 1,096,354,735.25 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 65,536,071.42 | 528,071.42 |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | 9,953,047.94 | 15,037,792.64 |
| 应付账款 | 230,375,861.26 | 228,750,202.18 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 572,559.92 | 1,725,717.83 |
| 应付职工薪酬 | 6,603,905.72 | 9,135,188.24 |
| 应交税费 | 1,138,086.61 | 12,765,480.45 |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 其他应付款 | 235,734.14 | 135,132.12 |
| 其中：应付利息 | 69,965.23 | 7,806.06 |
| 应付股利 | | |
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 1,000,000.00 | 1,059,427.66 |
| 其他流动负债 | 15,419,794.50 | 21,432,476.73 |
| 流动负债合计 | 330,835,061.51 | 290,569,489.27 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | 3,500,000.00 | 4,000,000.00 |
| 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 | | |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 3,500,000.00 | 4,000,000.00 |
| 负债合计 | 334,335,061.51 | 294,569,489.27 |
| 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 | 320,137,505.40 | 317,266,932.55 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 34,824,656.14 | 34,824,656.14 |
| 未分配利润 | 328,502,747.75 | 309,683,657.29 |
| 所有者权益合计 | 823,474,909.29 | 801,785,245.98 |
| 负债和所有者权益总计 | 1,157,809,970.80 | 1,096,354,735.25 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目 | 2022 年半年度 | 2021 年半年度 |
|----------|----------------|----------------|
| 一、营业总收入 | 150,507,694.74 | 160,176,245.47 |
| 其中：营业收入 | 150,507,694.74 | 160,176,245.47 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 140,018,790.34 | 122,784,349.29 |
| 其中：营业成本 | 107,970,612.44 | 95,250,613.39 |

| | | |
|------------------------|---------------|---------------|
| 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 | 1,485,440.40 | 537,418.42 |
| 销售费用 | 3,434,553.08 | 2,763,267.76 |
| 管理费用 | 15,162,003.60 | 17,156,002.84 |
| 研发费用 | 11,077,648.62 | 7,062,215.51 |
| 财务费用 | 888,532.20 | 14,831.37 |
| 其中：利息费用 | 1,183,484.73 | 327,661.28 |
| 利息收入 | 347,011.10 | 422,438.99 |
| 加：其他收益 | 147,254.24 | 13,086.05 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 8,975,050.95 | 1,934,597.06 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 8,613,823.33 | 1,848,295.69 |
| 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） | 789,411.65 | 1,375,718.43 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 3,391,595.81 | -4,808,951.73 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 53,776.48 | 72,077.83 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | 23,845,993.53 | 35,978,423.82 |
| 加：营业外收入 | 1,874,279.92 | 1,416,976.70 |
| 减：营业外支出 | 105,946.85 | 185,556.38 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 25,614,326.60 | 37,209,844.14 |
| 减：所得税费用 | 2,262,197.85 | 4,965,431.23 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | 23,352,128.75 | 32,244,412.91 |
| （一）按经营持续性分类 | | |
| 1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 23,352,128.75 | 32,244,412.91 |
| 2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | |
| （二）按所有权归属分类 | | |
| 1. 归属于母公司所有者的净利润 | 24,680,617.39 | 32,244,412.91 |
| 2. 少数股东损益 | -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 | 23,352,128.75 | 32,244,412.91 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 24,680,617.39 | 32,244,412.91 |
| 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 | 0.1763 | 0.2439 |
| （二）稀释每股收益 | 0.1763 | 0.2439 |

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 | 2022 年半年度 | 2021 年半年度 |
|------------------------|----------------|----------------|
| 一、营业收入 | 150,917,239.63 | 161,363,760.24 |
| 减：营业成本 | 108,316,314.36 | 98,361,312.35 |
| 税金及附加 | 1,414,048.43 | 424,967.54 |
| 销售费用 | 3,344,979.94 | 2,763,267.76 |
| 管理费用 | 11,275,522.46 | 15,002,695.82 |
| 研发费用 | 11,766,260.81 | 6,558,989.70 |
| 财务费用 | 892,512.05 | 8,791.64 |
| 其中：利息费用 | 1,178,482.82 | 327,661.28 |
| 利息收入 | 332,508.13 | 421,876.72 |
| 加：其他收益 | 102,158.32 | 12,851.72 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 8,975,050.95 | 1,934,597.06 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 8,613,823.33 | 1,848,295.69 |
| 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） | 789,411.65 | 1,375,718.43 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 3,318,248.61 | -4,808,951.73 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 53,776.48 | 72,077.83 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | 27,146,247.59 | 36,830,028.74 |
| 加：营业外收入 | 1,773,619.90 | 1,394,576.20 |
| 减：营业外支出 | 79,743.83 | 185,556.37 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 28,840,123.66 | 38,039,048.57 |
| 减：所得税费用 | 2,320,483.20 | 4,814,025.02 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | 26,519,640.46 | 33,225,023.55 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 26,519,640.46 | 33,225,023.55 |
| （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 | 26,519,640.46 | 33,225,023.55 |
| 七、每股收益： | | |
| (一) 基本每股收益 | 0.1894 | 0.2513 |
| (二) 稀释每股收益 | 0.1894 | 0.2513 |

5、合并现金流量表

单位：元

| 项目 | 2022 年半年度 | 2021 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 | 169,273,391.56 | 91,251,505.00 |
| 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 | 72,902,564.04 | 9,307,208.74 |
| 经营活动现金流入小计 | 242,175,955.60 | 100,558,713.74 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 113,579,135.57 | 75,735,991.92 |
| 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 | 27,887,047.78 | 21,290,471.59 |
| 支付的各项税费 | 25,377,746.22 | 6,467,208.64 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 50,673,417.73 | 22,577,400.88 |
| 经营活动现金流出小计 | 217,517,347.30 | 126,071,073.03 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 24,658,608.30 | -25,512,359.29 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | | |
| 取得投资收益收到的现金 | 474,834.24 | 86,301.37 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | |

| | | |
|-------------------------|----------------|-----------------|
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 60,000,000.00 | 30,000,000.00 |
| 投资活动现金流入小计 | 60,474,834.24 | 30,086,301.37 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 8,714,584.26 | 13,034,912.31 |
| 投资支付的现金 | | 30,000,000.00 |
| 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 | 230,000,000.00 |
| 投资活动现金流出小计 | 158,714,584.26 | 273,034,912.31 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -98,239,750.02 | -242,948,610.94 |
| 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 | 272,420,000.00 |
| 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 | 65,008,000.00 | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流入小计 | 66,508,000.00 | 272,420,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 19,600,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 8,815,209.05 | 7,975,642.53 |
| 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 | | 12,278,669.99 |
| 筹资活动现金流出小计 | 8,815,209.05 | 39,854,312.52 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 57,692,790.95 | 232,565,687.48 |
| 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 | -15,888,350.77 | -35,895,282.75 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 152,703,545.03 | 101,045,126.45 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 136,815,194.26 | 65,149,843.70 |

6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 2022 年半年度 | 2021 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 | 169,262,391.56 | 91,251,505.00 |
| 收到的税费返还 | | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 71,268,513.63 | 9,076,811.20 |
| 经营活动现金流入小计 | 240,530,905.19 | 100,328,316.20 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 116,662,865.22 | 78,122,936.26 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 25,234,764.23 | 19,554,451.85 |
| 支付的各项税费 | 24,606,746.19 | 6,350,447.26 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 47,929,115.27 | 22,083,451.90 |
| 经营活动现金流出小计 | 214,433,490.91 | 126,111,287.27 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 26,097,414.28 | -25,782,971.07 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | | |
| 取得投资收益收到的现金 | 474,834.24 | 86,301.37 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 60,000,000.00 | 30,000,000.00 |
| 投资活动现金流入小计 | 60,474,834.24 | 30,086,301.37 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 7,493,521.67 | 12,969,053.02 |
| 投资支付的现金 | 2,000,000.00 | 30,000,000.00 |
| 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 | 230,000,000.00 |
| 投资活动现金流出小计 | 159,493,521.67 | 272,969,053.02 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -99,018,687.43 | -242,882,751.65 |

