



四季青

NEEQ: 873385

山东四季青生态环境科技集团股份有限公司



年度报告

2023

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人张平、主管会计工作负责人李爱清及会计机构负责人（会计主管人员）李爱清保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了保留意见的审计报告。

董事会就非标准审计意见的说明

董事会认为，中兴华会计师依据相关情况，本着严格、谨慎的原则，出具了非标准意见的《审计报告》。董事会表示理解，董事会将采取应对措施，以减少相关事项对公司的影响。

- 五、本年度报告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当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。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

公司不存在未按要求披露的事项。

目录

第一节 公司概况5

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析7

第三节 重大事件15

第四节 股份变动、融资和利润分配.....19

第五节 公司治理23

第六节 财务会计报告27

附件会计信息调整及差异情况.....98

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、本公司、四季青	指	山东四季青生态环境科技集团股份有限公司
四季园丁	指	山东四季园丁环境科技有限责任公司
天津国邦	指	天津国邦资产管理中心（有限合伙）
国邦控股	指	山东国邦投资控股集团股份有限公司
济南财金	指	济南市财金科技投资有限公司
山东产投	指	山东省现代产业发展投资有限公司
山东发展投资	指	山东发展投资控股集团有限公司
济南百顺	指	济南百顺基础设施建设有限公司
恒泰长财证券、主办券商	指	恒泰长财证券有限责任公司
会计师事务所	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币、人民币万元
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
证券法	指	《中华人民共和国证券法》

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	山东四季青生态环境科技集团股份有限公司		
法定代表人	张平	成立时间	2004 年 3 月 1 日
控股股东	控股股东为（山东国邦投资控股集团股份有限公 司）	实际控制人及其一致 行动人	实际控制人为（张 平），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	建筑业（E）-土木工程建筑业（E48）-其他土木工程建筑（E489）-园林绿化工程施工（E4891）		
主要产品与服务项目	园林绿化工程施工、市政公用工程施工		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	四季青	证券代码	873385
挂牌时间	2019 年 12 月 18 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	33,714,285
主办券商（报告期内）	恒泰长财证券	报告期内主办券商是 否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市西城区德胜门外大街 83 号德胜国际中心 B 座 3 层 301 室		
联系方式			
董事会秘书姓名	李爱清	联系地址	济南市槐荫区二环西路美里路 777 号济南农产品贸易中心仓储加工配送区 35 号楼 103
电话	0531-82311802	电子邮箱	yangyl0728@163.com
传真	0531-82311802		
公司办公地址	济南市槐荫区二环西路美里路 777 号济南农产品贸易中心仓储加工配送区 35 号楼	邮政编码	250018
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91370104759176036Y		
注册地址	山东省济南市槐荫区二环西路美里路 777 号农产品贸易中心仓储加工配送区 35 号楼 103		

注册资本（元）	33,714,285.00	注册情况报告期内是否变更	否
---------	---------------	--------------	---

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司所属行业为生态保护和环境治理业，业务涵盖市政景观、森林公园、山体修复、水环境治理、乡村振兴建设等板块。面对“2030 碳达峰、2060 碳中和”的愿景目标、日益提升的生态保护需求、乡村振兴、新型城镇化建设需求以及新兴基建市场的加速启动推进，公司生态修复和市政景观两大业务主线齐头并进，各项子业务板块多点开花、全面发力。

公司顺应生态保护领域的政策导向，积极参与生态文明建设，全力开拓市场，努力提升建设水平，从规划—设计—采购—建设—养护等环节系统地为客户提供生态环境建设和修复工程全产业链解决方案。着力于增强企业创新能力，坚持业务优化和升级战略，在生态修复和其他细分领域寻求突破。

公司运用自身的关键资源要素以及多年的实践经验、品牌效应，获取生态修复和市政景观项目订单，为客户提供设计、施工和养护管理服务，从而取得收入、利润和现金流，保证企业正常运转。

报告期内，公司的商业模式较上期未发生重大变化。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局于 2023 年 12 月 17 日联合颁发给公司《高新技术企业书》，（证书编：GR202337008706），有效期三年。 山东省工业和信息化厅于 2021 年 8 月公布公司为山东省“专精特新”中小企业资格，文件号鲁工信创[2021]167 号，有效期三年。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	54,528,746.62	21,636,960.61	152.02%
毛利率%	16.78%	33.33%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-5,656,082.19	-1,001,606.83	-464.70%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-8,443,012.79	-1,614,970.96	-422.80%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-11.35%	-2.08%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-16.95%	-3.35%	-
基本每股收益	-0.17	-0.03	-466.67%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	145,823,040.82	132,288,184.04	10.23%
负债总计	98,835,289.69	79,644,350.72	24.10%
归属于挂牌公司股东的净资产	46,987,751.13	52,643,833.32	-10.74%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.39	1.56	-10.74%
资产负债率%（母公司）	56.38%	57.74%	-
资产负债率%（合并）	67.78%	60.21%	-
流动比率	1.43	1.60	-
利息保障倍数	-10.23	-0.77	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	4,394,321.73	311,028.90	1312.80%
应收账款周转率	3.04	2.03	-
存货周转率	0	0	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	10.23%	1.29%	-
营业收入增长率%	152.02%	-46.04%	-
净利润增长率%	-464.70%	87.88%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	476,666.23	0.33%	340,432.88	0.26%	40.02%

应收票据	0	-	0	-	-
应收账款	21,797,115.15	14.95%	5,908,769.04	4.47%	268.89%
其他应收款	7,933,107.97	5.44%	20,114,482.23	15.21%	-60.56%
合同资产	106,588,014.03	73.09%	96,935,238.03	73.28%	9.96%
无形资产	7,784.30	0.01%	32,969.29	0.02%	-76.39%
固定资产	7,571,372.24	5.19%	8,417,322.03	6.36%	-10.05%
递延所得税资产	1,280,843.14	0.88%	497,960.26	0.38%	157.22%
应付账款	66,262,091.88	45.44%	45,155,423.49	34.13%	46.74%
其他应付款	18,337,012.76	12.57%	20,040,756.06	15.15%	-8.50%

项目重大变动原因：

1. 截至 2023 年 12 月 31 日,应收账款为 21,797,115.15 元，较年初增长 268.89%，主要原因是业务量的增加导致的。
2. 截至 2023 年 12 月 31 日，其他应收款期末余额 7,933,107.97 元，较年初降低 60.56%，主要原因是关联方山东鼎鑫建设集团有限公司还借款导致的。
3. 截止 2023 年 12 月 31 日，合同资产期末余额为 106,588,014.03 元，较年初增长 9.96%，主要原因是腊山河项目、港航、G309 工程已完工，但未进行结算导致的。
4. 截止 2023 年 12 月 31 日，应付账款为 66,262,091.88 元，较年初增加 46.74%，主要是正常业务量的增加导致的付款的增加。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	54,528,746.62	-	21,636,960.61	-	152.02%
营业成本	45,377,151.02	83.22%	14,425,694.33	66.67%	214.56%
毛利率%	16.78%	-	33.33%	-	-
管理费用	5,525,316.99	10.13%	4,065,890.53	18.79%	35.89%
信用减值损失	4,232,331.88	7.76%	637,642.16	2.95%	563.75%
资产减值损失	- 14,413,150.29	-26.43%	-4,280,325.84	19.78%	-236.73%
营业利润	-7,577,859.70	-13.90%	-1,017,212.82	-4.70%	-644.96%
营业外收入	3,841,464.89	7.04%	304,437.27	1.41%	1,161.82%

