证券代码：300918　　证券简称：南山智尚　　公告编号：2024-047
债券代码：123191　　债券简称：智尚转债

山东南山智尚科技股份有限公司 2024 年第一季度报告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

重要内容提示：

1.董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

2.公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)声明：保证季度报告中财务信息的真实、准确、完整。

3.第一季度报告是否经过审计
☐是 ☑ 否

一、主要财务数据

（一）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)	359,449,586.62	325,739,813.36	10.35%
归属于上市公司股东的净利润(元)	36,983,919.08	32,058,145.72	15.37%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	31,841,968.94	30,420,336.95	4.67%
经营活动产生的现金流量净额(元)	-1,815,744.39	-100,842,727.37	98.20%
基本每股收益(元/股)	0.10	0.09	11.11%
稀释每股收益(元/股)	0.10	0.09	11.11%
加权平均净资产收益率	1.81%	1.76%	0.05%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产(元)	3,675,968,963.35	3,679,193,853.76	-0.09%
归属于上市公司股东的所有者权益(元)	2,057,921,217.58	2,021,971,057.31	1.78%

（二）非经常性损益项目和金额
☑ 适用 ☐不适用
单位：元

项目	本报告期金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	22,103.35	非流动资产处置收益
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)	5,510,514.83	各类政府补助、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，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	393,622.14	结构性存款收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	61,118.00	前期核销的应收账款本期收回
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,371.29	
减：所得税影响额	833,036.89	
合计	5,141,950.14	--

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。

（三）主要会计数据和财务指标发生变动的情况及原因
☑ 适用 ☐不适用
单位：元

科目名称	期末金额	期初金额	增减变动	主要变动原因分析
应收票据	-	934,540.50	-100.00%	公司收取的商业承兑汇票本报告期到期所致
应收账款	212,902,213.56	163,712,962.82	30.05%	报告期末未到回款期的销售应收款增加
应收款项融资	29,354,944.99	73,447,562.53	-60.03%	报告期末未支付银行承兑汇票减少
预付款项	10,019,251.51	5,760,004.30	73.95%	报告期末预付材料款增加
合同资产	11,681,560.99	7,417,554.52	57.49%	报告期末合同质保金增加
其他非流动资产	252,394,926.47	186,190,658.61	35.56%	报告期内购买设备支付预付款增加
应付票据	87,951,398.31	129,465,171.62	-32.07%	报告期末未到期银行承兑汇票减少
合同负债	52,949,217.76	90,013,536.31	-41.18%	报告期末预收产品销售货款减少
其他应付款	2,293,698.56	3,638,377.63	-36.96%	报告期末应付保证金及押金减少
其他流动负债	3,322,563.03	8,279,570.55	-59.87%	报告期末待转销项税减少
递延收益	18,312,589.66	4,275,514.33	328.31%	报告期内收到与资产相关政府补助增加
其他综合收益	1,062,020.38	2,097,454.95	-49.37%	报告期内外币报表折算差额减少
科目名称	本期发生额	上期发生额	增减变动	主要变动原因分析
管理费用	17,294,525.46	11,804,399.38	46.51%	报告期内超高二期项目投入运营增加费用
财务费用	8,392,480.64	4,423,289.98	89.73%	报告期内可转债利息支出增加
其他收益	7,171,844.31	131,391.49	5358.38%	报告期内收到的收益相关政府补助增加
投资收益（损失以"-"号填列）	303,205.47	1,053,409.05	-71.22%	报告期内以募集资金理财交易额减少进而影响收益减少
公允价值变动收益(损失以"-"号填列)	90,416.67	3,422.22	2542.05%	报告期末以募集资金理财期限变化影响浮动收益增加
资产减值损失(损失以"-"号填列)	-8,804,552.21	-6,209,301.88	41.80%	报告期内存货以及合同资产减值损失增加
营业外收入	89,718.63	204,679.73	-56.17%	本期不予支付的款项收入减少
经营活动产生的现金流量净额	-1,815,744.39	-100,842,727.37	98.20%	报告期内购买商品、接受劳务支付的现金减少
投资活动产生的现金流量净额	-100,169,574.17	-34,172,308.90	-193.13%	报告期内购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加
筹资活动产生的现金流量净额	-1,739,236.12	47,573,624.98	-103.66%	报告期内取得借款收到的现金减少