| | | |
|--------------------|----------------|----------------|
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 272,420,000.00 |
| 取得借款收到的现金 | 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 | 65,008,000.00 | 272,420,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 19,600,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 8,815,209.05 | 7,975,642.53 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | 12,278,669.99 |
| 筹资活动现金流出小计 | 8,815,209.05 | 39,854,312.52 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 56,192,790.95 | 232,565,687.48 |
| 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 | -16,728,482.20 | -36,100,035.24 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 152,169,086.84 | 100,855,454.34 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 135,440,604.64 | 64,755,419.10 |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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 | | | | 34,960,388.83 | | 303,250,084.19 | | 795,487,405.57 | - 1,613 .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 | | | | 34,960,388.83 | | 303,250,084.19 | | 795,487,405.57 | - 1,613 .22 | 795,485,792.35 |
| 三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列) | | | | | 2,870,572.85 | | | | | | 16,980,067.39 | | 19,850,640.24 | 171,511.36 | 20,022,151.60 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | | 24,680,617.39 | | 24,680,617.39 | - 1,328 ,488. 64 | 23,352,128.75 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | | | 1,500,000.00 | 1,500,000.00 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | 1,500,000.00 | 1,500,000.00 |
| 2. 其他权益工具持有 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|--|----------------|--|--|---------------|----------------|----------------|--|--|----------------|--|
| 下企业合并 | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 70,000,000.00 | | | 129,534,575.00 | | | 27,037,267.71 | 240,513,230.28 | 467,085,072.99 | | | 467,085,072.99 | |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 70,010,000.00 | | | 187,732,357.55 | | | | 24,777,212.91 | 282,519,570.46 | | | 282,519,570.46 | |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | 32,244,412.91 | 32,244,412.91 | | | 32,244,412.91 | |
| （二）所有者投入和减少资本 | 23,340,000.00 | | | 234,402,357.55 | | | | | 257,742,357.55 | | | 257,742,357.55 | |
| 1. 所有者投入的普通股 | 23,340,000.00 | | | 234,402,357.55 | | | | | 257,742,357.55 | | | 257,742,357.55 | |
| 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 | | | | | | | | -7,467,200.00 | -7,467,200.00 | | | -7,467,200.00 | |
| 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 | | | | | | | | -7,467,200.00 | -7,467,200.00 | | | -7,467,200.00 | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | 46,670,000.00 | | | -46,670,000.00 | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | 46,670,000.00 | | | -46,670,000.00 | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 140,010,000.00 | | | 317,266,932.55 | | | 27,037,267.71 | 265,290,443.19 | 749,604,643.45 | | | 749,604,643.45 | |

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 2021 年半年度 | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----|------|---|---|---|------|-------|---|---------|
| | 股本 | 其他权 | 资本公积 | 减 | 其 | 专 | 盈余公积 | 未分配利润 | 其 | 所有者权益合计 |

| | | 益工具 | | | ：库存股 | 他综合收益 | 项储备 | | 他 |
|-----------------------|----------------|-----|-----|----|------|-------|---------------|----------------|----------------|
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 70,000,000.00 | | | | | | 26,901,535.02 | 245,842,767.22 | 472,278,877.24 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 70,000,000.00 | | | | | | 26,901,535.02 | 245,842,767.22 | 472,278,877.24 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | 70,010,000.00 | | | | | | | 25,757,823.55 | 283,500,181.10 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | 33,225,023.55 | 33,225,023.55 |
| （二）所有者投入和减少资本 | 23,340,000.00 | | | | | | | | 257,742,357.55 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 23,340,000.00 | | | | | | | | 257,742,357.55 |
| 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 | | | | | | | | -7,467,200.00 | -7,467,200.00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | -7,467,200.00 | -7,467,200.00 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | 46,670,000.00 | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | 46,670,000.00 | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | |
| （六）其他 | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 140,010,000.00 | | | | | | 26,901,535.02 | 271,600,590.77 | 755,779,058.34 |

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（以下简称本公司或公司）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：生态环境治理、植被恢复、水土保持、地质灾害治理工程、市政公用工程、园林绿化工程、土壤修复、水处理、清洁服务、园艺植物培育、生态有机肥加工、室内外装饰装修工程的技术研发、设计与施工；批发、零售：花、草、种子、苗木、肥料、立体绿化与生态修复产品及相关的机械设备；普通货物运输；物业管理；家政保洁。（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）。

3. 财务报告的批准报出

本财务报表于 2022 年 8 月 23 日业经本公司第四届董事会第二次会议批准报出。

本公司 2022 年上半年度纳入合并范围的子公司共 7 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围比上期减少 1 户，详见本附注八“合并范围的变更”。

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“应收票据”、12“应收账款”、14“其他应收款”、33“收入”各项描述。

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 2022 年 06 月 30 日的合并及母公司财务状况及 2022 年上半年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、19“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、19“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、19、（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、19（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（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）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。年初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，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。

年初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、应收票据

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、应收账款

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。 |

13、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。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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。 |
|----------------------|----------------------|

15、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

资产负债表日，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。

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。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。但对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。

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、包装物以及其他周转材料采用一次转销法摊销。

16、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、10、金融工具。

17、合同成本

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

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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。

18、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。

19、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股东权益/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股东权益/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股东权益/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。

20、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 | 1.90-4.75 |
| 机器设备 | 年限平均法 | 3-12 | 5 | 7.92-31.67 |
| 运输设备 | 年限平均法 | 4-10 | 5 | 9.50-23.75 |
| 办公及其他设备 | 年限平均法 | 3-5 | 5 | 19.00-31.67 |

21、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。

22、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。

23、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。使用权资产应当按照成本进行初始计量，该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司采用直线法计提折旧。对于使用权资产，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当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，应当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。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司可以选择不确认使用权资产，并在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

24、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。

(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。

25、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。

26、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在一年以上的各项费用；包括摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的固定资产改扩建，长期租金和装修等费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

27、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。

28、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。

29、租赁负债

承租人应当计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。对于短期租赁和低价值资产租赁，承租人可以选择不确认租赁负债，并在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益；根据新租赁准则要求，公司自 2021 年 1 月 1 日起对所有租入资产按照未来应付租金的最低租赁付款额现值（选择简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外）确认租赁负债，并分别确认折旧及未确认融资费用，不调整可比期间信息。

30、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：（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。

货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

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。

31、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，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。

32、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、22“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。

33、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。

34、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；

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。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；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。

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。

35、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年度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。

36、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。

1. 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

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. 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。

3. 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。

4. 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。

(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。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

1. 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

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. 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。

3. 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。

4. 租赁变更

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。

37、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、18“持有待售资产”相关描述。

38、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

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 ² 、4 元/m ² 、5 元/m ² 、6 元/m ² 、7 元/m ² 、8 元/m ² 、9 元/m ² 、10 元/m ² |
| 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% |
| 青岛胶州冠中新材料科技有限公司 | 25% |
| 青岛平度冠中新材料科技有限公司 | 小型微利企业所得税税率 |
| 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合肥分公司 | 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 | 小型微利企业所得税税率 |
| 青岛冠中健康发展有限公司 | 小型微利企业所得税税率 |

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中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 税务总局关于实施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 2021 年第 12 号，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

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 | 202,634.42 | 47,120.68 |
| 银行存款 | 136,595,379.24 | 152,648,404.55 |
| 其他货币资金 | 5,317,151.58 | 10,026,498.46 |
| 合计 | 142,115,165.24 | 162,722,023.69 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | | |
| 因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额 | 5,299,970.98 | 10,018,478.66 |

注：其中受限制的货币资金明细如下：

| 项 目 | 期末余额 | 上年年末余额 |
|-----------|--------------|---------------|
| 银行承兑汇票保证金 | 4,644,058.85 | 8,150,757.11 |
| 保函保证金 | 655,912.13 | 1,867,721.55 |
| 合计 | 5,299,970.98 | 10,018,478.66 |

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 | 90,675,805.03 | |
| 其中： | | |
| 银行理财产品 | 60,100,791.33 | |
| 信托产品 | 30,575,013.70 | |
| 合计 | 90,675,805.03 | |

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------------|------|
| 银行承兑票据 | 285,000.00 | |
| 合计 | 285,000.00 | |

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|----------------|------------|---------|-----------|-------|------------|------|----|------|------|------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收票据 | 300,000.00 | 100.00% | 15,000.00 | 5.00% | 285,000.00 | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 银行承兑票据 | 300,000.00 | 100.00% | 15,000.00 | 5.00% | 285,000.00 | | | | | |
| 合计 | 300,000.00 | 100.00% | 15,000.00 | 5.00% | 285,000.00 | | | | | |

按组合计提坏账准备：15,000

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|--------|------------|-----------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 银行承兑票据 | 300,000.00 | 15,000.00 | 5.00% |
| 合计 | 300,000.00 | 15,000.00 | |

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|----------|------|-----------|-------|----|----|-----------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 应收票据坏账准备 | | 15,000.00 | | | | 15,000.00 |
| 合计 | | 15,000.00 | | | | 15,000.00 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|--------------|-----------|
| 银行承兑票据 | 1,000,000.00 | |
| 合计 | 1,000,000.00 | |