营业外支出	1,962,723.01	3.60%	161,288.36	0.75%	1,116.90%
净利润	-5,656,082.19	-10.37%	-1,001,606.83	-4.63%	-464.70%

项目重大变动原因：

1.2023 年 1-12 月营业收入 54,528,746.62 元，较去年同期增长 152.02%，主要原因业务量的增加导致的。
2.2023 年 1-12 月营业成本 45,377,151.02 元，较去年同期增长 214.56%，主要是业务量增长后成本随之增加。
3.2023 年经营毛利率 16.78%，比去年同期降低 16.55%，主要原因在于腊山河项目在施工过程中，因为设计的变更导致成本的增加，因尚未完成结算，甲方对变更部分，并未进行结算，目前只能按合同额确认收入，从而导致了整体毛利率的降低。
4.2023 年 1-12 月管理费用为 5,525,316.99 元，比去年同期增长 35.89%，主要原因是业务量的增加导致了管理费用的增加。
3.2023 年 1-12 月信用减值损失 4,232,331.88 元，比去年同期增加 563.75%，主要原因是对山东鼎鑫建设集团有限公司计提的减值准备转回。
4.2023 年 1-12 月资产减值损失 14,413,150.29 元，比去年同期增加 236.73%，主要原因是对合同资产计提了减值准备增加。
5.2023 年 1-12 月营业利润-7,577,859.70 元，比去年同期降低 644.96%，主要原因腊山河项目成本确认完整，但因为未结算，收入无法按正常产值确认，导致本期营业利润的降低。
6.2023 年 1-12 月营业外收入 3,841,464.89 元，比去年同期增长 1,161.82%，主要原因是部分供应商为了尽快回笼资金，放弃了部分债权。
7.2023 年 1-12 月营业外支出 1,962,723.01 元，主要原因是增加了 150 万元的逾期担保。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	54,302,331.53	21,636,960.61	150.97%
其他业务收入	226,415.09	73,584.91	207.69%
主营业务成本	44,925,104.02	14,425,964.33	211.42%
其他业务成本	452,047.00	31,000.00	1,358.22%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入	营业成本	毛利率比上
-------	------	------	------	------	------	-------

				比上年同 期 增减%	比上年同 期 增减%	年同期增减 百分比
市政综合 工程收入	29,861,741.14	28,042,130.62%	38.01%	38.01%	94.39%	-81.72%
绿 化 工 程 收入	21,137,838.09	14,910,496.33	29.46%	-	-	-
养护收入	3,302,752.29	1,972,477.07	40.28%	-	-	-

按地区分类分析：

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的的原因：

因 2023 年新开工项目在建筑业的专业分类不同，所以收入的构成也发生了变化。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占 比%	是否存在关联关 系
1	山东正元建设工程有限责任公司岩土工程处	3,170,490.00	5.81%	否
2	济宁高新技术产业开发区滨河科技园	1,880,733.95	3.45%	否
3	中国电建集团核电工程公司	2,634,882.73	4.83%	否
4	山东新泉城置业有限公司	5,214,906.93	9.56%	否
5	山东泰林项目管理有限公司	6,250,485.81	11.46%	否
合计		19,151,499.42	35.12%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占 比%	是否存在关联关 系
1	济南亿财建筑工程有限公司	2,700,663.28	5.95%	否
2	济南泽萌建设工程有限公司	4,870,970.70	10.73%	否
3	山东陶建工程建设有限公司	2,124,068.91	4.68%	否
4	济南市胜耀市政工程有限公司	2,934,456.93	6.47%	否
5	山东辰茂园绿化工程有限公司	1,116,974.14	2.46%	否
合计		13,747,133.96	30.30%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	4,394,321.73	311,028.90	1,312.80%

投资活动产生的现金流量净额	-264,370.18	0	-
筹资活动产生的现金流量净额	-3,660,846.87	-339,280.59	-979.00%

现金流量分析：

1.2023 年 1-12 月经营活动的现金流量净额 4,394,321.73 元，主要还是业务量的增加，回款多于去年同期。
2.2023 年 1-12 月投资活动现金净流出 264,370.18 元，主要原因是购买了一辆比亚迪电车，主要用于经营人员外出使用。
3.2023 年 1-12 月筹资活动现金流量净流出 3,660,846.87 元，主要偿还了天津银行的部分短期借款及借款导致的。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
山东四季园丁环境借款有限责任公司	控股子公司	经营范围含环境工程设计及施工、园林绿化工、景观工程、园林养护工程（以上凭资质经营）；苗木、花卉、草坪的种植技	20,000,000.00	43,552,732.91	2,406,887.46	54,302,331.53	-622,967.03

		术开发、销售、租赁。					
山东绿心生态环境工程有限公司	控股子公司	一般项目：园林绿化工程施工；大气污染治理；地质灾害治理服务	3,000,000.00	0	0	0	0

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

(二) 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
自然灾害风险	苗木在园林工程施工中的配置受到季节性和自然灾害的影响较大，园林工程施工具有户外作业的特点，不可预测的自然灾害可能影响到施工的正常进行及植物成活率。自然灾害等不可抗力因素可能会直接毁坏项目成果及导致植物成活率大幅降低，造成工程成本的增加，也可能直接影响园林工程施工的质量和施工周期，从而对行业内企业的业务经营、财务状况和经营成果造成不利影响。 应对措施：公司将密切关注气候、天气变化，对于旱涝等自然灾害，提前做好防护措施；设立专门的技术小组，加大新技术的研发力度，提高苗木成活率，提高施工中苗木抗风险和

	恶劣环境的能力。
政策变动风险	园林绿化行业的发展状况与宏观经济、固定资产投资规模以及政府对房地产市场的宏观调控政策息息相关，尤其是基础设施投资规模、城市化进程以及房地产市场发展等因素对园林绿化行业影响明显。若国家宏观经济形势发生重大不利变化，国家基础建设投资大幅下降，或者政府加强对房地产市场宏观调控，从而造成房地产行业不景气，园林景观施工行业将面临较为的严峻发展环境，对公司业务发展产生不利影响。 应对措施：公司将紧密关注宏观经济形势的发展和国家政策调控的变化，与时俱进，调整公司发展规划，加大对技术研发的投入，加强对工程质量的控制，提升公司的市场口碑，发挥公司的品牌效应，降低政策变动的风险，提高公司的竞争力和盈利能力。
公司存在诉讼的风险	公司主营业务为园林绿化工程施工及市政工程施工业务，存在合同纠纷案件。截至本年报签署日，公司有一起诉讼尚未结束，其他诉讼均已履行完毕。其中公司作为被告的诉讼标的额合计为 5,163,033.00 元，占年 2022 年 12 月末公司净资产的 13.38%，不会对公司的持续经营产生重大不利影响。如未开庭的诉讼法院判公司败诉，将会对公司的盈利情况造成一定的负面影响。 应对措施：聘请专业的法律顾问，提供专业辅导和咨询，为可能发生的诉讼风险提供相应的预防措施，在诉讼中充分运用法律最大限度地保护公司的合法权益。
工程延期的风险	在项目施工过程中，由于工程施工受制于多方面制约，如果公司出现项目现场管理不善、技术保障不到位、施工设备到位不及时，以及其他事先无法预见的不利因素，将导致工程进度无法按合同约定进行，存在工程不能按期建成交付的风险，影响公司的经营业绩和信誉。 应对措施：从保证公司未来拥有更好的发展业绩和有效控制项目运营风险的角度出发，公司积极加强项目人员的管理与培训，制定完善的项目运行机制及监控制度，力保项目运行得到公司有效的全过程质量控制及管理，从而有效地降低项目运行风险，保证公司服务质量。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	☒ 是 ☐ 否	三.二.(三)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	三.二.(四)
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(五)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	三.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一)诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二)公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%。
☐是 ☒否

