

证券代码：300948

证券简称：冠中生态

公告编号：2021-015

# 青岛冠中生态股份有限公司

## 2020 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。

信永中和会计师事务所（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信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为：以实施利润分配预案时股权登记日总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 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 5 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	info@greensum.com.cn	info@greensum.com.cn	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

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，公司已成为集技术咨询与研发、关键材料生产、关键装备研制、项目勘查设计、施工、管护为一体的专业性生态修复企业。

公司自主研发形成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）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。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，公司通过土壤改良、植物配置和工艺与装备等方面的创新提升展开植被恢复，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特色修复项目有西藏拉鲁山体生态修复项目、延安新区山体生态环境治理项目、海城市菱镁矿山生态修复治理工程、珠海三角岛湖泊整治及生态修复（二标段）工程等。近年，随着业务的发展和规模扩张，公司秉承以植被恢复为主的生态修复技术路线，承接项目拓展到水环境治理和综合性治理，承接较为大型、复杂生态修复项目的能力显著提升。其中，水环境治理项目主要系通过植被重建等手段修复改善水域周边生态环境从而解决现实的或潜在的水域环境问题，具体包括河湖水环境治理、城市黑臭水体治理等；综合性治理，是指区别于单纯的植被恢复、水环境治理，通过综合运用土壤置换、植被重建、景观提升、生物滞留、水质改善、雨（污）水疏导等多种生态修复手段，进行的多场景环境治理，使待修复区域在人工干预下形成具有自我调节能力的生态系统。报告期内，滨海大道等重要道路绿化提升工程项目、大任河综合整治工程设计施工总承包项目等就属于上述代表性项目。

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。该类型业务对公司收入贡献比例不大，但规模和回款相对稳定。

党的十八大以来，我国把生态文明建设纳入“五位一体”的总体战略布局，全方位推动经济社会向绿色低碳可持续发展方向转型。党的十九大更是将建设生态文明提升为“千年大计”，将“美丽”纳入国家现代化目标之中，将提供更多“优质生态产品”纳入民生范畴，提出构建多种体系，统筹“山水林田湖草”系统治理，并且针对生态环境监管体制改革作出了细致的部署，明确提出设立国有自然资源资产管理和自然生态监管机构。2020年10月，党的十九届五中全会审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》（以下简称《建议》），《建议》把“生态文明建设实现新进步”作为“十四五”时期经济社会发展主要目标之一，具体表现在：国土空间开发保护格局得到优化，能源资源配置更加合理、利用效率大幅提高，主要污染物排放总量持续减少，生产生活方式绿色转型成效显著，生态环境持续改善，生态安全屏障更加牢固，城乡人居环境明显改善。因此，随着国家政策的大力扶持和市场需求的快速释放，生态修复行业快速发展，市场规模不断扩大。2011年至2019年，我国生态保护和环境治理业固定资产投资额（不含农户）规模逐渐上升，年均复合增长率达21.27%。同时，行业发展呈现了以下趋势和特点：（1）生态环境治理领域成为园林绿化行业企业的转型方向；（2）行业内企业向综合型生态修复治理方向发展；（3）行业集中度逐渐提升。

公司自成立以来的20多年一直坚持深耕生态修复与环境保护领域，专注于研究生态修复技术，依托核心技术优势、良好的修复效果、先进的管理水平、应对各种大型复杂修复环境的项目承接能力，在生态修复领域取得了良好的发展，植被恢复效果获得客户及行业广泛认同，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。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；2018年主编了青岛市地方标准《边坡喷播绿化设计、施工及养护技术规范》，参编了青岛市地方标准《园林绿化种植土质量标准》；2017年和2018年分别完成2项“山东省市政工程工法”的编制，2019年完成1项“山东省省级工程建设工法”的编制，由山东省住房和城乡建设厅颁布。

公司凭借良好的研发能力、企业信誉和项目质量，还先后荣获过青岛市科学技术奖技术发明二等奖、山东省科学技术奖技术发明三等奖、山东省自然资源科学技术二等奖、教育部技术发明奖二等奖、四川省科学技术进步奖一等奖等多项奖项荣誉，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”、全国“风景园林工程银奖”等，且部分优秀项目多次获得地方政府各级领导的观摩和学习。此外，公司被任命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、中国林业产业联盟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。公司已经形成了客户、主管部门和社会认可和信赖的品牌形象，在行业内拥有较强的竞争力。