4、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 | 7,781,877.25 | 2.64% | 7,781,877.25 | 100.00% | 0.00 | 7,781,877.25 | 2.13% | 7,781,877.25 | 100.00% | 0.00 |
| 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 | 7,781,877.25 | 2.64% | 7,781,877.25 | 100.00% | 0.00 | 7,781,877.25 | 2.13% | 7,781,877.25 | 100.00% | 0.00 |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 286,622,207.69 | 97.36% | 40,104,883.06 | 13.99% | 246,517,324.63 | 357,897,879.81 | 97.87% | 39,801,674.29 | 11.12% | 318,096,205.52 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 286,622,207.69 | 97.36% | 40,104,883.06 | 13.99% | 246,517,324.63 | 357,897,879.81 | 97.87% | 39,801,674.29 | 11.12% | 318,096,205.52 |
| 合计 | 294,404,084.94 | 100.00% | 47,886,760.31 | 16.27% | 246,517,324.63 | 365,679,757.06 | 100.00% | 47,583,551.54 | 13.01% | 318,096,205.52 |

按单项计提坏账准备：7,781,877.25 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 |
| 蓬莱世嘉旅游置业有限公司 | 404,562.44 | 404,562.44 | 100.00% | 诉讼项目，客户已被政府托管 |
| 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 | 7,781,877.25 | 7,781,877.25 | | |

按组合计提坏账准备：40,104,883.06 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 | 136,506,039.77 | 6,825,301.99 | 5.00% |
| 1-2 年 | 43,667,975.33 | 4,366,797.53 | 10.00% |
| 2-3 年 | 44,594,062.17 | 6,689,109.32 | 15.00% |
| 3-4 年 | 53,170,278.34 | 15,951,083.50 | 30.00% |
| 4-5 年 | 4,822,522.73 | 2,411,261.37 | 50.00% |
| 5 年以上 | 3,861,329.35 | 3,861,329.35 | 100.00% |
| 合计 | 286,622,207.69 | 40,104,883.06 | |

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） | 136,506,039.77 |
| 1 至 2 年 | 43,667,975.33 |
| 2 至 3 年 | 44,594,062.17 |
| 3 年以上 | 69,636,007.67 |
| 3 至 4 年 | 53,170,278.34 |
| 4 至 5 年 | 11,178,713.54 |
| 5 年以上 | 5,287,015.79 |
| 合计 | 294,404,084.94 |

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|----------|---------------|------------|-------|------|------|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 应收账款坏账准备 | 47,583,551.54 | 303,208.77 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 47,886,760.31 |
| 合计 | 47,583,551.54 | 303,208.77 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 47,886,760.31 |

(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 | 34,252,242.00 | 11.63% | 7,417,423.01 |
| 大理海东开发园林绿化有限公司 | 22,948,384.57 | 7.79% | 3,881,955.75 |
| 青岛市即墨区鳌山卫街道办事处 | 19,915,610.00 | 6.76% | 995,780.50 |
| 大理市自然资源局 | 19,336,154.92 | 6.57% | 1,414,231.49 |
| 韩城市土地建设有限责任公司 | 17,962,784.91 | 6.10% | 4,436,121.52 |
| 合计 | 114,415,176.40 | 38.85% | |

5、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 | 1,937,992.63 | 90.10% | 854,385.64 | 82.47% |
| 1 至 2 年 | 140,901.10 | 6.55% | 72,801.83 | 7.03% |
| 2 至 3 年 | 20,463.53 | 0.95% | 96,602.60 | 9.32% |
| 3 年以上 | 51,484.33 | 2.39% | 12,185.08 | 1.18% |
| 合计 | 2,150,841.59 | | 1,035,975.15 | |

(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 (%) |
|-----------------------|--------------|-------|---------------------|
| 中国石化销售股份有限公司山东青岛石油分公司 | 667,432.92 | 1 年以内 | 31.03% |
| 邢慧学 | 102,713.00 | 1 年以内 | 4.78% |
| 东风随州专用汽车有限公司 | 96,600.00 | 1 年以内 | 4.49% |
| 山东利佰嘉石油化工有限公司 | 95,000.00 | 1 年以内 | 4.42% |
| 杨艳艳 | 84,000.00 | 1 年以内 | 3.91% |
| 合计 | 1,045,745.92 | | 48.62% |

6、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 其他应收款 | 55,174,432.21 | 69,916,007.58 |
| 合计 | 55,174,432.21 | 69,916,007.58 |

(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 | 60,111,215.00 | 45,410,465.00 |
| 备用金 | 182,558.30 | 172,082.94 |
| 代垫款 | 282,099.54 | 33,504,272.90 |
| 往来款 | 132,915.25 | 73,347.20 |
| 合计 | 60,708,788.09 | 79,160,168.04 |

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) | |
| 2022 年 1 月 1 日余额 | 8,633,533.64 | 499,220.09 | 111,406.73 | 9,244,160.46 |
| 2022 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| 本期计提 | 201,481.15 | | 1,984.73 | 203,465.88 |
| 本期转回 | 3,711,470.33 | 128,452.93 | 73,347.20 | 3,913,270.46 |
| 2022 年 6 月 30 日余额 | 5,123,544.46 | 370,767.16 | 40,044.26 | 5,534,355.88 |

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末余额 |
|--------------|---------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 59,468,590.51 |
| 1 至 2 年 | 24,350.00 |
| 3 年以上 | 1,215,847.58 |
| 3 至 4 年 | 63,000.00 |
| 4 至 5 年 | 23,150.00 |
| 5 年以上 | 1,129,697.58 |
| 合计 | 60,708,788.09 |

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 | |
| 处于第一阶段的其他应收款 | 8,633,533.64 | 201,481.15 | 3,711,470.33 | | | 5,123,544.46 |
| 处于第二阶段的其他应收款 | 499,220.09 | | 128,452.93 | | | 370,767.16 |
| 处于第三阶段的其他应收款 | 111,406.73 | 1,984.73 | 73,347.20 | | | 40,044.26 |
| 合计 | 9,244,160.46 | 203,465.88 | 3,913,270.46 | | | 5,534,355.88 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 转回或收回金额 | 收回方式 |
|-----------------|--------------|--------|
| 建水县迎晖开发投资有限责任公司 | 3,659,700.00 | 银行存款收回 |
| 世润德工程项目管理有限公司 | 124,805.02 | 银行存款收回 |
| 郑州传诚机械设备有限公司 | 73,347.20 | 银行存款收回 |
| 合计 | 3,857,852.22 | —— |

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年以内 | 72.48% | 3,779,711.88 |
| 高青县鲁青城市运营有限公司 | 保证金 | 15,000,000.00 | 1年以内 | 24.71% | 1,288,538.14 |
| 安徽水文地质工程地质公司 | 保证金 | 500,000.00 | 5年以上 | 0.82% | 42,951.27 |
| 安徽省核工业勘查技术总院 | 保证金 | 400,000.00 | 5年以上 | 0.66% | 164,785.40 |
| 四川省华地建设工程有限责任公司 | 代垫款 | 102,600.00 | 5年以上 | 0.17% | 8,813.60 |
| 合计 | | 60,002,600.00 | | 98.84% | 5,284,800.29 |

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|--------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备或合同履约成本减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备或合同履约成本减值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 5,421,063.36 | | 5,421,063.36 | 4,977,373.25 | | 4,977,373.25 |
| 库存商品 | 20,564.69 | | 20,564.69 | | | |
| 周转材料 | 209,451.01 | | 209,451.01 | 49,977.06 | | 49,977.06 |
| 合同履约成本 | 65,016.00 | | 65,016.00 | 365,016.00 | | 365,016.00 |
| 合计 | 5,716,095.06 | | 5,716,095.06 | 5,392,366.31 | | 5,392,366.31 |

8、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 | 394,160,575.41 | 6,464,329.47 | 387,696,245.94 | 335,711,311.88 | 6,518,105.95 | 329,193,205.93 |
| 合计 | 394,160,575.41 | 6,464,329.47 | 387,696,245.94 | 335,711,311.88 | 6,518,105.95 | 329,193,205.93 |

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

| 项目 | 本期计提 | 本期转回 | 本期转销/核销 | 原因 |
|--------|------|-----------|---------|---------------|
| 已完工未结算 | | 53,776.48 | | 本期合同资产减值产生的利得 |
| 合计 | | 53,776.48 | | —— |

9、其他流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|--------------|--------------|
| 待摊费用-房租 | 155,016.00 | 49,000.00 |
| 预交税金 | 9,249,384.96 | 9,017,252.68 |
| 合计 | 9,404,400.96 | 9,066,252.68 |

其他说明：

10、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 | 48,964,573.56 | | | 8,783,452.58 | | 2,715,728.85 | | | | 60,463,754.99 | |
| 淄博土展生态工程有限公司 | 4,199,480.21 | | | -169,629.25 | | | | | | 4,029,850.96 | |
| 青岛青铁生态发展有限公司 | | | | | | | | | | | |
| 小计 | 53,164,053.77 | | | 8,613,823.33 | | 2,715,728.85 | | | | 64,493,605.95 | |
| 合计 | 53,164,053.77 | | | 8,613,823.33 | | 2,715,728.85 | | | | 64,493,605.95 | |

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 2022 年 6 月 30 日，本公司实缴 0 元。

11、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 |
| 合计 | 42,282,070.00 | 42,282,070.00 |