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）		
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	3,400,000.00	3,400,000.00
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保		
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额		

公司为报告期内出表公司提供担保		
-----------------	--	--

应当重点说明的担保情况

☐适用 ☒不适用

预计担保及执行情况

☐适用 ☒不适用

(三)对外提供借款情况

报告期内对外提供借款的累计金额是否占净资产 10%及以上

☒是 ☐否

单位：元

债务人	债务人与公司的 关联关系	债务人 是否为公司董 事、监事及高 级管理 人员	借款期间		期初余 额	本期新 增	本期减 少	期末余 额	是否履 行审议 程序	是否存 在抵质 押
			起始 日期	终止 日期						
山东鼎 鑫建设 集团有 限公司	控股股 东高管 担任董 事兼总 经理	否	2021 年 5 月 1 日	2023 年 12 月 31 日	23,464, 684.32	0	23,464, 684.32	0	已事后 补充履 行	否
合计	-	-	-	-	23,464, 684.32	0	23,464, 684.32	0	-	-

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：

山东鼎鑫建设集团有限公司（以下简称“山东鼎鑫”）对四季青的借款，2023 年已全部偿还完毕。山东鼎鑫建设集团已经归还了借款，对公司的发展没有实质性的影响。

(四)股东及关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(五)报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	10,000,000.00	0.00
销售产品、商品，提供劳务	10,000,000.00	0.00
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	6,000,000.00	863,379.00

其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

公司股东等关联方为公司提供财务资助对公司生产经营无负面影响。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(六) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2018年12月1日		挂牌	同业竞争承诺	详见承诺事项的详细情况	正在履行中
董监高	2018年12月1日		挂牌	同业竞争承诺	详见承诺事项的详细情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年12月1日		挂牌	其他承诺（关联交易承诺）	其他（详见承诺事项的详细情况）	正在履行中
董监高	2018年12月1日		挂牌	其他承诺（关联交易承诺）	其他（详见承诺事项的详细情况）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年12月1日		挂牌	其他承诺（关联交易承诺）	其他（详见承诺事项的详细情况）	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
自有房产鲁 2021 济南市不动产权第 0017965	房产	抵押	3,567,950.49	2.45%	为张平向济南农商行槐荫支行短期借款提供抵押担保
自有房产鲁 2021 济南市不动产第 0019644 号	房产	抵押	3,567,950.49	2.45%	向天津银行济南高新支行短期借贷
总计	-	-	7,135,900.98	4.90%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司用自有房产进行抵押，张平具备还款能力，对公司的正常经营不会产生不利影响。

第四节
 股份变动、融资和利润分配

一、
 普通股股本情况

(一)
 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	21,880,951.00	64.90%	0	21,880,951.00	64.90%
	其中：控股股东、实际控制人	3,666,666.00	10.88%	0	3,666,666.00	10.88%
	董事、监事、高管	1,500,000.00	4.45%	0	1,500,000.00	4.45%
	核心员工			0		
有限售条件股份	有限售股份总数	11,833,334.00	35.10%	0	11,833,334.00	35.10%
	其中：控股股东、实际控制人	7,333,334.00	21.75%	0	7,333,334.00	21.75%
	董事、监事、高管	4,500,000.00	13.35%	0	4,500,000.00	13.35%
	核心员工			0		
总股本		33,714,285.00	-	0	33,714,285.00	-
普通股股东人数		6				

股本结构变动情况：

☐适用
 ☒不适用

(二)
 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量

1	山东国邦投资控股集团有限公司	11,000,000	0	11,000,000	32.63%	7,333,334	3,666,666	-	-
2	张平	6,000,000	0	6,000,000.00	17.80%	4,500,000	1,500,000	-	-
3	济南市财金科技投资有限公司	4,900,000	0	4,900,000.00	14.53%	0	4,900,000.00	-	-
4	山东省现代产业发展投资有限公司	3,100,000	0	3,100,000	9.19%	0	3,100,000.00	-	-
5	天津国邦资产管理中心（有限合伙）	3,000,000	0	3,000,000	8.90%	0	3,000,000	-	-
6	济南百顺基础设施建设有限公司	5,714,285	0	5,714,285	16.95%	0	5,714,285	-	-
7									
8									
9									
10									
合计		33,714,285.00	0	33,714,285.00	100%	11,833,334	21,880,951	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：
 股东张平持有山东国邦投资控股集团股份有限公司 70.00%的股份；持有天津国邦资产管理中心（有限合伙）51.00%的股份。
 除此之外，公司现有股东之间不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

（一）控股股东情况

报告期内控股股东未发生变化

（二）实际控制人情况

报告期内控股股东未发生变化

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第五节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
张平	董事长、总经理	男	1969年12月	2021年6月23日	2024年12月31日	6,000,000.00	0	6,000,000.00	17.80%
崔鑫	董事	女	1979年6月	2021年6月23日	2024年12月31日				
邵珠金	董事	男	1988年1月	2021年6月23日	2024年12月31日				
胡东升	董事	男	1989年5月	2021年6月23日	2024年12月31日				
韩巍	董事	男	1979年12月	2022年7月14日	2024年12月31日				
贾润泽	监事会主席	男	1992年4月	2021年6月30日	2024年12月31日				
李保振	监事	男	1986年9月	2021年6月23日	2024年12月31日				
张慧	监事	女	1988年2月	2022年7月14日	2024年12月31日				
李爱清	财务负责人、董事会秘书	女	1981年2月	2021年6月30日	2024年12月31日				

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员相互之间不存在关联关系。董事长张平为控股股东国邦控股的出资股东，并担任董事长；董事崔鑫为控股股东国邦控股的出资股东，并担任监事。除上述情形外，公司的董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人之间无其他关系。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	5	0	0	5
财务人员	3	1	0	4
技术人员	26	0	0	26
生产人员	5	0	0	5
员工总计	39	1	0	40

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	14	14
专科	22	23
专科以下	2	2
员工总计	39	40

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

报告期内，公司没有需要承担的离退休人员费用。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
----	-----

投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☐ 是 ☒ 否

(一) 公司治理基本情况

股份公司自 2019 年 12 月 18 日设立以来，严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件等相关法律、法规及规范性文件的要求，2019 年建立的《募集资金管理制度》，制定了《公司章程》，建立起了符合股份公司要求的法人治理结构。公司设立了股东大会、董事会、监事会，职责权限明晰，形成了决策、执行和监督的相互分离、相互约束的内控组织架构体系，为公司内部控制提供了良好的环境。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会依法独立运作，认真履行监督职责，未发现公司存在重大风险事项，公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司坚持按照法律法规规范运作，建立健全法人治理结构，在业务、资产、人员、机构和财务方面均与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相互独立，具有独立完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、业务的独立性公司具有独立的招投标、工程施工、工程管理业务体系和相应的工作机构，依法独立对外开展业务活动并独立承担责任，在生产经营及管理上没有依赖于股东及其他关联方的情形。公司不存在与控股股东及其控制的其他企业间有影响公司独立性的同业竞争的情况。公司具有面向市场的自主经营能力以及拥有独立的业务体系。

2、资产的独立性公司资产权属清晰、完整，拥有与生产经营相关的生产系统、配套设备，不存在对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的依赖情况；公司具有独立的原材料采购体系，不存在资金或其他资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