### 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

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	292,036,715.35	278,036,712.11	5.04%	323,645,945.21
归属于上市公司股东的净利润	63,492,006.78	67,740,417.26	-6.27%	57,306,701.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	61,996,569.83	59,548,247.36	4.11%	56,416,247.41
经营活动产生的现金流量净额	78,269,007.66	101,610,470.47	-22.97%	-64,244,846.80
基本每股收益（元/股）	0.91	0.97	-6.19%	0.87
稀释每股收益（元/股）	0.91	0.97	-6.19%	0.87
加权平均净资产收益率	14.63%	18.13%	-3.50%	20.43%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	701,656,679.29	673,516,686.69	4.18%	545,021,882.03
归属于上市公司股东的净资产	467,085,072.99	402,374,484.11	16.08%	339,670,920.64

#### (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	40,463,109.95	128,157,186.13	58,090,438.88	65,325,980.39
归属于上市公司股东的净利润	8,274,627.15	34,180,250.44	10,965,554.56	10,071,574.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,452,103.07	34,201,669.44	10,217,733.59	10,125,063.73
经营活动产生的现金流量净额	-26,990,592.26	60,612,113.91	32,087,238.94	12,560,247.07

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	15	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	24,509	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
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	47.73%	33,410,500	33,410,500			
许剑平	境内自然人	11.71%	8,199,500	8,199,500			
于庆周	境内自然人	6.43%	4,500,000	4,500,000			

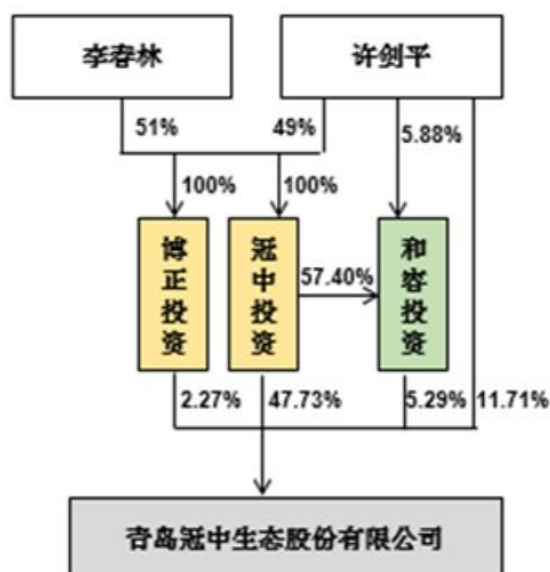
深圳市创新投资集团有限公司	国有法人	5.47%	3,826,500	3,826,500		
青岛和容投资有限公司	境内非国有法人	5.29%	3,703,000	3,703,000		
中小企业发展基金(深圳有限合伙)	境内非国有法人	5.26%	3,680,500	3,680,500		
青岛国信资本投资有限公司	国有法人	3.91%	2,736,000	2,736,000		
淄博创新资本创业投资有限公司	境内非国有法人	2.63%	1,840,250	1,840,250		
潍坊市创新创业资本投资有限公司	国有法人	2.63%	1,840,250	1,840,250		
青岛博正投资有限公司	境内非国有法人	2.27%	1,587,000	1,587,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	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 67.00% 的股份，为公司实际控制人。许剑平直接持有公司 8,199,500 股股份、占公司报告期末总股本的 11.71%；李春林和许剑平通过冠中投资间接持有公司 33,410,500 股股份、占公司报告期末总股本的 47.73%，通过和容投资间接控制公司 3,703,000 股股份、占公司报告期末总股本的 5.29%，通过博正投资间接持有公司 1,587,000 股股份、占公司报告期末总股本的 2.27%。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

### 三、经营情况讨论与分析

#### 1、报告期经营情况简介

2020年，全球新冠疫情爆发并流行，面对反复的疫情及外部复杂的政治环境和严峻的经济形势，公司在各级政府的大力支持下，统筹推进疫情防控和复工复产。公司克服上半年新冠疫情严重期间对项目招投标以及项目实施的负面影响，紧紧围绕生态修复主业践行国家生态发展战略，深化管理改革，升级市场布局，全体员工步伐一致、攻坚克难，解决了一个又一个难题。报告期内，公司国内A股首发申请获创业板上市委员会通过，大项目成功实施经验进一步丰富，市场竞争力和抗风险能力得到显著提升，全年实现营业收入29,203.67万元，较同期增长5.04%，实现净利润6,349.20万元，较同期下降6.27%。2020年，公司整体经营情况如下：