二、股东信息

（一）普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表
单位：股

报告期末普通股股东总数	10,097	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	0

前 10 名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)

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
南山集团有限公司	境内非国有法人	67.50%	243,000,000.00	0.00	不适用	0.00
烟台盛坤投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.81%	10,125,000.00	0.00	不适用	0.00
烟台南晟投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.81%	10,125,000.00	0.00	不适用	0.00
知行利他私募基金管理(北京)有限公司-知行利他荣友激进一期私募证券投资基金	其他	1.44%	5,171,427.00	0.00	不适用	0.00
知行利他私募基金管理(北京)有限公司-知行利他荣友稳健一期私募证券投资基金	其他	1.38%	4,963,700.00	0.00	不适用	0.00
汤晶姗	境内自然人	0.70%	2,503,900.00	0.00	不适用	0.00
知行利他私募基金管理(北京)有限公司-知行利他荣友稳健三期私募证券投资基金	其他	0.66%	2,360,019.00	0.00	不适用	0.00
罗寒羽	境内自然人	0.37%	1,340,200.00	0.00	不适用	0.00
曾建锋	境内自然人	0.37%	1,315,500.00	0.00	不适用	0.00
孙兰芝	境内自然人	0.36%	1,291,800.00	0.00	不适用	0.00

前 10 名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
南山集团有限公司	243,000,000.00	人民币普通股	243,000,000.00
烟台盛坤投资合伙企业(有限合伙)	10,125,000.00	人民币普通股	10,125,000.00
烟台南晟投资合伙企业(有限合伙)	10,125,000.00	人民币普通股	10,125,000.00
知行利他私募基金管理（北京）有限公司-知行利他荣友激进一期私募证券投资基金	5,171,427.00	人民币普通股	5,171,427.00
知行利他私募基金管理（北京）有限公司-知行利他荣友稳健一期私募证券投资基金	4,963,700.00	人民币普通股	4,963,700.00
汤晶姗	2,503,900.00	人民币普通股	2,503,900.00
知行利他私募基金管理（北京）有限公司-知行利他荣友稳健三期私募证券投资基金	2,360,019.00	人民币普通股	2,360,019.00
罗寒羽	1,340,200.00	人民币普通股	1,340,200.00
曾建锋	1,315,500.00	人民币普通股	1,315,500.00
孙兰芝	1,291,800.00	人民币普通股	1,291,800.00

上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人。
前 10 名股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)	无

注：公司前 10 名股东以及前 10 名无限售条件股东中存在公司回购专用账户，持股数量为 5,369,100 股，占总股本的比例为 1.49%。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
☐适用 ☑ 不适用
前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐适用 ☑ 不适用

（三）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

（三）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
栾海燕	1,650.00	413.00	0.00	1,237.00	离任高管锁定股	原定任期内和任期届满后 6 个月内，每年按持有股份总数的 25%解除锁定，其余 75%自动锁定。
合计	1,650.00	413.00	0.00	1,237.00		