3、人员的独立性公司已按法律、法规之规定与全体员工订立了劳动合同并依法办理社保账户。公

司的董事、监事、总经理及其他高级管理人员，均以合法程序选举或聘任，不存在控股股东、实际控制人超越公司股东大会和董事会作出人事任免决定的情况。公司的高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，并无在控股股东、实际控制人控制的其他单位担任除董事、监事以外职务的情况。公司在人员方面独立。

4、财务的独立性公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，公司实行独立核算，具有规范独立的财务会计制度。公司具有独立银行账号，不存在与股东共用账号的情况。公司依法独立核算并独立纳税。公司财务人员均为专职人员，在公司领取薪酬和办理社会保险。

5、机构的独立性公司根据《公司法》、《公司章程》的要求建立了较为完善的法人治理结构，股东大会、董事会、监事会严格按照《公司章程》规范运作。公司机构独立于股东，办公场所与股东及其控制的关联企业完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

(四) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司现行的内部管理制度都是根据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求。

1、关于会计核算体系报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从企业自身出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照规定进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。2、关于财务管理体系报告期内，公司建立了全面的《财务管理制度》，完善了费用报销、款项审核支付、重大项目立项审核、应收款管理等具体制度，以健全的财务管理体系为公司的长足发展保驾护航。

3、关于风险控制体系报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险的前提下，采取事前防范、事中控制、事后分析与评估等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。报告期内，公司未发现上述内部管理制度存在重大缺陷。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	中兴华审字（2024）第 110047 号			
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区阜外大街 1 号东塔 15 层			
审计报告日期	2024 年 4 月 25 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	郑国庆 2 年	林希忠 2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	2 年			
会计师事务所审计报酬（万 元）	10			

审 计 报 告

中兴华审字（2024）第 110047 号

山东四季青生态环境科技集团股份有限公司全体股东：

一、保留意见

我们审计了山东四季青生态环境科技集团股份有限公司（以下简称四季青公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，除“形成保留意见的基础”部分所述事项可能产生的影响外，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了四季青公司 2023 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2023 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成保留意见的基础

1、合同资产减值计提的充分性

如财务报表附注五、4、合同资产所述，四季青公司合同资产金额 106,588,014.03 元，超过 1 年以上已完工项目尚未结算的合同资产金额合计 54,358,278.36 元，已计提减值

18,693,476.13 元，我们无法就该减值的充分性获取充分、适当的审计证据，也无法确定是否有必要对这些金额进行调整。

2、持续经营相关的重大不确定性

如财务报表附注八、2 所述，公司存在多起涉诉事项，2023 年度部分银行账户被冻结、受限货币资金为 6,259.46 元，且四季青公司已成为被执行人；期末短期借款中有 550.24 万元已逾期；如财务报表附注二、2 所述，公司虽披露了管理层针对上述事项的改善措施，但仍存在我们对其持续经营能力不确定性的疑虑。

3、公司承担担保责任产生的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注八、2、（1）所述：

（1）2018 年 1 月，公司为非关联方德州经济开发区卉森花卉苗木专业合作社的银行贷款提供连带责任担保，担保金额为 15,000,000.00 元，担保期间为三年。2022 年 1 月 13 日，山东四季青生态环境科技集团股份有限公司第三届董事会第四次会议决议，因公司经营发展需要，延长对德州卉森的银行贷款提供连带责任担保一年，担保金额不超过人民币 15,000,000.00 元。在此基础上，本公司与德州卉森签订合作协议，约定本公司享有德州卉森贷款金额中 8,500,000.00 元的使用权、支配权，每月按时按量向德州卉森支付实际使用借款金额的贷款利息、享有优先购买德州卉森苗木、享有德州卉森所有苗木三年账期，每年年底支付当年苗木采购量 10%的苗木款，在三年内全部结清。借款逾期未偿还，银行已提起诉讼，四季园丁已经列为被执行人承担连带责任。

（2）四季青公司为关联方陈韦光在齐鲁银行股份有限公司济南历山东路支行的贷款提供最高额连带责任保证，担保的最高本金限额为 4,480,000.00 元，担保期间为 2020 年 3 月 27 日至 2024 年 3 月 26 日。

（3）四季青公司为关联方张平在山东农村商业银行的贷款提供抵押担保，担保金额为 3,400,000.00 元，抵押物为四季青公司位于槐荫区二环西路美里路 777 号济南农产品贸易中心仓储加工配送区 35 号楼 103 的房产，产权证编号为鲁（2021）济南市不动产权第 0017965 号，担保期间为 2021 年 1 月至 2024 年 1 月。

（4）四季青公司为关联方山东鼎新建设集团有限公司在莱商银行济南分行的贷款提供最高额连带责任保证，担保的最高本金限额为 9,980,000.00 元，担保期间为 2021 年 12 月 20 日至 2024 年 12 月 20 日。

上述案件需承担的担保责任存在不确定性。

本段内容不影响已发表的审计意见。

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于四季青公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表保留意见提供了基础。

三、其他信息

四季青公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们确定其他信息可能存在重大错报。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估四季青公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算四季青公司、终止运营或别无其他现实的选择。

四季青公司治理层（以下简称治理层）负责监督四季青公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我

们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对四季青公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致四季青公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就四季青公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师： 郑国庆

中国·北京

中国注册会计师： 林希忠

2024 年 4 月 25 日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	476,666.23	340,432.88
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2	21,797,115.15	5,908,769.04
应收款项融资			
预付款项			
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、3	7,933,107.97	20,114,482.23
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货			
合同资产	五、4	106,588,014.03	96,935,238.03
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、5	158,347.59	
流动资产合计		136,953,250.97	123,298,922.18
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
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	五、6	7,571,372.24	8,417,322.03
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、7	7,784.30	32,969.29
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、8	9,790.17	41,010.28
递延所得税资产	五、9	1,280,843.14	497,960.26
其他非流动资产			
非流动资产合计		8,869,789.85	8,989,261.86
资产总计		145,823,040.82	132,288,184.04
流动负债：			
短期借款	五、10	5,662,400.00	6,152,400.00
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			
应付账款	五、11	66,262,091.88	45,155,423.49
预收款项			
合同负债	五、12	9,174.31	1,569,117.95
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	五、13	2,709,536.81	2,921,759.08
应交税费	五、14	2,662,023.74	1,462,281.82
其他应付款	五、15	18,337,012.76	20,040,756.06
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			
其他流动负债	五、16	825.69	
流动负债合计		95,643,065.19	77,301,738.40
非流动负债：			

保险合同准备金			
长期借款			
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	五、17	3,192,224.50	2,342,612.32
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		3,192,224.50	2,342,612.32
负债合计		98,835,289.69	79,644,350.72
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、18	33,714,285.00	33,714,285.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、19	16,487,151.85	16,487,151.85
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、20	1,591,072.55	1,591,072.55
一般风险准备			
未分配利润	五、21	-4,804,758.27	851,323.92
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		46,987,751.13	52,643,833.32
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		46,987,751.13	52,643,833.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		145,823,040.82	132,288,184.04

法定代表人：张平主管会计工作负责人：李爱清会计机构负责人：李爱清

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		10,094.68	256,266.56
交易性金融资产			
衍生金融资产			

应收票据			
应收账款	十一、1	14,297,134.12	5,706,051.09
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	十一、2	20,437,686.83	16,470,273.05
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货			
合同资产		59,581,059.98	85,979,683.46
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		94,325,975.61	108,412,274.16
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			
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		7,355,518.26	8,417,322.03
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		7,784.30	32,969.29
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		9,790.17	41,010.28
递延所得税资产		497,960.26	497,960.26
其他非流动资产			
非流动资产合计		7,871,052.99	8,989,261.86
资产总计		102,197,028.60	117,401,536.02
流动负债：			
短期借款		5,502,400.00	6,152,400.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		27,525,372.00	34,889,148.06
预收款项			
卖出回购金融资产款			