##### (1) 战略升级拓展大生态主业，多模式促成储备订单

历经20年的行业深耕和研发积累，公司一直围绕生态修复产业链不断拓展和深化，如今已成为集技术咨询与研发、关键材料生产、关键装备研制、项目勘查设计、施工、管护为一体的专业性生态修复企业。2020年，公司一方面继续在植被恢复领域精耕细作，先后中标了“海城市菱镁矿山生态修复治理工程二期”、“齐齐哈尔市碾子山区矿山生态修复项目第二标段”、西藏“拉鲁山体生态修复项目”、“珠海三角岛湖泊整治及生态修复（二标段）绿化工程设计施工总承包”等大型植被恢复项目，其中“齐齐哈尔市碾子山区矿山生态修复项目第二标段”是公司目前中标并签订合同单体规模最大（合同金额40,000万元）的植被恢复项目；“珠海三角岛湖泊整治及生态修复（二标段）绿化工程设计施工总承包”项目是公司继南沙吹填岛礁和长岛县南北长山生态修复项目之后承接的又一岛礁生态修复项目。另一方面，公司在夯实并打造特色优势植被恢复业务的同时，近两年主营业务持续战略升级，即向综合治理、水环境治理等大生态领域拓展，报告期内中标合同金额15,864.66万元的“淄博高新区人民东路牧龙山景观环境项目”，该项目也是公司2019年来与山东高速集团、淄博土地发展集团等大型国有企业或国资平台实施战略合作的衍生成果。今后这种合作模式还会带来一定规模的订单。

报告期内，公司通过多模式完善市场布局，陆续储备了一些意向性项目，并将部分前期跟进的意向项目转化成落地订单，主要体现在：一是利用已完工项目和试验段项目的卓越示范效果，促成老客户带来新订单，比较典型的项目是市政公用项目、西藏项目等；二是市场开发工作做到最前端，持续多年对接业主单位促成项目立项、设计一直到招投标，比如年初签订合同的海城菱镁矿修复项目；三是以合资公司形式延伸产业布局、整合协同资源，公司与淄博土地发展集团设立了合资公司，借用合资方整合上下游资源，在当地储备了一批意向性订单。

报告期内，公司合计签订合同订单6.8亿元，单个项目规模1,000万以上的有7个，其中金额过亿元的项目有两个，公司的订单获取能力尤其是大订单获取能力得到很大提升。

##### (2) 打造“大数据+物联网”的信息化管理模式，提升管理效率，铸造精品工程

近几年，公司一直高度重视日常管理的信息化建设，从2013年起通过OA系统管理信息平台进行业务流程整合，到2019年引入ERP企业信息管理系统实施“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，公司日益高度化的信息管理大幅提升了管理效率。2020年，公司在通过推进全员日报初步实现业务基础数据的碎片化收集与实时传送的前提下，新上线成本结算平台模块并实现与项目日报系统深度集成，数据多级联动和对接；建立了从无到有的无人机勘察测绘系统，成功实施了30多个项目、面积近1500余万平方米的无人机勘察测绘，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；自主研发建立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；新上线仓储、供应商、工人管理系统模块，信息平台数据整合和处理功能进一步提升完善。各项基础工作的数据化和信息化，使公司各项业务的数据情况能实时上传下达，为公司加强项目精细化管理、铸造精品工程提供了条件和保障。

##### (3) 以市场需求和项目应用为导向展开研发，增强核心竞争力

公司2020的研发工作以市场需求和项目应用为导向展开，通过引入高水平研发人员、完善研发管理流程，建立与行业发展、公司业务相匹配的研发技术体系，确保开发出符合公司发展战略的技术、工艺和符合市场需求、能贡献利润的生态产品。