三、其他重要事项
☐适用 ☑ 不适用

四、季度财务报表

（一）财务报表

1、合并资产负债表
编制单位：山东南山智尚科技股份有限公司
2024 年 03 月 31 日
单位：元

项目	期末金额	期初金额
流动资产：		
货币资金	490,755,728.12	633,642,376.97
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	70,090,416.67	70,035,575.34
衍生金融资产		
应收票据		934,540.50
应收账款	212,902,213.56	163,712,962.82
应收款项融资	29,354,944.99	73,447,562.53
预付款项	10,019,251.51	5,760,004.30
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	47,187,646.25	52,741,697.13
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	648,267,854.32	665,814,094.08
其中：数据资源		
合同资产	11,681,560.99	7,417,554.52
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,243,334.78	7,311,772.39
流动资产合计	1,527,502,951.19	1,680,818,140.58
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		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,155,335,347.03	1,123,663,950.51
在建工程	387,470,149.11	332,901,994.26
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	42,518,607.75	43,938,950.34
无形资产	272,916,445.31	275,857,913.81
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	11,874,329.26	12,237,609.91
递延所得税资产	25,956,207.23	23,584,635.74
其他非流动资产	252,394,926.47	186,190,658.61
非流动资产合计	2,148,466,012.16	1,998,375,713.18
资产总计	3,675,968,963.35	3,679,193,853.76
流动负债：		
短期借款	271,350,819.45	270,809,486.11
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	87,951,398.31	129,465,171.62
应付账款	359,695,150.47	324,818,618.51
预收款项		
合同负债	52,949,217.76	90,013,536.31
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	162,876,059.43	172,733,998.17
应交税费	15,543,179.26	14,892,238.24
其他应付款	2,293,698.56	3,638,377.63
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	8,096,655.42	7,353,865.12
其他流动负债	3,322,563.03	8,279,570.55
流动负债合计	964,078,741.69	1,022,004,862.26
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	588,384,022.97	581,501,292.88
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	33,039,694.44	34,933,597.14
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	18,312,589.66	4,275,514.33
递延所得税负债	8,559,920.21	8,781,137.54
其他非流动负债		
非流动负债合计	648,296,227.28	629,491,541.89
负债合计	1,612,374,968.97	1,651,496,404.15
所有者权益：		
股本	360,001,156.00	360,000,992.00
其他权益工具	130,076,126.86	130,076,498.74
其中：优先股		
永续债		
资本公积	844,748,315.32	844,746,431.68
减：库存股	59,996,161.62	59,996,161.62
其他综合收益	1,062,020.38	2,097,454.95
专项储备		
盈余公积	71,311,018.65	71,311,018.65
一般风险准备		
未分配利润	710,718,741.99	673,734,822.91
归属于母公司所有者权益合计	2,057,921,217.58	2,021,971,057.31
少数股东权益	5,672,776.80	5,726,392.30
所有者权益合计	2,063,593,994.38	2,027,697,449.61
负债和所有者权益总计	3,675,968,963.35	3,679,193,853.76

法定代表人：赵亮　　主管会计工作负责人：赵亮　　会计机构负责人：徐晓青

2、合并利润表
单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	359,449,586.62	325,739,813.36
其中：营业收入	359,449,586.62	325,739,813.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	314,181,336.39	281,086,868.48
其中：营业成本	241,435,899.25	219,009,035.15
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	3,339,297.26	2,583,211.98
销售费用	27,808,948.80	27,282,366.51
管理费用	17,294,525.46	11,804,399.38
研发费用	15,910,184.98	15,984,565.48
财务费用	8,392,480.64	4,423,289.98
其中：利息费用	10,305,703.42	5,480,589.18
利息收入	2,037,562.32	2,684,083.80
加：其他收益	7,171,844.31	131,391.49
投资收益(损失以"-"号填列)	303,205.47	1,053,409.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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)	90,416.67	3,422.22
信用减值损失(损失以"-"号填列)	-2,724,130.94	-2,100,141.89
资产减值损失(损失以"-"号填列)	-8,804,552.21	-6,209,301.88
资产处置收益(损失以"-"号填列)	22,103.35	
三、营业利润(亏损以"-"号填列)	41,327,136.88	37,531,723.87
加：营业外收入	89,718.63	204,679.73
减：营业外支出	102,089.92	104,069.16
四、利润总额(亏损总额以"-"号填列)	41,314,765.59	37,632,334.44
减：所得税费用	4,384,462.01	5,526,621.78
五、净利润(净亏损以"-"号填列)	36,930,303.58	32,105,712.66
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以"-"号填列)	36,930,303.58	32,105,712.66
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	36,983,919.08	32,058,145.72
2.少数股东损益	-53,615.50	47,566.94
六、其他综合收益的税后净额	-1,035,434.57	-693,184.31
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,035,434.57	-693,184.31
(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	-1,035,434.57	-693,184.31
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	-1,035,434.57	-693,184.31
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	35,894,869.01	31,412,528.35
归属于母公司所有者的综合收益总额	35,948,484.51	31,364,961.41
归属于少数股东的综合收益总额	-53,615.50	47,566.94
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.10	0.09
(二)稀释每股收益	0.10	0.09

