

证券代码：300948

证券简称：冠中生态

公告编号：2023-012

青岛冠中生态股份有限公司 2022 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所为中兴华会计师事务所（特殊普通合伙），未发生变更。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司现有总股本 14,001 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	冠中生态	股票代码	300948
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	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	
传真	0532-58820009	0532-58820009	
电话	0532-58820001	0532-58820001	
电子信箱	zhangfangjie@greensum.com.cn	tiannana@greensum.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）主要业务

报告期内，公司所从事的主要业务未发生重大变化。

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



图 1：辽宁海城某矿山修复前后对比

自然环境生态修复为公司的主导业务，秉承“为环境服务”的理念，使待修复区域恢复或具备自然环境应有的生态功能和生态结构，并能持续健康演替发展。该业务依托公司独特的生态修复系列技术（如团粒喷播植被恢复技术和优粒土壤制备工艺等）展开，业务覆盖矿山生态环境治理，荒漠化、石漠化和水土流失综合治理，道路边坡等基础设施修建区生态修复，及部分海域、海岸带和海岛综合整治，河流、湖泊与湿地修复，污染场地治理等。尤其是针对土壤瘠薄或者根本没有土壤（如裸岩边坡）、水土流失问题严重、风沙大、气温低、无霜期短等立地条件特别恶劣的待修复区域，公司可以实现快速、规模化造林，且修复区域内的新建植物群落与原生植被呈现自然融为一体的效果，人工痕迹极少，解决了传统的、常规的绿化技术手段适用修复范围小和修复效果差的难题。公司近年来通过土壤改良、植物配置和工艺与装备等方面的持续创新提升，不断拓展技术应用场景，发力细分市场，形成了几大优势拳头业务即高寒高海拔区域、湿陷性黄土区域、各种岩质矿山、污染严重矿山和尾矿坝以及人工（无人）岛礁等的生态修复。报告期内，公司实施的上述典型项目主要有淄博四宝山区域生态建设综合治理项目—水体生态修复项目、乐平市废弃矿山生态修复综合治理项目（一期）、建水县历史遗留矿山生态修复项目勘察设计施工总承包、民和祁连山水泥有限公司二北沟石灰石矿矿山边坡喷播项目、东平县九女泉关停矿山生态修复总承包项目团粒喷播工程、秦岭北麓华州区矿山地质环境恢复治理工程（原华州区陕西文金栗峪矿业有限公司历史遗留矿山）施工（一标段）等。

公司的人工环境生态建设业务包括景观园林、市政工程、环卫保洁等，是公司在聚焦生态修复核心业务的基础上，为增强盈利能力对业务领域的战略拓展。其中，环卫保洁业务主要是对包括市政道路、广场、河道、公厕等公共区域进行环境卫生管理，具体服务内容包括垃圾的分类、收集、清运和处置、绿化带养护、公共厕所维护，以及重大活动环卫保障等。该类型业务在公司业务中占比不大，但规模和回款相对稳定。报告期内公司实施的上述典型项目主要有 2022 年市南区公园城市建设园林绿化品质提升项目、市北区浮山防火通道（绿道）改造提升、青岛市市级公园拆墙透绿项目等等。



图 2：青岛市市北区浮山绿道项目完工效果

公司以技术拓展应用促进产业链条延长，以引进专业团队促进业务板块拓展，报告期内土壤环境监测、育苗销售、生态修复治理工程设计方案编制业务等落地了小批量订单，为公司贡献了新的利润增长点。