落实到具体工作，2020年公司共完成国家重点研发计划——典型脆弱生态修复与保护研究重点专项年度任务、拉萨空港新区风积沙地植被恢复技术研究、高寒高海拔地区生态修复技术研究（包含以前年度试验段植物群落演替过程及规律、植被系统防风固沙和水土保持效果、植被对局部环境改善效果、辐射强度变化以及构建指标体系对生态修复的效果进行评估等子课题的研究）、松材线虫病疫区生态修复技术研究、青岛市优质阔叶乡土树种集约化容器育苗技术研究、木纤维移动式发酵技术研究等科研项目实施工作11项，其中栎类育苗及造林技术研究、栎类基质袋露地育苗技术等技术的研究成果为公司下一步实现苗木产品销售，形成新的利润增长点提供了技术支持。应用该栎类育苗技术，公司成功支持了“青岛市‘互联网+全民义务植树’我为山头送片绿”活动，配合青岛市园林局为该活动提供了麻栎孵化场地、育苗技术以及麻栎播种套盒等。在科研项目管理上，公司完成林草国家创新联盟自筹项目——“工厂化乡土树种育苗及造林技术研究”的申报，并通过审核列入2021年国家林业和草原局重点科技研发项目（科创字[2020]50号文件），全年完成立项课题8项，申报并获受理专利17项，发表论文2篇。报告期内，公司还进一步加大了研究中心对工程项目技术跟踪及养护技术指导工作，尤其是一些工程实施难度大、工艺复杂的试验段项目。此外，公司研发人员还前端介入项目商务洽谈和调研，为项目投标和后续实施提供决策依据和技术支持，大大提高了投标效率和准确性，一定程度上降低了项目实施成本和风险。

#### （4）资金统筹管理与全面预算管理有利支持项目实施和战略落地

报告期内，公司进一步加强了资金统筹安排，一是加大应收账款催款力度，尤其是3年以上账龄的款项通过清欠办和法务部催收效果明显，针对不同项目不同阶段的账款催收，专门制定相应的催款考核办法，2020年全年累计收回工程款3.68亿元，同比增长33%，达到单年度历史最高水平，经营活动现金流量净额0.78亿元，年末资金余额达1.13亿元，公司现金流情况持续改善；二是灵活调整资金头寸，根据现金流改善情况主动降低银行贷款金额，2020年末银行贷款余额2,830万元，比2019年末减少2,095万元，同期减少42.54%，降低了贷款利息支出；三是把现金流管理与企业战略及工程管理相结合，积极对供应商的账期进行管理，减少现款采购，多采用承兑汇票等方式，付款形式多样化。

同时，公司继续贯彻全面预算管理要求，把每个工程的付款和收款相结合，合理安排资金，最大限度保证工程项目的资金使用。通过资金统筹管理与全面预算管理，公司的资金使用有了保障，从而有利支持了项目实施和公司发展战略落地。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
植被恢复	176,585,375.74	75,023,170.54	42.49%	9.38%	-2.47%	-5.16%
水环境治理	59,903,513.17	24,642,517.44	41.14%	37.45%	64.87%	6.84%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

## 6、面临退市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

财政部于2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号—收入》（以财会[2017]22号）（以下简称新收入准则），本公司按照规定自2020年1月1日起实施。本公司在编制财务报表时，执行了相关会计准则，并按照有关的衔接规定进行了处理。

因执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，本公司选择仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即2020年1月1日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对合并及母公司利润表无重大影响。

执行新收入准则对合并及母公司资产负债表主要调整情况如下：

#### 合并资产负债表

按原收入准则列示的账面价值 2019年12月31日		按新收入准则列示的账面价值 2020年1月1日	
存货	291,002,555.61	存货	3,619,259.05
		合同资产	266,129,970.06
预收款项	25,091,071.73	合同负债	3,837,745.23

#### 母公司资产负债表

按原收入准则列示的账面价值 2019年12月31日		按新收入准则列示的账面价值 2020年1月1日	
存货	291,920,845.65	存货	2,331,574.66
		合同资产	268,335,944.49
预收款项	25,091,071.73	合同负债	3,837,745.23

除上述事项外，报告期内本公司无其他会计政策变更事项。

### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

本年新增投资设立全资子公司拉萨冠中环境技术有限公司，注册资本金1,000万，本年度新纳入合并范围，但截至报表日尚未开展经营，尚无业务发生。