12、固定资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 固定资产 | 36,514,006.20 | 34,088,969.28 |
| 合计 | 36,514,006.20 | 34,088,969.28 |

(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 | 22,903,991.13 | 12,633,813.45 | 1,980,048.43 | 65,101,277.20 |
| 2. 本期增加金额 | | 2,389,477.99 | 2,171,056.51 | 242,330.22 | 4,802,864.72 |
| (1) 购置 | | 99,007.73 | 2,171,056.51 | 242,330.22 | 2,512,394.46 |
| (2) 在建工程转入 | | 2,290,470.26 | | | 2,290,470.26 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | 639,406.22 | | 86,579.00 | 725,985.22 |
| (1) 处置或报废 | | 639,406.22 | | 86,579.00 | 725,985.22 |
| 4. 期末余额 | 27,583,424.19 | 24,654,062.90 | 14,804,869.96 | 2,135,799.65 | 69,178,156.70 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 3,486,234.51 | 15,450,414.48 | 10,629,956.98 | 1,445,701.95 | 31,012,307.92 |
| 2. 本期增加金额 | 649,496.22 | 991,429.69 | 523,420.15 | 116,624.14 | 2,280,970.20 |
| (1) 计提 | 649,496.22 | 991,429.69 | 523,420.15 | 116,624.14 | 2,280,970.20 |
| 3. 本期减少金额 | | 546,877.57 | | 82,250.05 | 629,127.62 |
| (1) 处置或报废 | | 546,877.57 | | 82,250.05 | 629,127.62 |
| 4. 期末余额 | 4,135,730.73 | 15,894,966.60 | 11,153,377.13 | 1,480,076.04 | 32,664,150.50 |
| 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 | 23,447,693.46 | 8,759,096.30 | 3,651,492.83 | 655,723.61 | 36,514,006.20 |
| 2. 期初账面价值 | 24,097,189.68 | 7,453,576.65 | 2,003,856.47 | 534,346.48 | 34,088,969.28 |

13、在建工程

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 在建工程 | 41,669,985.74 | 40,314,807.58 |
| 合计 | 41,669,985.74 | 40,314,807.58 |

(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 | 41,669,985.74 | | | 41,669,985.74 | 37,260,462.27 | | 37,260,462.27 |
| 晓望山泉生产基地 | | | | | 3,054,345.31 | | 3,054,345.31 |
| 合计 | 41,669,985.74 | | | 41,669,985.74 | 40,314,807.58 | | 40,314,807.58 |

(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 | 37,260,462.27 | 4,409,523.47 | | | 41,669,985.74 | 14.65% | 14.65% | | | | 募股资金 |
| 晓望山泉生产基地 | 4,596,598.19 | 3,054,345.31 | 1,258,206.11 | 2,290,470.26 | 2,022,081.16 | 0.00 | 93.82% | 100.00% | | | | 其他 |
| 合计 | 289,078,598.19 | 40,314,807.58 | 5,667,729.58 | 2,290,470.26 | 2,022,081.16 | 41,669,985.74 | | | | | | |

14、使用权资产

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 合计 |
|-----------|--------------|--------------|
| 一、账面原值 | | |
| 1. 期初余额 | 131,254.65 | 131,254.65 |
| 2. 本期增加金额 | 1,541,123.05 | 1,541,123.05 |
| 3. 本期减少金额 | 131,254.65 | 131,254.65 |
| 4. 期末余额 | 1,541,123.05 | 1,541,123.05 |
| 二、累计折旧 | | |
| 1. 期初余额 | 58,335.40 | 58,335.40 |
| 2. 本期增加金额 | 26,259.02 | 26,259.02 |
| (1) 计提 | 26,259.02 | 26,259.02 |
| 3. 本期减少金额 | 72,919.25 | 72,919.25 |
| (1) 处置 | 72,919.25 | 72,919.25 |
| 4. 期末余额 | 11,675.17 | 11,675.17 |
| 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 | 1,529,447.88 | 1,529,447.88 |
| 2. 期初账面价值 | 72,919.25 | 72,919.25 |

15、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 | 6,354,880.62 | 50,000.00 | | 210,175.04 | 6,615,055.66 |
| 2. 本期增加金额 | 408,079.50 | | | 7,400.38 | 415,479.88 |
| (1) 计提 | 408,079.50 | | | 7,400.38 | 415,479.88 |
| 3. 本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| 4. 期末余额 | 6,762,960.12 | 50,000.00 | | 217,575.42 | 7,030,535.54 |
| 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 | 21,228,170.17 | | | 14,624.58 | 21,242,794.75 |
| 2. 期初账面价值 | 21,636,249.67 | | | 22,024.96 | 21,658,274.63 |

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%

所有权或使用权受限制的无形资产情况

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|-------------------------|--------------|------|
| 平度市崔家集镇驻地南外环北侧 | 3,051,889.97 | 抵押 |
| 青岛市崂山区游云路 6 号 1#培养基中试车间 | 9,814,992.67 | 抵押 |

| | |
|----|---------------|
| 合计 | 12,866,882.64 |
|----|---------------|

16、长期待摊费用

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期摊销金额 | 其他减少金额 | 期末余额 |
|----------------|------|--------------|-----------|--------|--------------|
| 晓望山泉生产基地厂房维修费用 | | 2,022,081.16 | 15,318.80 | | 2,006,762.36 |
| 合计 | | 2,022,081.16 | 15,318.80 | | 2,006,762.36 |

17、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 | 58,507,572.47 | 8,897,137.09 | 63,345,817.95 | 9,775,502.95 |
| 内部交易未实现利润 | 1,392,873.19 | 208,930.98 | 972,437.21 | 145,865.58 |
| 可抵扣亏损 | 5,487,787.94 | 274,389.40 | 4,248,733.81 | 212,436.69 |
| 使用权资产摊销 | | | 1,508.41 | 226.26 |
| 合计 | 65,388,233.60 | 9,380,457.47 | 68,568,497.38 | 10,134,031.48 |

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

| 项目 | 递延所得税资产和负债期末互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期末余额 | 递延所得税资产和负债期初互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期初余额 |
|---------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 递延所得税资产 | | 9,380,457.47 | | 10,134,031.48 |

18、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 | 30,000,000.00 | |
| 信用借款 | 35,536,071.42 | 528,071.42 |
| 合计 | 65,536,071.42 | 528,071.42 |

19、应付票据

单位：元

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------|---------------|
| 商业承兑汇票 | 224,931.00 | |
| 银行承兑汇票 | 9,728,116.94 | 15,037,792.64 |
| 合计 | 9,953,047.94 | 15,037,792.64 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

20、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 | 236,054,270.99 | 234,262,562.97 |
| 合计 | 236,054,270.99 | 234,262,562.97 |

(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 | 15,796,603.33 | 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 |
| 青岛添乐艺圣物业管理有限公司 | 3,248,755.36 | 尚未审计结算 |
| 青岛架桥广告装潢有限公司 | 3,089,126.51 | 尚未审计结算 |
| 青岛昊颐景园绿化工程有限公司 | 2,435,266.52 | 尚未审计结算 |
| 合计 | 34,200,377.93 | |

21、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 | 572,559.92 | 1,831,394.02 |
| 合计 | 572,559.92 | 1,831,394.02 |

22、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 | 9,855,358.93 | 23,456,849.59 | 26,002,595.71 | 7,309,612.81 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | | 1,744,694.85 | 1,743,646.77 | 1,048.08 |
| 三、辞退福利 | 5,460.00 | 135,345.30 | 140,805.30 | |
| 合计 | 9,860,818.93 | 25,336,889.74 | 27,887,047.78 | 7,310,660.89 |

(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 | 6,941,212.67 | 20,438,018.30 | 23,223,962.31 | 4,155,268.66 |
| 2、职工福利费 | | 723,986.02 | 723,986.02 | |
| 3、社会保险费 | 4,335.00 | 916,534.54 | 920,342.16 | 527.38 |

| | | | | |
|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 其中：医疗保险费 | 4,335.00 | 867,455.04 | 871,269.02 | 521.02 |
| 工伤保险费 | | 49,079.50 | 49,073.14 | 6.36 |
| 4、住房公积金 | | 702,338.00 | 702,338.00 | |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 2,909,811.26 | 675,972.73 | 431,967.22 | 3,153,816.77 |
| 合计 | 9,855,358.93 | 23,456,849.59 | 26,002,595.71 | 7,309,612.81 |

(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 | | 1,671,601.44 | 1,670,585.12 | 1,016.32 |
| 2、失业保险费 | | 73,093.41 | 73,061.65 | 31.76 |
| 合计 | | 1,744,694.85 | 1,743,646.77 | 1,048.08 |