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

法定代表人：赵亮　　主管会计工作负责人：赵亮　　会计机构负责人：徐晓青

3、合并现金流量表
单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	339,089,043.75	286,455,589.40
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	13,707,077.66	19,116,430.67
收到其他与经营活动有关的现金	25,314,178.23	20,238,566.88
经营活动现金流入小计	378,110,299.64	325,810,586.95
购买商品、接受劳务支付的现金	243,141,042.71	303,184,759.30
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	108,136,916.17	97,580,446.80
支付的各项税费	15,647,680.74	9,138,378.71
支付其他与经营活动有关的现金	13,000,404.41	16,749,729.51
经营活动现金流出小计	379,926,044.03	426,653,314.32
经营活动产生的现金流量净额	-1,815,744.39	-100,842,727.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	140,000,000.00	140,000,000.00
取得投资收益收到的现金	303,205.47	1,057,921.23
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		34,422,389.82
投资活动现金流入小计	140,303,205.47	175,480,311.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	100,472,779.64	65,574,200.27
投资支付的现金	140,000,000.00	140,000,000.00
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		4,078,419.68
投资活动现金流出小计	240,472,779.64	209,652,619.95
投资活动产生的现金流量净额	-100,169,574.17	-34,172,308.90
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,000,000.00	90,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,000,000.00	90,000,000.00
偿还债务支付的现金		37,092,250.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,739,236.12	5,334,125.02
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	2,739,236.12	42,426,375.02
筹资活动产生的现金流量净额	-1,739,236.12	47,573,624.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-440.82	-355,039.48
五、现金及现金等价物净增加额	-103,724,995.50	-87,796,450.77
加：期初现金及现金等价物余额	498,787,681.98	743,403,055.71
六、期末现金及现金等价物余额	395,062,686.48	655,606,604.94

（二）2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况
☐适用 ☑ 不适用

（三）审计报告
第一季度报告是否经过审计
☐是 ☑ 否
公司第一季度报告未经审计。

山东南山智尚科技股份有限公司董事会
2024 年 04 月 26 日

证券代码：300918　　证券简称：南山智尚　　公告编号：2024-046
债券代码：123191　　债券简称：智尚转债

山东南山智尚科技股份有限公司 2024 年第一季度报告披露提示性公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

2024 年 4 月 25 日，山东南山智尚科技股份有限公司(以下简称"公司")召开第三届董事会第二次会议与第三届监事会第二次会议，均审议通过了《关于公司<2024 年第一季度报告>的议案》。为使投资者全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，公司《山东南山智尚科技股份有限公司 2024 年第一季度报告》(公告编号：2024-047)于 2024 年 4 月 26 日刊登在中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)，敬请投资者注意查阅。

特此公告。

山东南山智尚科技股份有限公司董事会
2024 年 4 月 26 日

证券代码：300948　　证券简称：冠中生态　　公告编号：2024-032
债券代码：123207　　债券简称：冠中转债

青岛冠中生态股份有限公司 2023 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)。

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：以公司实施权益分派时股权登记日的总股本扣除公司回购专用证券账户内回购的股份数为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.60 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	tiannanafa@greensum.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主要业务

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、土地整治、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。历经多年的行业深耕和研发积累，公司已成为集投融资、技术咨询服务与研发、关键材料生产、关键装备研制、项目勘查设计、施工与运营管护以及生态产品开发销售为一体的专业化全产业链生态修复企业。

1、自然环境生态修复

自然环境生态修复为公司的主导业务，秉承"为环境服务"的理念，使待修复区域恢复或具备自然环境应有的生态功能和生态结构，并能持续健康演替发展。该业务依托公司独特的生态修复系列技术(如团粒喷播植被恢复技术和优粒土壤制备工艺)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建水县历史遗留矿山生态修复项目勘查设计施工总承包项目、高青县城乡绿道网项目、大泽山区域矿山地质环境及工矿废弃地生态治理工程团粒喷播项目、八大关区域绿品质提升项目、乐平市废弃矿山生态修复综合治理项目(一期)、烟台化工园区植被恢复项目、高唐县政通路综合提升工程(EPC)、市北区山头公园整治项目等。