（2）经营模式

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

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



图 3：青岛市即墨区某废弃矿山修复前后对比

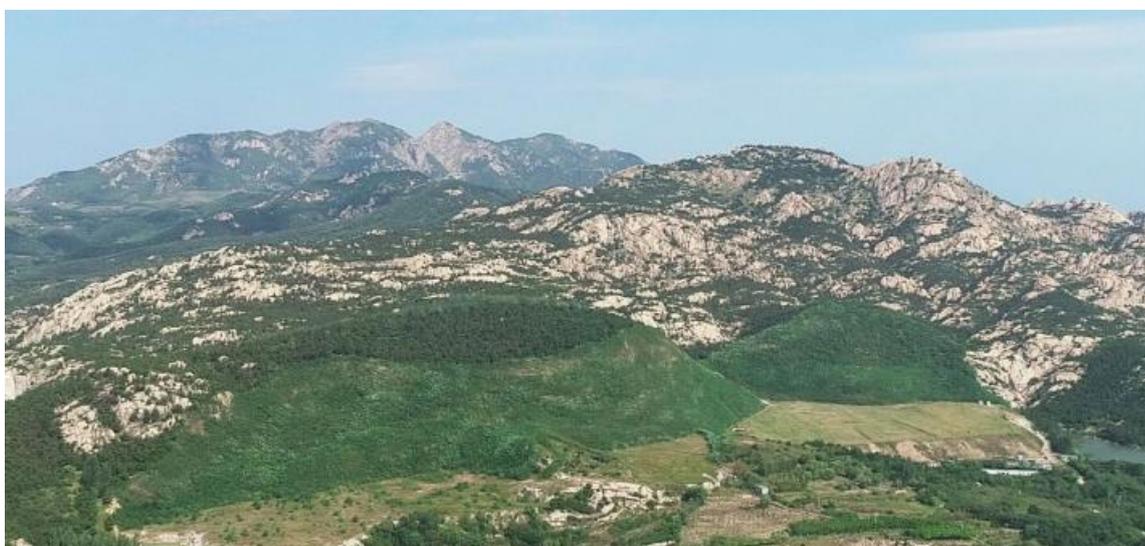


图 4：青岛西海岸新区某矿山治理前后对比

(3) 行业地位与竞争力情况

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

公司先后被认定为“国家火炬计划重点高新技术企业”和省、市级企业技术中心，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，截至报告期末，公司累计主编、参编的青岛市地方标准有 2 项，完成的省级工法有 7 项，制订备案的企业标准有 4 项。公司还拥有“市政公用工程施工总承包叁级”、“地质灾害防治单位资质证书” 甲级、“青岛市从事城市生活垃圾经营性清扫收集运输服务许可证” 二级、“林业调查规划设计资质证书” 丙级等资质，确保公司在项目承揽时保持一定竞争优势。

公司凭借良好的研发能力、企业信誉和项目质量，被评为“国家知识产权示范企业”、“山东省博士后创新实践基地”、“山东省生态环保产业百强企业”、“青岛市民营领军标杆企业”、“青岛市专精特新示范企业”、“新一代‘青岛金花’培育企业”、“山东创新型民营企业”等，公司的技术和研发课题还荣获了教育部技术发明奖二等奖、四川省科学技术进步奖一等奖、山东省科学技术奖技术发明三等奖、青岛市科学技术奖科学技术进步二等奖、中国风景园林学会科学技术奖科技进步三等奖、山东省自然资源科学技术二等奖、山东省林业科技成果二等奖等多项奖项，入选列入了科技部国家重点研发计划、国家林业和草原局林

草国家创新联盟自筹研发项目、住房和城乡建设部科学技术计划项目以及青岛市科技惠民示范专项项目等等。公司实施的项目荣获艾景奖“全国风景园林工程项目”银奖、“山东省园林绿化示范工程奖”、“山东省园林绿化优质工程奖”、“山东省精细养护示范绿地”、“青岛市园林绿化精品工程”、“青岛市园林绿化工程标准化示范工地”、“铜陵市城市绿化提升优秀工程”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。

公司一直专注于环境复杂、技术难度较高的植被恢复业务，结合各地气候类型和地质条件进行创新性研发，积累了一系列的生态修复领域的核心技术。公司自主研发形成独特的团粒喷播植被恢复技术和优粒土壤制备工艺，可以实现其植被恢复与生态功能重建，达到修复区域内的新建植物群落与原生植被自然融为一体的效果，人工痕迹极少，解决了传统的、常规的绿化修复技术方法适用的修复范围小和修复效果有限的难题。在已有的技术成果基础上，公司也不断推动技术的持续创新，结合实践应用对已有技术、工艺、设备进行进一步升级研发。