23、应交税费

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|--------------|---------------|
| 增值税 | 984,487.29 | 2,114,666.58 |
| 企业所得税 | 969,476.21 | 10,835,940.19 |
| 个人所得税 | 23.20 | |
| 城市维护建设税 | 56,027.71 | 149,913.16 |
| 教育费附加 | 24,011.87 | 64,248.50 |
| 地方教育费附加 | 16,007.93 | 42,832.34 |
| 房产税 | 55,109.22 | 72,082.63 |
| 土地使用税 | 16,655.64 | 30,547.89 |
| 印花税 | 27,379.95 | 144,794.96 |
| 合计 | 2,149,179.02 | 13,455,026.25 |

24、其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|------------|------------|
| 应付利息 | 69,965.23 | 7,806.06 |
| 其他应付款 | 182,611.75 | 175,993.81 |
| 合计 | 252,576.98 | 183,799.87 |

(1) 应付利息

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------|-----------|----------|
| 分期付息到期还本的长期借款利息 | 5,812.50 | 7,104.17 |
| 短期借款应付利息 | 64,152.73 | 701.89 |
| 合计 | 69,965.23 | 7,806.06 |

(2) 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 | 10,000.00 |
| 非关联方往来款项 | | |
| 备用金 | 142,828.28 | 165,683.81 |
| 其他 | 1,382.00 | 310.00 |
| 合计 | 182,611.75 | 175,993.81 |

25、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 | 1,000,000.00 | 1,000,000.00 |
| 一年内到期的租赁负债 | | 59,427.66 |
| 合计 | 1,000,000.00 | 1,059,427.66 |

26、其他流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 待转销项税 | 15,637,004.94 | 21,432,476.74 |
| 合计 | 15,637,004.94 | 21,432,476.74 |

27、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 | 3,500,000.00 | 4,000,000.00 |
| 合计 | 3,500,000.00 | 4,000,000.00 |

28、租赁负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------|--------------|------|
| 晓望山泉生产基地厂房租赁 | 1,381,124.96 | |
| 合计 | 1,381,124.96 | |

29、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 |

30、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 | 5,386,868.84 | 2,870,572.85 | | 8,257,441.69 |
| 合计 | 317,266,932.55 | 2,870,572.85 | | 320,137,505.40 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、本期根据联营企业山东高速绿色生态发展有限公司 2022 年 1-6 月份资本公积发生的变动，按权益法进行调整 2,715,728.85 元。

2、本期控股股东冠中投资、实际控制人李春林和许剑平履行承诺，承担卡文迪诉讼案二审判决结果中的一审、二审案件受理费和财产保全费共计 154,844 元，2022 年 3 月 18 日收到相关款项，增加资本公积 154,844 元。

31、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 | 34,960,388.83 | | | 34,960,388.83 |
| 合计 | 34,960,388.83 | | | 34,960,388.83 |

32、未分配利润

单位：元

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-------------------|----------------|----------------|
| 调整前上期未分配利润 | 303,250,084.19 | 240,513,230.28 |
| 调整后期初未分配利润 | 303,250,084.19 | 240,513,230.28 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 24,680,617.39 | 32,244,412.91 |
| 减：应付普通股股利 | 7,700,550.00 | 7,467,200.00 |
| 期末未分配利润 | 320,230,151.58 | 265,290,443.19 |

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。

33、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 | 150,100,798.35 | 107,902,487.85 | 159,698,886.98 | 95,250,613.39 |
| 其他业务 | 406,896.39 | 68,124.59 | 477,358.49 | |
| 合计 | 150,507,694.74 | 107,970,612.44 | 160,176,245.47 | 95,250,613.39 |

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 | 27,962,637.42 | | | 27,962,637.42 |
| 水环境治理 | 12,580,321.03 | | | 12,580,321.03 |
| 综合性治理 | 64,394,385.58 | | | 64,394,385.58 |
| 园林绿化 | 32,578,489.40 | | | 32,578,489.40 |
| 市政公用 | 12,584,964.92 | | | 12,584,964.92 |
| 其他 | 406,896.39 | | | 406,896.39 |
| 按经营地区分类 | | | | |
| 其中： | | | | |
| 山东省 | 109,678,872.72 | | | 109,678,872.72 |
| 西南地区 | 21,753,382.55 | | | 21,753,382.55 |
| 西北地区 | 325,396.04 | | | 325,396.04 |
| 东北地区 | 353,467.88 | | | 353,467.88 |
| 其他地区 | 18,396,575.55 | | | 18,396,575.55 |
| 市场或客户类型 | | | | |
| 其中： | | | | |
| 政府部门 | 68,757,088.95 | | | 68,757,088.95 |
| 政府投资主体 | 73,527,050.36 | | | 73,527,050.36 |
| 建筑工程企业 | 7,126,738.00 | | | 7,126,738.00 |
| 其他 | 1,096,817.43 | | | 1,096,817.43 |
| 按销售渠道分类 | | | | |
| 其中： | | | | |
| 招投标 | 137,563,027.15 | | | 137,563,027.15 |
| 商务谈判 | 12,944,667.59 | | | 12,944,667.59 |
| 合计 | 150,507,694.74 | | | 150,507,694.74 |

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 1,175,226,902.32 元，其中，430,331,140.65 元预计将于 2022 年度确认收入，300,582,707.68 元预计将于 2023 年度确认收入，270,688,942.32 元预计将于 2024 年度确认收入。

34、税金及附加

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|------------|
| 城市维护建设税 | 566,322.31 | 153,036.87 |
| 教育费附加 | 304,271.09 | 67,701.44 |
| 房产税 | 110,218.44 | 133,981.22 |
| 土地使用税 | 33,311.28 | 55,538.88 |
| 车船使用税 | 18,473.40 | 18,899.16 |
| 印花税 | 249,718.49 | 54,340.03 |
| 地方教育费附加 | 202,847.41 | 45,134.27 |
| 河道管理费 | 277.98 | 1,039.17 |
| 其他 | | 7,747.38 |
| 合计 | 1,485,440.40 | 537,418.42 |

35、销售费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|--------------|
| 职工薪酬 | 1,314,475.56 | 983,006.26 |
| 差旅费 | 274,455.94 | 330,767.42 |
| 投标交易服务费 | 1,184,240.87 | 473,889.94 |
| 广告费 | 391,260.66 | 386,204.75 |
| 其他 | 270,120.05 | 589,399.39 |
| 合计 | 3,434,553.08 | 2,763,267.76 |

36、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 8,024,961.56 | 7,866,309.41 |
| 差旅费 | 212,144.06 | 363,295.89 |
| 业务招待费 | 1,245,495.70 | 1,632,433.39 |
| 办公费 | 454,024.14 | 1,130,007.23 |
| 中介机构费 | 1,172,881.55 | 4,004,282.11 |
| 折旧及摊销 | 1,239,640.98 | 1,126,181.86 |
| 房租及物业费 | 1,294,906.56 | 122,541.13 |
| 会务费 | 178,591.67 | 113,000.00 |
| 其他 | 1,339,357.38 | 797,951.82 |
| 合计 | 15,162,003.60 | 17,156,002.84 |

37、研发费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------|--------------|--------------|
| 材料费 | 2,123,733.57 | 2,074,160.16 |
| 职工薪酬 | 6,573,063.42 | 1,752,432.65 |
| 设备租赁、折旧及摊销等 | 877,827.32 | 1,590,074.03 |
| 其它 | 1,503,024.31 | 1,645,548.67 |

| | | |
|----|---------------|--------------|
| 合计 | 11,077,648.62 | 7,062,215.51 |
|----|---------------|--------------|

38、财务费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|--------------|------------|
| 利息费用 | 1,183,484.73 | 327,661.28 |
| 减：利息收入 | 347,011.10 | 422,438.99 |
| 加：汇兑损失 | | |
| 其他支出 | 52,058.57 | 109,609.08 |
| 合计 | 888,532.20 | 14,831.37 |

39、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 | 28,586.22 | 13,086.05 |
| 吸纳就业补贴 | 9,472.02 | |
| 以工代训补贴 | 11,500.00 | |
| 2020 年度区知识产权资金 | 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 | 7,650.00 | |
| 合计 | 147,254.24 | 13,086.05 |

40、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 | 8,613,823.33 | 1,848,295.69 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 361,227.62 | 86,301.37 |
| 合计 | 8,975,050.95 | 1,934,597.06 |

其他说明：

本年一季度以募集资金购买银行结构性存款理财产品 6,000 万元，期限三个月，已到期收回，持有期间产生收益 474,834.24 元，其中投资收益 361,227.62 元，公允价值变动收益 113,606.62 元。

41、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 | 789,411.65 | 1,375,718.43 |
| 合计 | 789,411.65 | 1,375,718.43 |

其他说明：

1、本年一季度以募集资金购买银行结构性存款理财产品 6,000 万元，期限三个月，已到期收回，持有期间产生收益 474,834.24 元，其中投资收益 361,227.62 元，公允价值变动收益 113,606.62 元。