报告期内，公司新增了全域土地综合整治项目。全域土地综合整治是以提高土地利用效率效益、保障土地资源永续利用、改善生态环境、优化生产、生活、生态空间布局等为目的，以山、水、林、田、湖、草、村等全要素为整治对象，全域开展农用地整理、建设用地整理、生态保护修复等综合性整治活动。2019 年 12 月，自然资源部发布《关于开展全域土地综合整治试点工作的通知》(自然资发[2019]194 号)，明确了全域土地综合整治的核心内容和主要目标，系统指导地方组织开展试点工作。2021 年 4 月，国土空间生态修复司印发《全域土地综合整治试点实施方案编制大纲(试行)》，指导实施方案编制。"十四五"规划将"规范开展全域土地综合整治"作为实施乡村建设行动的一项重点内容。2024 年 1 月，中共中央、国务院《关于学习运用"千村示范、万村整治"工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见》中明确，在耕地总量不减少、永久基本农田布局基本稳定的前提下，综合运用增减挂钩和占补平衡政策，稳妥有序开展以乡镇为基本单元的全域土地综合整治，整合盘活农村零散闲置土地，保障乡村基础设施和产业发展用地。全域土地综合整治项目与公司实施的其他项目相比，实施过程增加了土地验收、报备入库、拨付奖补或项目收益等环节，项目回款资金不是来源于政府财政预算资金或业主自有资金，而是来自于地方政府主导的增减挂钩和占补平衡节余土地指标交易等。报告期内，公司中标了"崇左市江州区引进社会资本人建设土地综合整治项目"和"山东省淄博市博山区博山镇全域土地综合整治试点项目(P+EPC)工程总承包(一期)"等全域土地综合整治项目。

图 1：西藏拉萨某风积沙地项目生态修复前后对比

图 2：珠海三角岛某项目生态修复前后对比

2、人工环境生态建设

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

图 3：青岛市即墨区某项目生态治理后现场图

图 4：青岛市市南区某项目改造提升后现场图

3、其他业务

公司以技术拓展应用促进产业链条延长，以引进专业团队促进业务板块拓展，报告期内土壤环境监测、育苗销售、生态修复治理工程设计方案编制业务等订单持续落地，为公司贡献了新的利润增长点。尤其是公司连续三年签订了乡土树种繁育订单合计 **368.55** 万元，为工厂化育苗项目后续标准化、产品化提供了实施及推广基础。报告期内，公司成功中标青岛市园林和林业局"电动碎木机采购项目"，生产提供"木材无害化处置生产系统"，该系统依托公司的有机物静态发酵技术、移动式园林废弃物粉碎车间技术以及疫木原位封存、就近消杀与基质化育苗技术等，最终出口到吉尔吉斯斯坦，用于当地园林疫木原位高效、无害化和资源化的大批量处理。该业务是公司依托技术储备进行成果转化、产品化的尝试，也是公司践行"一带一路"、拓展海外业务的尝试。此外，公司近两年也积极展开"零碳建筑"技术、生态价值评估技术和林业碳汇方法学的研究，以期探索新的业务模式。

（二）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，公司新增土地综合整治类项目，该项目在原有项目实施阶段的基础上增加土地验收、报备入库、拨付奖补或项目收益等环节，除此外公司主要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。

（三）行业发展阶段、特点和趋势

党的十八大围绕"绿水青山就是金山银山"的理念，"加快生态文明建设"成为国家高质量发展 8 项重点工作之一；党的十九大明确建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计；党的二十大报告则将"促进人与自然和谐共生"作为中国式现代化的本质要求，进一步彰显了中国绿色发展的坚定决心和鲜明态度。在生态文明建设的大背景下，生态保护与环境治理行业目前正经历着由快速发展向高质量发展切换的阶段，整个行业呈现了以下发展特点和趋势：

1、生态环境治理领域成为传统园林绿化企业的转型方向

在园林绿化行业竞争激烈的形势下，传统的园林绿化公司纷纷寻求业务突破和转型，业务结构明显转向生态保护和修复领域，部