由于修复技术路线不同，与同行业公司相比公司经营模式中增加原材料生产加工和关键设备定制组装环节，即公司从事生态修复业务所采用的优粒土壤材料为自行配比并生产制备，生态修复作业关键设备——喷播机和土壤团粒发生器等由公司自己设计、委托加工、装配与维修等。公司建立的独特完整的一体化业务链条，业务经营上各主体职能分明，也提高了公司的管理效率和成本优势。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	1,322,097,613.47	1,097,137,162.85	20.50%	701,656,679.29
归属于上市公司股东的净资产	841,462,360.76	795,487,405.57	5.78%	467,085,072.99
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	453,349,628.91	402,028,962.94	12.77%	292,036,715.35
归属于上市公司股东的净利润	56,234,584.04	78,127,175.03	-28.02%	63,492,006.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	48,861,808.40	67,895,114.52	-28.03%	61,996,569.83
经营活动产生的现金流量净额	-14,225,035.20	-120,221,087.74	88.17%	78,269,007.66
基本每股收益（元/股）	0.4016	0.5740	-30.03%	0.5442
稀释每股收益（元/股）	0.4016	0.5740	-30.03%	0.5442
加权平均净资产收益率	6.88%	10.90%	-4.02%	14.63%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	31,575,884.23	118,931,810.51	127,224,696.72	175,617,237.45
归属于上市公司股东的净利润	3,364,082.01	21,316,535.38	16,800,761.20	14,753,205.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性	2,027,963.80	20,064,726.76	15,569,668.73	11,199,449.11

损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-6,058,789.35	30,717,397.65	-19,975,476.94	-18,908,166.56

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	10,680	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	11,626	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月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东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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	50,115,750.00					
许剑平	境内自然人	8.78%	12,299,250.00	12,299,250.00					
于庆周	境内自然人	4.06%	5,680,000.00	0.00					
青岛和容投资有限公司	境内非国有法人	3.97%	5,554,500.00	5,554,500.00					
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	0.00					
深圳市创新投资集团有限公司	国有法人	2.13%	2,981,850.00	0.00					
青岛博正投资有限公司	境内非国有法人	1.70%	2,380,500.00	2,380,500.00					
潍坊市创新创业资本投资有限公司	国有法人	1.44%	2,010,575.00	0.00					
青岛国信资本投资有限公司	国有法人	1.43%	2,009,000.00	0.00					
淄博创新资本创业投资有限公司	境内非国有法人	1.43%	1,999,999.00	0.00					
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 50.25% 的股份，为公司实际控制人。许剑平直接持有公司 12,299,250 股股份，占公司报告期末总股本的 8.78%；李春林和许剑平通过冠中投资间接持有公司 50,115,750 股股份，占公司报告期末总股本的 35.79%，通过和容投资间接控制公司 5,554,500 股股份，占公司报告期末总股本的 3.97%，通过博正投资间接持有公司 2,380,500 股股份，占公司报告期末总股本的 1.70%。</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>								

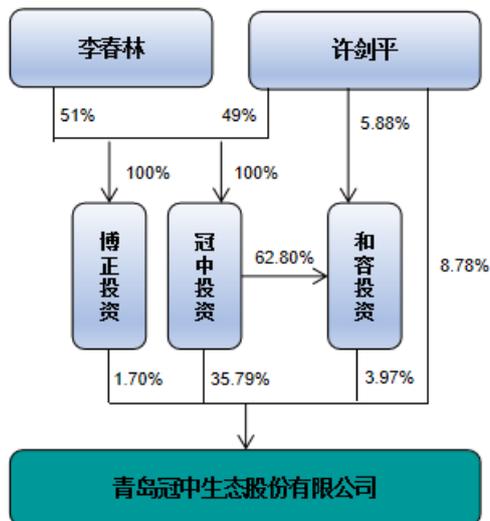
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、公司于 2022 年 12 月 2 日召开第四届董事会第四次会议、第四届监事会第四次会议审议通过了《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》、《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》等 10 项向不特定对象发行可转换公司债券的议案，并于 2022 年 12 月 19 日获公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过。公司于 2023 年 1 月 18 日收到深圳证券交易所出具的《关于受理青岛冠中生态股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券申请文件的通知》（深证上审〔2023〕15 号），深圳证券交易所对公司报送的向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书及相关申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，决定予以受理。

2、2022 年，公司新签 1.5 亿元青岛市市北区浮山防火通道（绿道）改造提升项目、3.19 亿元高青县城乡绿道网项目、1.17 亿元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，目前上述合同正常履行，预计将对公司 2023 年度及未来年度的财务状况、经营成果产生积极影响。