应付职工薪酬		2,368,441.06	2,921,759.08
应交税费		1,809,792.54	1,354,310.13
其他应付款		17,207,934.85	20,127,327.60
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		9,174.31	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		825.69	
流动负债合计		54,423,940.45	65,444,944.87
非流动负债：			
长期借款			
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		3,192,224.50	2,342,612.32
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		3,192,224.50	2,342,612.32
负债合计		57,616,164.95	67,787,557.19
所有者权益（或股东权益）：			
股本		33,714,285.00	33,714,285.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		16,487,151.85	16,487,151.85
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,591,072.55	1,591,072.55
一般风险准备			
未分配利润		-7,211,645.75	-2,178,530.57
所有者权益（或股东权益）合计		44,580,863.65	49,613,978.83
负债和所有者权益（或股东权益）合计		102,197,028.60	117,401,536.02

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		54,528,746.62	21,636,960.61
其中：营业收入	五、22	54,528,746.62	21,636,960.61
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		52,275,787.91	19,686,159.71
其中：营业成本	五、22	45,377,151.02	14,425,694.33
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	五、23	197,089.50	134,456.03
销售费用			
管理费用	五、24	5,525,316.99	4,065,890.53
研发费用	五、25	654,632.89	565,129.62
财务费用	五、26	521,597.51	494,989.20
其中：利息费用		507,455.35	493,156.90
利息收入		4,309.88	1,832.30
加：其他收益	五、27	350,000.00	244,500
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、28	4,232,331.88	637,642.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、29	-14,413,150.29	-4,280,325.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、30		430,169.96
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-7,577,859.70	-1,017,212.82
加：营业外收入	五、31	3,841,464.89	304,437.24
减：营业外支出	五、32	1,962,723.01	161,288.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-5,699,117.82	-874,063.94
减：所得税费用	五、33	-43,035.63	127,542.89

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,656,082.19	-1,001,606.83
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,656,082.19	-1,001,606.83
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,656,082.19	-1,001,606.83
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			
（二）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		-5,656,082.19	-1,001,606.83
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-5,656,082.19	-1,001,606.83
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.17	-0.03
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.17	-0.03

法定代表人：张平主管会计工作负责人：李爱清会计机构负责人：李爱清

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十一、3	6,163,700.00	10,559,037.22

减：营业成本	十一、3	1,146,483.95	6,728,043.55
税金及附加		113,133.80	134,456.03
销售费用			
管理费用		3,756,834.84	3,736,717.45
研发费用		654,632.89	565,129.62
财务费用		484,179.76	494,796.23
其中：利息费用		468,500.00	
利息收入		109.38	
加：其他收益		350,000.00	244,500.00
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		4,883,465.30	637,642.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-11,942,303.34	-4,280,325.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）			430,169.96
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-6,700,403.28	-4,068,119.38
加：营业外收入		3,559,828.32	304,437.24
减：营业外支出		1,892,540.22	161,288.36
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-5,033,115.18	-3,924,970.50
减：所得税费用			0
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,033,115.18	-3,924,970.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			-3,924,970.50
（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		-5,033,115.18	-3,924,970.50
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.17	-0.09
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.17	-0.09

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
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		36,940,764.94	17,473,446.08
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			
收到再保险业务现金净额			
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		24,101.06	
收到其他与经营活动有关的现金		250,666.55	383,342.11
经营活动现金流入小计		37,215,532.55	17,856,788.19
购买商品、接受劳务支付的现金		25,858,418.99	10,539,234.12
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		2,822,066.13	1,516,977.22
支付的各项税费		1,520,269.96	8,545.41
支付其他与经营活动有关的现金		2,620,455.74	5,481,002.54
经营活动现金流出小计		32,821,210.82	17,545,759.29
经营活动产生的现金流量净额		4,394,321.73	311,028.90
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			
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			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		264,370.18	
投资支付的现金			
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			
投资活动现金流出小计		264,370.18	
投资活动产生的现金流量净额		-264,370.18	
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		4,630,536.85	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,630,536.85	
偿还债务支付的现金		7,935,783.72	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		355,600.00	339,280.59
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		8,291,383.72	339,280.59
筹资活动产生的现金流量净额		-3,660,846.87	-339,280.59
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		469,104.68	-28,251.69
加：期初现金及现金等价物余额		1,302.09	29,553.78
六、期末现金及现金等价物余额		470,406.77	1,302.09

法定代表人：张平主管会计工作负责人：李爱清会计机构负责人：李爱清

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
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		617,836.34	11,984,677.26
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,354,748.61	10,466,668.43

经营活动现金流入小计		2,972,584.95	22,451,345.69
购买商品、接受劳务支付的现金		1,293,882.25	13,030,433.02
支付给职工以及为职工支付的现金		776,542.51	1,516,977.22
支付的各项税费			8,545.41
支付其他与经营活动有关的现金		1,472,187.06	7,576,448.41
经营活动现金流出小计		3,542,611.82	22,132,404.06
经营活动产生的现金流量净额		-570,026.87	318,941.63
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			
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			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
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			
投资活动现金流出小计			
投资活动产生的现金流量净额			
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		573,400.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		573,400.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			339,280.59
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			339,280.59
筹资活动产生的现金流量净额		573,400.00	-339,280.59
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		3,373.13	-20,338.96
加：期初现金及现金等价物余额		462.09	20,801.05
六、期末现金及现金等价物余额		3,835.22	462.09

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												
	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		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	33,714,285.00				16,487,151.85				1,591,072.55		851,323.92		52,643,833.32
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	33,714,285.00				16,487,151.85				1,591,072.55		851,323.92		52,643,833.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-5,656,082.19		-5,656,082.19
（一）综合收益总额											-5,656,082.19		-5,656,082.19
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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												
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												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	33,714,285.00				16,487,151.85				1,591,072.55		-4,804,758.27	46,987,751.13

项目	2022 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益
	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	
一、上年期末余额	28,000,000.00				2,201,439.35				1,591,072.55		1,902,930.75	33,695,442.65
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	28,000,000.00				2,201,439.35				1,591,072.55		1,902,930.75	33,695,442.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,714,285.00				14,285,712.50						-1,051,606.83	18,948,390.67
（一）综合收益总额											-1,001,606.83	-1,001,606.83
（二）所有者投入和减少资本	5,714,285.00				14,285,712.50							19,999,997.50
1. 股东投入的普通股	5,714,285.00				14,285,712.50							19,999,997.50
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											-50,000.00		-50,000.00
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											-50,000.00		-50,000.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股 本）													
2. 盈余公积转增资本（或股 本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转 留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收 益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	33,714,285.00				16,487,151.85				1,591,072.55		851,323.92		52,643,833.32

法定代表人：张平主管会计工作负责人：李爱清会计机构负责人：李爱清

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	33,714,285.00				16,487,151.85				1,591,072.55		-2,178,530.57	49,613,978.83
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	33,714,285.00				16,487,151.85				1,591,072.55		-2,178,530.57	49,613,978.83
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)											-5,033,115.18	-5,033,115.18
(一) 综合收益总额											-5,033,115.18	-5,033,115.18
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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												
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												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	33,714,285.00				16,487,151.85				1,591,072.55		-7,211,645.75	44,580,863.65