2、本年二季度以募集资金购买银行结构性存款理财产品 6,000 万元，期限三个月，本期末尚未到期，期末产生公允价值变动收益 100,791.33 元。

3、本年一季度以自有资金购买资金信托理财产品 3,000 万元，期限六个月，本期末尚未到期，期末产生公允价值变动收益 575,013.70 元。

42、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 | 3,709,804.58 | -144,375.73 |
| 应收票据坏账损失 | -15,000.00 | -27,500.00 |
| 应收账款坏账损失 | -303,208.77 | -4,637,076.00 |
| 合计 | 3,391,595.81 | -4,808,951.73 |

43、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 | 72,077.83 |
| 合计 | 53,776.48 | 72,077.83 |

44、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 | 1,741,750.00 | 1,346,573.80 | 1,741,750.00 |
| 其他 | 132,529.92 | 70,402.90 | 132,529.92 |
| 合计 | 1,874,279.92 | 1,416,976.70 | 1,874,279.92 |

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 |
|----------------------|------|------|------|------------|--------|--------|------------|-------------|
| 一次性吸纳就业补贴 | | 补助 | | | | | 5,400.00 | 与收益相关 |
| 用人单位吸纳就业社会保险补贴和岗位补贴 | | 补助 | | | | | 5,173.80 | 与收益相关 |
| 2019 年度标准化资助奖励 | | 奖励 | | | | | 40,000.00 | 与收益相关 |
| 失业保险稳岗返还 | | 补助 | | | | | 14,000.00 | 与收益相关 |
| 2019 年度新增规模以上企业企业家奖励 | | 奖励 | | | | | 200,000.00 | 与收益相关 |
| 2020 年上市企业家奖励 | | 奖励 | | | | | 800,000.00 | 与收益相关 |
| 2019 年度崂山区知识 | | 补助 | | | | | 10,000.00 | 与收益相关 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|--|----|--|--|--------------|------------|-------|
| 产权扶持资金（第二批） | | | | | | | |
| 2019 年“专精特新”产品技术企业奖励 | | 奖励 | | | | 35,000.00 | 与收益相关 |
| 以工代训补贴 | | 补助 | | | | 237,000.00 | 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 |

45、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 | 60,000.00 | 20,000.00 | 60,000.00 |
| 非流动资产毁损报废损失 | 15,532.70 | 5,556.37 | 15,532.70 |
| 滞纳金、罚款支出 | 242.15 | | 242.15 |
| 其他 | 30,172.00 | 160,000.01 | 30,172.00 |
| 合计 | 105,946.85 | 185,556.38 | 105,946.85 |

46、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 | 1,508,623.84 | 5,508,930.13 |
| 递延所得税费用 | 753,574.01 | -543,498.90 |
| 合计 | 2,262,197.85 | 4,965,431.23 |

(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 | 25,614,326.60 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 3,842,148.99 |
| 子公司适用不同税率的影响 | 1,084,940.15 |
| 非应税收入的影响 | -1,292,073.50 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 78,604.08 |

| | |
|--------------------------------|---------------|
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -268.87 |
| 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 | -127,448.66 |
| 税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化 | |
| 技术开发费加计扣除影响 | -1,323,704.34 |
| 残疾人工资加计扣除影响 | |
| 所得税费用 | 2,262,197.85 |

47、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 | 1,889,004.24 | 1,359,659.85 |
| 利息收入 | 347,011.10 | 422,438.99 |
| 保证金、备用金、押金等 | 69,073,458.70 | 7,295,062.02 |
| 往来款 | 1,593,090.00 | 230,047.88 |
| 合计 | 72,902,564.04 | 9,307,208.74 |

(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 | 5,915,382.26 | 17,742,590.00 |
| 手续费支出 | 52,058.57 | 109,609.08 |
| 保证金、备用金、押金等 | 43,152,886.90 | 4,237,403.93 |
| 往来款 | 1,553,090.00 | 487,797.87 |
| 合计 | 50,673,417.73 | 22,577,400.88 |

(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 | 30,000,000.00 |
| 合计 | 60,000,000.00 | 30,000,000.00 |

(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 | 230,000,000.00 |
| 合计 | 150,000,000.00 | 230,000,000.00 |

(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 |
|--------|-------|---------------|
| 上市发行费用 | | 12,278,669.99 |

| | | |
|----|--|---------------|
| 合计 | | 12,278,669.99 |
|----|--|---------------|

48、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 | 23,352,128.75 | 32,244,412.91 |
| 加：资产减值准备 | -3,445,372.29 | 4,736,873.90 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 2,280,970.20 | 2,227,263.09 |
| 使用权资产折旧 | 26,259.02 | 29,167.70 |
| 无形资产摊销 | 415,479.88 | 419,689.50 |
| 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） | 15,532.70 | 5,556.37 |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | -789,411.65 | -1,375,718.43 |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 1,183,484.73 | 327,661.28 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | -8,975,050.95 | -1,934,597.06 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | 753,574.01 | -543,498.90 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | | |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -58,826,768.76 | -990,157.93 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | 89,300,949.22 | -98,972,749.55 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | -20,648,485.36 | 38,313,737.83 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 24,658,608.30 | -25,512,359.29 |
| 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 | 136,815,194.26 | 65,149,843.70 |
| 减：现金的期初余额 | 152,703,545.03 | 101,045,126.45 |
| 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 | -15,888,350.77 | -35,895,282.75 |

(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 | 136,815,194.26 | 152,703,545.03 |

| | | |
|----------------|----------------|----------------|
| 其中：库存现金 | 202,634.42 | 47,120.68 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 136,595,379.24 | 152,648,404.55 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 17,180.60 | 8,019.80 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 136,815,194.26 | 152,703,545.03 |

49、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 | 5,299,970.98 | 保证金等 |
| 固定资产 | 23,042,316.43 | 借款抵押 |
| 无形资产 | 12,866,882.64 | 借款抵押 |
| 合计 | 41,209,170.05 | |

50、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 |
|-----------------------|--------------|-------|--------------|
| 边坡喷播绿化工程技术进步奖 | 1,000.00 | 营业外收入 | 1,000.00 |
| 受损边坡生态修复关键技术进步奖 | 3,000.00 | 营业外收入 | 3,000.00 |
| 青岛市林学会设计奖 | 5,000.00 | 营业外收入 | 5,000.00 |
| 上市企业企业家人才奖励 | 1,200,000.00 | 营业外收入 | 1,200,000.00 |
| 国家万人计划人才认定奖励 | 200,000.00 | 营业外收入 | 200,000.00 |
| 博士后建站科研资助 | 220,000.00 | 营业外收入 | 220,000.00 |
| 同心抗疫惠企服务“四上企业”稳就业资金支持 | 12,750.00 | 营业外收入 | 12,750.00 |
| 财政纳统补贴 | 100,000.00 | 营业外收入 | 100,000.00 |
| 个人所得税手续费返还 | 28,586.22 | 其他收益 | 28,586.22 |
| 吸纳就业补贴 | 9,472.02 | 其他收益 | 9,472.02 |
| 以工代训补贴 | 11,500.00 | 其他收益 | 11,500.00 |
| 2020 年度区知识产权资金 | 53,000.00 | 其他收益 | 53,000.00 |
| 土地使用税退税 | 37,046.00 | 其他收益 | 37,046.00 |
| 企业聘用重点群体税收优惠 | 7,650.00 | 其他收益 | 7,650.00 |

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

西安元塔环保科技有限公司 2019 年 6 月 11 日成立，注册资金 200.00 万元，本公司认缴 140.00 万元，截至 2022 年 6 月 30 日，本公司实缴 65.00 万元，2022 年 5 月 11 日，该公司已注销登记。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

| 子公司名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 取得方式 |
|----------------|--------|-----|--|---------|----|------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 青岛平度冠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 |
| 青岛冠中健康发展有限公司 | 青岛市 | 青岛市 | 饮料生产、食品用塑料包装容器工具制品生产、茶叶制品生产、食品销售等 | 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 |
| 江西冠中生态技术有限公司 | 南昌 | 南昌 | 环境应急治理服务、水环境污染防治服务、生态恢复及生态保护服务、园林绿化工程施工等 | 51.00% | | 投资成立 |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

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 2022 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 2022 年 6 月 30 日，本公司实缴 0 元。

3、青岛冠中健康发展有限公司 2021 年 11 月 10 日成立，注册资本 500.00 万，本公司认缴 500 万元，截至 2022 年 6 月 30 日，本公司实缴 450.00 万元。

4、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 2022 年 6 月 30 日，本公司实缴 50.00 万元。