项目	2022 年
----	--------

	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	所有者权益 合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	28,000,000.00				2,201,439.35				1,591,072.55		1,796,439.93	33,588,951.83
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	28,000,000.00				2,201,439.35				1,591,072.55		1,796,439.93	33,588,951.83
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	5,714,285.00				14,285,712.50						-3,974,970.50	16,025,027.00
（一）综合收益总额											-3,924,970.50	-3,924,970.50
（二）所有者投入和减少 资本	5,714,285.00				14,285,712.50							19,999,997.50
1. 股东投入的普通股	5,714,285.00				14,285,712.50							19,999,997.50
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											-50,000.00	-50,000.00
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											-50,000.00	-50,000.00
4. 其他												

（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	33,714,285.00				16,487,151.85				1,591,072.55		-2,178,530.57	49,613,978.83

山东四季青生态环境科技集团股份有限公司

二〇二三年度财务报表附注

(如无特别说明，以下货币单位均为人民币元)

一、公司基本情况

1、公司概况

公司名称：山东四季青生态环境科技集团股份有限公司

统一社会信用代码：91370104759176036Y

注册资本：33,714,285.00 元

法定代表人：张平

成立日期：2004 年 03 月 01 日

公司住所：山东省济南市槐荫区二环西路美里路 777 号济南农产品贸易中心仓储加工配送区 35 号楼 103

主营业务：园林绿化工程施工、市政公用工程施工等。

2、合并报表范围

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司名称
1	山东四季园丁环境科技有限责任公司
2	山东绿心生态环境工程有限公司

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 29 日决议批准报出。

二、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为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，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》（2023 年修订）的披露规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具以外，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

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

对持续经营能力产生疑虑的原因及企业拟采取的改善措施：

四季青公司由于发生多起涉诉事项，2023 年度部分银行账户被冻结、受限货币资金为 6,259.46 元，且四季青公司已成为被执行人。

上述事项或情况表明存在可能导致对本公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。为保证本公司的持续经营能力，本公司采取了以下改善措施：

(1) 引进战略投资者，增加公司流动资金。

(2) 利用企业新三板平台效应，持续增加业务量。

(3) 利用 2022 年政府提出的加大基建投资的政策，在保证存量业务的基础上，争取加大业务量。

三、重要会计政策及会计估计

本公司及各子公司从事园林绿化工程施工、花卉绿植租借与代管理等经营。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，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2023 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

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

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

本公司以人民币为记账本位币。

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) 同一控制下的企业合并

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) 非同一控制下的企业合并

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，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、14“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、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

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。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（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，详见本附注三、14“长期股权投资”或本附注三、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”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”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、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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，按照本附注三、14（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

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、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、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。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、权益工具。

（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，本公司的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。

10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、合同资产、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/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（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。

（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，本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

A. 应收款项：

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a、应收票据确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
应收票据组合1--银行承兑汇票	信用风险较高的银行
应收票据组合2--商业承兑汇票	信用风险较高的企业

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

b、应收账款确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
应收账款组合1	应收外部客户款项
应收账款组合2	合并范围内关联方组合

对于划分为组合1的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

预期信用损失率如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年（含 2 年）	10.00
2 至 3 年（含 3 年）	15.00
3 至 4 年（含 4 年）	20.00
4 至 5 年（含 5 年）	50.00
5 年以上	100.00

对于划分为组合2的应收账款，具有较低信用风险，不计提坏账准备。

c、其他应收款确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
其他应收款组合1	其他往来款项
其他应收款组合2	合并范围内关联方组合

对于划分为组合 1 的其他应收款，若信用风险在初始确认后未显著增加，公司按照该其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备；若信用风险在初始确认后显著增加，公司按照该其他应收款整个预计存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于划分为组合 2 的其他应收款，不计提坏账准备。

d、应收款项融资确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
应收款项融资组合1--银行承兑汇票	信用风险较低的银行
应收款项融资组合2—应收账款	应收一般经销商

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

e、合同资产确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
合同资产组合1--关联方组合	关联方的合同资产，信用风险较低
合同资产组合2--账龄组合	以合同资产的账龄作为信用风险特征

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

2) 具有较低的信用风险

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，并且即便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流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

3) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；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；

D. 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；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 日，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

4) 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。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：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

5) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6) 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额，这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见本附注三、10、金融工具。

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见本附注三、10、金融工具。

13、应收款项融资

本公司对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见本附注三、10、金融工具。

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，详见本附注三、10、金融工具。

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、库存商品、合同履约成本等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时，本公司采取加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货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。

产成品、商品和用于出售的材料等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；用于生产而持有的材料等存货，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，若本公司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。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与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，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计量成本与可变现净值。

在资产负债表日，如果本公司存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，本公司将减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本公司的存货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

本公司对低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16、合同资产

本公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

本公司对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的合同资产，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

预期信用损失率如下：

账龄	合同资产预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年（含 2 年）	10.00
2 至 3 年（含 3 年）	15.00
3 至 4 年（含 4 年）	20.00
4 至 5 年（含 5 年）	50.00
5 年以上	100.00

17、合同成本

合同履约成本，是指本公司为履行合同发生的成本，该成本不属于收入准则以外的其他准则规范范围且同时满足下列条件：

- （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。

本公司的下列支出于发生时，计入当期损益：

- （1）管理费用。
- （2）非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用（或类似费用），这些支出为履行合同发生，但未反映在合同价格中。
- （3）与履约义务中已履行部分相关的支出。
- （4）无法在尚未履行的与已履行的履约义务之间区分的相关支出。

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；如该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

本公司与合同成本有关的资产，应当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。

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ① 本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- ② 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得上述①减②的差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司在主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

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。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：根据本公司类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即本公司已经就一项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。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，本公司在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，本公司先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，本公司将以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。对于已抵减的商誉账面价值和划分为持有待售类别前确认的资产减值损失本公司不予转回。

本公司对持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；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。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

- ① 该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；
- ② 可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

- ① 该组成部分代表本公司一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- ② 该组成部分是拟对本公司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 该组成部分是本公司专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于

“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

本公司对拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，本公司将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，本公司将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、债权投资

债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见本附注三、10、金融工具。

20、其他债权投资

其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见本附注三、10、金融工具。

21、长期应收款

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见本附注三、10、金融工具。

22、长期股权投资

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。

（1）初始投资成本确定

①对于本公司合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；如为非同一控制下的企业合并，按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

②本公司对于除合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

（2）后续计量及损益确认方法

①成本法核算

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。对被投资企业宣告分派的利润或现金股利，本公司计算应分得的部分，确认为投资收益。

②权益法核算

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。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，本公司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。本公司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。

本公司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。

（3）长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算：本公司原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，本公司应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算：本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

③权益法核算转公允价值计量：本公司原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，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。

④成本法转权益法或公允价值计量：本公司因处置部分权益性投资等原因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，本公司改按权益法核算，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，本公司改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，应当按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》的有关规定进行会计处理。

（4）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指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。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。本公司在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及本公司及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

本公司通常通过以下一种或几种情形来判断是否对被投资单位具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。
- ②参与被投资单位财务和经营政策制定过程。
- ③与被投资单位之间发生重要交易。
- ④向被投资单位派出管理人员。
- ⑤向被投资单位提供关键技术资料。

存在上述一种或多种情形并不意味着本公司一定对被投资单位具有重大影响，本公司需要综合考虑所有事实和情况来做出恰当的判断。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

(6) 长期股权投资处置

本公司处置长期股权投资时，将投资账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

23、投资性房地产

(1) 投资性房地产的种类和计量模式

本公司投资性房地产的种类有：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

本公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

(2) 采用成本模式核算政策

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

资产负债表日，本公司对投资性房地产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

本公司对于投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。本公司在有证据表明将自用的房屋及建筑物改用于出租或将持有的房地产开发产品以经营租赁的方式出租时，固定资产、无形资产或存货以转换前的账面价值转换为投资性房地产。本公司在有证据表明将原本用于赚取租金或资本增值的房屋及建筑物改为自用或将用于经营租出的房屋及建筑物重新用于对外销售的，投资性房地产以转换前的账面价值转换为固定资产、无形资产或存货。

24、固定资产

(1) 固定资产确认条件和计量

本公司固定资产指为生产商品、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，同时满足以下条件时予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入本公司；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

本公司固定资产按照成本进行初始计量。固定资产的成本一般包括购买价款、相关税费、以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出，如运输费、安装费等。但购买的固定资产如果超过正常的信用条件延期支付，固定资产的成本以各期付款额的现值之和为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》应予资本化的以外，在信用期内计入当期损益。

(2) 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、运输设备、办公设备、电子设备及其他等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	折旧方法	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20.00	5.00	4.75
运输设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
办公设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00

资产类别	折旧方法	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
电子设备及其他	年限平均法	5.00	5.00	19.00

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

（4）固定资产处置

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

25、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。在租赁期开始日，本公司作为承租人应当对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- （1）租赁负债的初始计量金额；
- （2）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；
- （3）本公司作为承租人发生的初始直接费用；
- （4）本公司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。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

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。

26、无形资产

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，在同时满足以下条件时予以确认：与该无形资产有关的经济利益很可能流入本公司；该无形资产的成本能够可靠地计量。

（1）无形资产的计量

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

本公司无形资产后续计量，分别为：

- ①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命有限的无形资产预估的使用寿命具体如下：

资产类别	预计使用寿命（年）	依据
软件	5.00	预计的受益年限

②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

（2）使用寿命不确定的判断依据
本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，本公司对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法
资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产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孰高确定。

（4）内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，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：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。

27、长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

本公司在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资

产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，本公司在以后会计期间不予转回。

28、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，本公司将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。本公司长期待摊费用年限如下：

类别	预计使用寿命（年）	依据
装修费	3.00	预计受益期内

29、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。本公司将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。

30、职工薪酬

职工薪酬是本公司为获得职工提供的服务而给予的各种形式报酬以及其他相关支出，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司短期薪酬包括短期工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的应付的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象和权责发生制原则计入当期损益或相关资产成本。

（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费、企业年金等，按照本公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。

设定提存计划：本公司在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划：本公司在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；②设定受益义务的利息费用；③重新计量设定受益计划负债导致的变动。除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议。本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

31、租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款

额的现值进行初始计量。

在计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，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动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：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

32、预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司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初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

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。

33、收入

1.收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(3)公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的约部分收取款项。对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2.收入计量原则

(1) 公司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以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，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，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。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3、收入确认的具体方法

（1）按履约进度确认收入

公司主要提供园林工程施工服务和绿化养护服务，属于在某一时段内履行的履约义务，根据已经完成的合同工程量占合同预计总工程量的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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。

34、政府补助

（1）政府补助类型

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本），主要划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。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。

（2）与资产相关的政府补助的会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。本公司对与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

（3）与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助。本公司对与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（4）区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的判断依据

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。

（5）政府补助的确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在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且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。

除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，本公司在实际收到补助款项时予以确认。

35、递延所得税资产/递延所得税负债

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间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，转回减记的金额。

本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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。

36、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日/变更日，本公司评估该合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡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对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

（1）本公司作为承租人

1）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。在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司的使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

①租赁负债的初始计量金额；

②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；

③本公司作为承租人发生的初始直接费用；

④本公司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。

本公司采用平均年限法对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司根据准则重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。如使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

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）租赁负债

在租赁期开始日，本公司作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，但简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。本公司的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

在计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，采用本公司（即承租人）增量借款利率作为折现率。

租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指本公司作为承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或资产成本。

在租赁期开始日后，本公司续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权评估结果发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动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：

在租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在这些情形下，本公司采用的折现率不变；但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率。

3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

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：

- ①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；
- ②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

1）租赁的分类

在租赁开始日，本公司作为出租人将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

3）融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“10、金融工具”进行会计处理。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。

本公司作为生产商或经销商并作为出租人的融资租赁，在租赁期开始日，本公司按照租

赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。本公司作为生产商或经销商并作为出租人为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

4) 租赁变更

本公司作为出租人的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：

- ①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；
- ②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，本公司作为出租人分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

③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，本公司作为出租人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；

④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，本公司作为出租人按照《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。即，修改或重新议定租赁合同，未导致应收融资租赁款终止确认，但导致未来现金流量发生变化的，重新计算该应收融资租赁款的账面余额，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算应收融资租赁款账面余额时，根据重新议定或修改的租赁合同现金流量按照应收融资租赁款的原折现率或按照《企业会计准则第 24 号——套期会计》(2017)第二十三条规定重新计算的折现率(如适用)折现的现值确定。对于修改或重新议定租赁合同所产生的所有成本和费用，本公司调整修改后的应收融资租赁款的账面价值，并在修改后应收融资租赁款的剩余期限内进行摊销。

本公司作为出租人的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。

(3) 售后租回交易

本公司按照本附注“33、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

1) 本公司作为卖方及承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“10、金融工具”。

2) 本公司作为买方及出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“(2) 本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“10、金融工具”。

37、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

执行企业会计准则解释 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”)，解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

执行解释 16 号对本公司财务报表相关项目无影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期未发生重要会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率：

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税服务	3%、6%、9%、13%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、20%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计征	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	2%

不同纳税主体使用的企业所得税税率情况：

纳税主体名称	所得税税率
山东四季青生态环境科技集团股份有限公司	15%
山东四季园丁环境科技有限责任公司	25%

2、税收优惠政策及依据：

（1）山东四季青生态环境科技集团股份有限公司

2023 年 12 月 7 日，根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）有关规定，经山东省高新技术企业认定管理机构组织企业申报、专家评审等程序，并经全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室审核备案，认定为 2023 年高新技术企业（鲁科字〔2024〕10 号），高新技术企业资格有效期为 3 年。

五、合并财务报表主要项目注释

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	242.60	1,302.09
银行存款	470,164.17	
其他货币资金	6,259.46	339,130.79
合计	476,666.23	340,432.88
其中：因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	6,259.46	339,130.79

截至 2023 年 12 月 31 日，其他货币资金中人民币 6,259.46 元因诉讼被冻结。

2、应收账款

（1）应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,943,552.06	7.15	1,943,552.06	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	25,243,149.66	92.85	3,446,034.51	13.65	21,797,115.15

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
其中：按照组合 1 计提坏账	25,243,149.66	92.85	3,446,034.51	13.65	21,797,115.15
合计	27,186,701.72	100.00	5,389,586.57	19.82	21,797,115.15

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	992,686.19	11.47	992,686.19	100.00	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	7,662,202.67	88.53	1,753,433.63	22.88	5,908,769.04
其中：按照组合 1 计提坏账	7,662,202.67	88.53	1,753,433.63	22.88	5,908,769.04
合计	8,654,888.86	100.00	2,746,119.82	31.73	5,908,769.04

1) 本期末按单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
山东信伟置业有限公司	992,686.19	992,686.19	100.00	诉讼结果不确定
临沂鲁商地产有限公司	950,865.87	950,865.87	100.00	
合计	1,943,552.06	1,943,552.06		