5、江西冠中生态技术有限公司 2021 年 10 月 22 日成立，注册资本 1,000.00 万，本公司认缴 510 万元，截至 2022 年 6 月 30 日，本公司实缴 0 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

| 重要的合营企业或联营企业 | 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 |

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要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 | 302,646,182.90 | 10,236,117.59 | 563,668,088.96 | 10,378,223.83 |
| 非流动资产 | 2,832,447.93 | 196,046.78 | 25,026,201.99 | 227,924.58 |
| 资产合计 | 305,478,630.80 | 10,432,164.37 | 588,694,290.95 | 10,606,148.41 |
| 流动负债 | 115,387,767.90 | 6,376,367.20 | 380,333,854.46 | 6,126,278.09 |
| 非流动负债 | 3,026,643.28 | | | |
| 负债合计 | 118,414,411.10 | 6,376,367.20 | 380,333,854.46 | 6,126,278.09 |
| 少数股东权益 | | | 32,421,122.03 | |
| 归属于母公司股东权益 | 187,064,219.70 | 4,055,797.17 | 175,939,314.46 | 4,479,870.32 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 60,463,754.99 | 1,629,850.96 | 48,964,573.56 | 1,799,480.21 |
| 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 | 60,463,754.99 | 4,029,850.96 | 48,964,573.56 | 4,199,480.21 |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 | | | | |
| 营业收入 | 86,058,014.34 | 1,748,762.58 | 247,504,695.38 | 456,145.64 |
| 净利润 | 33,417,106.73 | -424,073.13 | 12,102,157.58 | -32,838.89 |
| 终止经营的净利润 | | | | |
| 其他综合收益 | | | | |
| 综合收益总额 | 33,417,106.73 | -424,073.13 | 12,102,157.58 | -32,838.89 |
| 本年度收到的来自联营企业的股利 | | | | |

十、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六相关项目。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。

（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 2022 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 450.00 万元，及人民币计价的固定利率合同，金额为 65,536,071.42 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 2022 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。

2022 年 6 月 30 日，本公司应收账款前五名金额合计：114,415,176.4 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 2022 年 6 月 30 日，本公司无尚未使用的银行借款额度。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

| 项目 | 期末公允价值 | | | |
|---------------------------|------------|------------|---------------|---------------|
| | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 | 合计 |
| 一、持续的公允价值计量 | -- | -- | -- | -- |
| （一）交易性金融资产 | | | 90,675,805.03 | 90,675,805.03 |
| 1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | 90,675,805.03 | 90,675,805.03 |
| （1）债务工具投资 | | | 90,675,805.03 | 90,675,805.03 |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | | | 90,675,805.03 | 90,675,805.03 |
| 二、非持续的公允价值计量 | -- | -- | -- | -- |

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

本公司分类为第三层次公允价值计量项目主要为交易性金融资产组合，估值技术包括市场比较法、现金流量折现法。

以下为第三层次公允价值计量项目的重要不可观察输入值概述：

单位：元

| 项 目 | 期末公允价值 | 估值技术 | 不可观察输入值 |
|-----------|---------------|-----------------|---------|
| 交易性金融资产组合 | 90,675,805.03 | 参照同类产品预期市场收益率折现 | 预期市场收益率 |

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

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九、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九、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 | 1,574,450.65 | | 否 | |

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

| 出租方名称 | 租赁资产种类 | 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用） | | 未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用） | | 支付的租金 | | 承担的租赁负债利息支出 | | 增加的使用权资产 | |
|------------|--------|-----------------------------|-------|------------------------|-------|-----------|-------|-------------|----------|----------|-------|
| | | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 青岛和容投资有限公司 | 房屋及土地 | | | | | 75,000.00 | | 572.34 | 1,896.70 | | |

关联租赁情况说明

公司于 2021 年 4 月 1 日与关联方和容投资签订《房屋土地租赁合同》，租赁期限自 2021 年 4 月 1 日起至 2023 年 4 月 1 日止，租赁土地及房屋用于公司车辆停放、原材料仓库及员工宿舍，租金为每年六万元整。因拆迁改造原因，该土地及房屋租赁交易已于 2022 年 4 月 30 日终止。

(3) 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 |
|----------------------|----------------|------------------|------------------|------------|
| 许剑平 | 4,905,900.00 | 2017 年 08 月 21 日 | 2022 年 08 月 21 日 | 是 |
| 青岛冠中投资集团有限公司 | 15,000,000.00 | 2017 年 12 月 20 日 | 2022 年 12 月 31 日 | 是 |
| 李春林 | 5,000,000.00 | 2018 年 08 月 03 日 | 2022 年 09 月 24 日 | 是 |
| 许剑平 | 5,000,000.00 | 2018 年 08 月 03 日 | 2022 年 09 月 24 日 | 是 |
| 青岛冠中投资集团有限公司 | 40,000,000.00 | 2018 年 09 月 25 日 | 2023 年 09 月 27 日 | 是 |
| 李春林 | 5,000,000.00 | 2019 年 11 月 18 日 | 2022 年 11 月 17 日 | 是 |
| 许剑平 | 5,000,000.00 | 2019 年 11 月 18 日 | 2022 年 11 月 17 日 | 是 |
| 李春林 | 100,000,000.00 | 2019 年 11 月 20 日 | 2023 年 01 月 13 日 | 是 |
| 许剑平 | 100,000,000.00 | 2019 年 11 月 20 日 | 2023 年 01 月 13 日 | 是 |
| 青岛冠中投资集团有限公司、李春林、许剑平 | 10,000,000.00 | 2019 年 11 月 27 日 | 2023 年 05 月 15 日 | 是 |
| 李春林 | 100,000,000.00 | 2018 年 09 月 25 日 | 2023 年 09 月 27 日 | 是 |

| | | | | |
|--------------|----------------|-------------|-------------------|---|
| 许剑平 | 100,000,000.00 | 2018年09月25日 | 2022年08月21日 | 是 |
| 许剑平 | 4,905,900.00 | 2017年08月21日 | 2023年01月13日 | 是 |
| 青岛冠中投资集团有限公司 | 13,000,000.00 | 2019年11月21日 | 2022年12月20日 | 是 |
| 李春林 | 13,000,000.00 | 2019年11月21日 | 2022年12月20日 | 是 |
| 李春林 | 50,000,000.00 | 2021年01月28日 | | 否 |
| 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 | | 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 | 该笔债务履行期限届满之日起三年 | 否 |
| 许剑平 | 50,000,000.00 | 2022年01月26日 | 该笔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27日 | 2023年01月26日 | 否 |
| 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 | 否 |
| 李春林 | 40,000,000.00 | 2022年05月13日 | 2023年05月13日 | 否 |
| 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 | 否 |

(4) 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 | 1,700,941.67 | 1,968,600.00 |

(5) 其他关联交易

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 | | 480,000.00 |
| 应付账款 | 淄博土展生态工程有限公司 | 4,821,565.82 | 4,067,115.17 |

十三、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 2022 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) 资产负债表日存在的重要或有事项

无。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、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 | 7,781,877.25 | 2.64% | 7,781,877.25 | 100.00% | | 7,781,877.25 | 2.13% | 7,781,877.25 | 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 | 7,781,877.25 | 2.64% | 7,781,877.25 | 100.00% | | 7,781,877.25 | 2.13% | 7,781,877.25 | 100.00% | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 286,622,207.69 | 97.36% | 40,104,883.06 | 13.99% | 246,517,324.63 | 357,897,879.81 | 97.87% | 39,801,674.29 | 11.12% | 318,096,205.52 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 286,622,207.69 | 97.36% | 40,104,883.06 | 13.99% | 246,517,324.63 | 357,897,879.81 | 97.87% | 39,801,674.29 | 11.12% | 318,096,205.52 |
| 合计 | 294,404,084.94 | 100.00% | 47,886,760.31 | 16.27% | 246,517,324.63 | 365,679,757.06 | 100.00% | 47,583,551.54 | 13.01% | 318,096,205.52 |

按单项计提坏账准备：7,781,877.25 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 |
| 蓬莱世嘉旅游置业有限公司 | 404,562.44 | 404,562.44 | 100.00% | 诉讼项目，客户已被政府托管 |

| | | | | |
|------------------|--------------|--------------|---------|---------------|
| 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 | 7,781,877.25 | 7,781,877.25 | | |

按组合计提坏账准备：40,104,883.06 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 | 136,506,039.77 | 6,825,301.99 | 5.00% |
| 1-2 年 | 43,667,975.33 | 4,366,797.53 | 10.00% |
| 2-3 年 | 44,594,062.17 | 6,689,109.32 | 15.00% |
| 3-4 年 | 53,170,278.34 | 15,951,083.50 | 30.00% |
| 4-5 年 | 4,822,522.73 | 2,411,261.37 | 50.00% |
| 5 年以上 | 3,861,329.35 | 3,861,329.35 | 100.00% |
| 合计 | 286,622,207.69 | 40,104,883.06 | |

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末余额 |
|--------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 136,506,039.77 |
| 1 至 2 年 | 43,667,975.33 |
| 2 至 3 年 | 44,594,062.17 |
| 3 年以上 | 69,636,007.67 |
| 3 至 4 年 | 53,170,278.34 |
| 4 至 5 年 | 11,178,713.54 |
| 5 年以上 | 5,287,015.79 |
| 合计 | 294,404,084.94 |

（2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|----------|---------------|------------|-------|----|----|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 应收账款坏账准备 | 47,583,551.54 | 303,208.77 | | | | 47,886,760.31 |
| 合计 | 47,583,551.54 | 303,208.77 | | | | 47,886,760.31 |

（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 | 34,252,242.00 | 11.63% | 7,417,423.01 |
| 大理海东开发园林绿化有限公司 | 22,948,384.57 | 7.79% | 3,881,955.75 |
| 青岛市即墨区鳌山卫街道办事处 | 19,915,610.00 | 6.76% | 995,780.50 |
| 大理市自然资源局 | 19,336,154.92 | 6.57% | 1,414,231.49 |

| | | | |
|---------------|----------------|--------|--------------|
| 韩城市土地建设有限责任公司 | 17,962,784.91 | 6.10% | 4,436,121.52 |
| 合计 | 114,415,176.40 | 38.85% | |

2、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 其他应收款 | 63,294,513.05 | 78,129,288.42 |
| 合计 | 63,294,513.05 | 78,129,288.42 |

(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 | 60,067,915.00 | 45,410,465.00 |
| 备用金 | 132,558.30 | 172,082.94 |
| 往来款项 | 8,346,296.09 | 8,213,280.84 |
| 代垫款 | 282,099.54 | 33,504,272.90 |
| 合计 | 68,828,868.93 | 87,300,101.68 |

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) | |
| 2022 年 1 月 1 日余额 | 8,633,533.64 | 499,220.09 | 38,059.53 | 9,170,813.26 |
| 2022 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| 本期计提 | 201,481.15 | | 1,984.73 | 203,465.88 |
| 本期转回 | 3,711,470.33 | 128,452.93 | | 3,839,923.26 |
| 2022 年 6 月 30 日余额 | 5,123,544.46 | 370,767.16 | 40,044.26 | 5,534,355.88 |

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末余额 |
|---------------|---------------|
| 1 年以内 (含 1 年) | 59,435,857.98 |
| 1 至 2 年 | 1,071,957.22 |
| 2 至 3 年 | 37,116.15 |
| 3 年以上 | 8,283,937.58 |
| 3 至 4 年 | 7,131,090.00 |
| 4 至 5 年 | 23,150.00 |
| 5 年以上 | 1,129,697.58 |

| | |
|----|---------------|
| 合计 | 68,828,868.93 |
|----|---------------|

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 | |
| 处于第一阶段的其他应收款 | 8,633,533.64 | 201,481.15 | 3,711,470.33 | | | 5,123,544.46 |
| 处于第二阶段的其他应收款 | 499,220.09 | | 128,452.93 | | | 370,767.16 |
| 处于第三阶段的其他应收款 | 38,059.53 | 1,984.73 | | | | 40,044.26 |
| 合计 | 9,170,813.26 | 203,465.88 | 3,839,923.26 | | | 5,534,355.88 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

| 单位名称 | 转回或收回金额 | 收回方式 |
|-----------------|--------------|--------|
| 建水县迎晖开发投资有限责任公司 | 3,659,700.00 | 银行存款收回 |
| 世润德工程项目管理有限公司 | 124,805.02 | 银行存款收回 |
| 合计 | 3,784,505.02 | |

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年以内 | 63.93% | 3,779,711.88 |
| 高青县鲁青城市运营有限公司 | 保证金 | 15,000,000.00 | 1年以内 | 21.79% | 1,288,538.14 |
| 青岛胶州冠中新材料科技有限公司 | 往来款 | 7,086,390.00 | 1-4年 | 10.30% | |
| 青岛平度冠中新材料科技有限公司 | 往来款 | 1,024,907.22 | 1-2年 | 1.49% | |
| 安徽水文地质工程地质公司 | 保证金 | 500,000.00 | 5年以上 | 0.73% | 205,981.76 |
| 合计 | | 67,611,297.22 | | 98.24% | 5,274,231.78 |

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 | 21,650,000.00 | | 21,650,000.00 | 19,650,000.00 | | 19,650,000.00 |
| 对联营、合营企业投资 | 64,493,605.95 | | 64,493,605.95 | 53,164,053.77 | | 53,164,053.77 |
| 合计 | 86,143,605.95 | | 86,143,605.95 | 72,814,053.77 | | 72,814,053.77 |

(1) 对子公司投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额（账 | 本期增减变动 | 期末余额（账 | 减值准备 |
|-------|--------|--------|--------|------|
|-------|--------|--------|--------|------|

| | 面价值) | 追加投资 | 减少投资 | 计提减值准备 | 其他 | 面价值) | 期末余额 |
|----------------|---------------|--------------|------|--------|----|---------------|------|
| 青岛平度冠新材料科技有限公司 | 10,000,000.00 | | | | | 10,000,000.00 | |
| 青岛胶州冠新材料科技有限公司 | 5,000,000.00 | | | | | 5,000,000.00 | |
| 青岛冠中健康发展有限公司 | 3,000,000.00 | 1,500,000.00 | | | | 4,500,000.00 | |
| 北京元塔生态环保科技有限公司 | 1,000,000.00 | | | | | 1,000,000.00 | |
| 西安元塔生态环保科技有限公司 | 650,000.00 | | | | | 650,000.00 | |
| 拉萨冠中环境技术有限公司 | | | | | | | |
| 江西冠中生态技术有限公司 | | | | | | | |
| 青岛冠中环境技术有限公司 | | 500,000.00 | | | | 500,000.00 | |
| 合计 | 19,650,000.00 | 2,000,000.00 | | | | 21,650,000.00 | |

(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 | 48,964,573.56 | | | 8,783,452.58 | | 2,715,728.85 | | | | 60,463,754.99 | |
| 淄博土展生态工程有限公司 | 4,199,480.21 | | | -169,629.25 | | | | | | 4,029,850.96 | |
| 青岛青铁生态发展有限公司 | | | | | | | | | | | |
| 小计 | 53,164,053.77 | | | 8,613,823.33 | | 2,715,728.85 | | | | 64,493,605.95 | |
| 合计 | 53,164,053.77 | | | 8,613,823.33 | | 2,715,728.85 | | | | 64,493,605.95 | |

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 | 150,521,234.33 | 108,141,303.38 | 160,886,401.75 | 98,361,312.35 |

| | | | | |
|------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 其他业务 | 396,005.30 | 175,010.98 | 477,358.49 | |
| 合计 | 150,917,239.63 | 108,316,314.36 | 161,363,760.24 | 98,361,312.35 |

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 | 28,383,495.46 | | | 28,383,495.46 |
| 水环境治理 | 12,580,321.03 | | | 12,580,321.03 |
| 综合性治理 | 64,394,385.58 | | | 64,394,385.58 |
| 园林绿化 | 32,578,067.34 | | | 32,578,067.34 |
| 市政公用 | 12,584,964.92 | | | 12,584,964.92 |
| 其他业务 | 396,005.30 | | | 396,005.30 |
| 按经营地区分类 | | | | |
| 其中： | | | | |
| 山东省 | 109,837,323.44 | | | 109,837,323.44 |
| 西南地区 | 21,585,933.77 | | | 21,585,933.77 |
| 西北地区 | 312,822.47 | | | 312,822.47 |
| 东北地区 | 297,990.19 | | | 297,990.19 |
| 其他地区 | 18,883,169.76 | | | 18,883,169.76 |
| 市场或客户类型 | | | | |
| 其中： | | | | |
| 政府部门 | 69,316,055.34 | | | 69,316,055.34 |
| 政府投资主体 | 73,249,910.95 | | | 73,249,910.95 |
| 建筑工程企业 | 7,261,216.81 | | | 7,261,216.81 |
| 其他 | 1,090,056.53 | | | 1,090,056.53 |
| 按销售渠道分类 | | | | |
| 其中： | | | | |
| 招投标 | 137,663,247.73 | | | 137,663,247.73 |
| 商务谈判 | 13,253,991.90 | | | 13,253,991.90 |
| 合计 | 150,917,239.63 | | | 150,917,239.63 |

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 1,173,804,444.43 元，其中，429,361,175.70 元预计将于 2022 年度确认收入，300,271,823.75 元预计将于 2023 年度确认收入，270,547,333.31 元预计将于 2024 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 | 8,613,823.33 | 1,848,295.69 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 361,227.62 | 86,301.37 |
| 合计 | 8,975,050.95 | 1,934,597.06 |

十五、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 | -15,532.70 | |
| 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） | 1,860,418.02 | 主要系收到新增上市企业企业家人才奖励、国家万人计划人才认定奖励等 |
| 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 | 1,150,639.27 | 主要系交易性金融资产投资收益及公允价值变动损益 |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 42,115.77 | |
| 减：所得税影响额 | 449,713.53 | |
| 合计 | 2,587,926.83 | -- |

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 | 3.05% | 0.1763 | 0.1763 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 2.73% | 0.1578 | 0.1578 |