2) 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	18,281,130.10	914,056.50	5.00
1 至 2 年	784,683.20	78,468.32	10.00
2 至 3 年	3,589,828.76	538,474.31	15.00
3 至 4 年	840,590.28	168,118.06	20.00
4 至 5 年			50.00
5 年以上	1,746,917.32	1,746,917.32	100.00
合计	25,243,149.66	3,446,034.51	

(续)

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	784,683.20	39,234.16	5.00
1 至 2 年	3,780,565.10	378,056.51	10.00

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
3 至 4 年	840,590.28	126,088.54	15.00
4 至 5 年	2,092,619.35	1,046,309.68	50.00
5 年以上	163,744.74	163,744.74	100.00
合计	7,662,202.67	1,753,433.63	

(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：

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	
应收账款坏账准备	2,746,119.82	2,643,466.75			5,389,586.57
合计	2,746,119.82	2,643,466.75			5,389,586.57

(3) 本报告期无实际核销的应收账款；

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
山东正元建设工程有限责任公司岩土工程处	3,170,490.00	11.66	462,623.50
济宁高新技术产业开发区滨河科技园	1,880,733.95	6.92	94,036.70
中国电建集团核电工程公司	2,634,882.73	9.69	193,623.83
山东新泉城置业有限公司	5,214,906.93	19.18	260,745.35
山东泰林项目管理有限公司	6,250,485.81	22.99	312,524.29
合计	19,151,499.42	70.44	1,323,553.66

(5) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款；

(6) 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

3、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	7,933,107.97	20,114,482.23
合计	7,933,107.97	20,114,482.23

(1) 其他应收款按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	7,617,117.87	414,180.43
1 至 2 年	313,603.61	22,368,419.64
2 至 3 年	259,030.49	115,141.79

账龄	期末余额	期初余额
3 至 4 年	71,362.67	228,698.54
4 至 5 年	136,791.61	658,083.87
5 年以上	617,791.36	
小计	9,015,697.61	23,784,524.27
减：坏账准备	1,082,589.64	7,314,251.22
合计	7,933,107.97	16,470,273.05

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
暂借款		24,539,084.32
保证金	684,726.36	1,023,000.00
备用金		205,507.80
其他	7,248,381.61	1,661,141.33
合计	7,933,107.97	27,428,733.45

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	7,314,251.22			7,314,251.22
2023 年 1 月 1 日余额在本期	7,314,251.22			7,314,251.22
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,071,018.50	2,020.00		1,073,038.50
本期转回	7,304,700.08			7,304,700.08
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	1,080,569.64	2,020.00		1,082,589.64

(4) 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：

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	7,936,450.55	1,082,589.64	7,304,700.08		1,082,589.64

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
合计	7,936,450.55	1,082,589.64	7,304,700.08		1,082,589.64

- (5) 本期无实际核销的其他应收款情况
 (6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
山东爱敬诚商贸有限公司	往来款	4,282,230.00	53.98	214,111.50
山东正义工程造价咨询有限公司	往来款	183,260.00	2.31	9,163.00
山东信达环保科技有限公司	往来款	370,000.00	4.66	18,500.00
山东化工技师学院	履约保证金	374,426.36	4.72	374,426.36
山东盛宇置业有限公司	投标保证金	150,000.00	1.89	150,000.00
合计		5,359,916.36	67.56	766,200.86

- (7) 本期末未涉及政府补助的应收款项；
 (8) 本期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款；
 (9) 本期末不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

4、合同资产

(1) 合同资产情况

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	125,281,490.16	18,693,476.13	106,588,014.03	101,215,563.87	4,280,325.84	96,935,238.03
合计	125,281,490.16	18,693,476.13	106,588,014.03	101,215,563.87	4,280,325.84	96,935,238.03

5、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	158,347.59	
合计	158,347.59	

6、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	7,571,372.24	8,417,322.03
固定资产清理		
合计	7,571,372.24	8,417,322.03

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输设备	办公设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	9,980,281.14	1,223,967.09	185,323.30	2,384,859.83	13,774,431.36

项目	房屋及建筑物	运输设备	办公设备	电子设备及其他	合计
2.本期增加金额		306,460.18	7,910.00		314,370.18
(1) 购置		306,460.18	7,910.00		314,370.18
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		636,860.74	185,323.30	180,483.61	1,002,667.65
(1) 处置或报废		636,860.74	185,323.30	180,483.61	1,002,667.65
(2) 其他转出					
4.期末余额	9,980,281.14	893,566.53	7,910.00	2,204,376.22	13,086,133.89
二、累计折旧					
1.期初余额	2,370,316.80	898,665.16	135,237.08	1,952,890.29	5,357,109.33
2.本期增加金额	474,063.36	143,349.91	25,515.93	236,615.76	879,544.96
(1) 计提	474,063.36	143,349.91	25,515.93	236,615.76	879,544.96
3.本期减少金额		419,350.32	152,843.01	149,699.31	721,892.64
(1) 处置或报废		419,350.32	152,843.01	149,699.31	721,892.64
(2) 其他转出					
4.期末余额	2,844,380.16	622,664.75	7,910.00	2,039,806.74	5,514,761.65
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	7,135,900.98	270,901.78		164,569.48	7,571,372.24
2.期初账面价值	7,609,964.34	325,301.93	50,086.22	431,969.54	8,417,322.03

- (2) 本期末无暂时闲置的固定资产；
- (3) 本期末无通过经营租赁租出的固定资产；
- (4) 本期末无未办妥产权证书的固定资产情况；
- (5) 本期末无在建工程完工转入固定资产的情况；
- (6) 被抵押、质押的固定资产情况：

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
自有房产[(2017)济南市不动产权第 0261533 号]	房产	抵押	3,564,224.06	2.44%	为张平向济南农商行槐荫支行短期借款提

					供抵押担保
自有房产[鲁(2017)济南市不动产权 0261527 号]	房产	抵押	3,571,676.92	2.45%	向天津银行济南高支行短期借贷
总计			7,135,900.98	4.89%	

注：公司用自有房产进行抵押，张平具备还款能力，对公司的正常经营不会产生不利影响。

7、无形资产

项目	软件	合计
一、账面原值		
1.期初余额	134,887.29	134,887.29
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	134,887.29	134,887.29
二、累计摊销		
1.期初余额	101,918.00	101,918.00
2.本期增加金额	25,184.99	25,184.99
(1) 计提	25,184.99	25,184.99
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	127,102.99	127,102.99
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	7,784.30	7,784.30
2.期初账面价值	32,969.29	32,969.29

8、长期待摊费用

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
装修费	41,010.28		31,220.11		9,790.17
合计	41,010.28		31,220.11		9,790.17

9、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

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
信用减值准备	660,684.56	165,171.14		
资产减值准备	5,790,582.02	1,115,672.00	3,318,433.93	497,960.26
合计	6,451,266.58	1,280,843.14	3,318,433.93	497,960.26

(2) 本期末未经抵销的递延所得税负债：无

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：无

10、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	5,662,400.00	6,152,400.00
合计	5,662,400.00	6,152,400.00

(2) 已逾期未偿还的短期借款：5,502,400.00 元。

11、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
材料款	42,511,016.01	23,847,183.02
劳务费	23,016,123.77	20,664,469.26
其他	734,952.10	643,771.21
合计	66,262,091.88	45,155,423.49

(2) 本期末重要的账龄超过 1 年的应付账款：

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
肥城阳光建筑安装有限公司	3,100,000.00	未结算
张延存	2,013,437.60	未结算
济南市莱芜高新区旺泉聚和农业种植中心	1,911,145.00	未结算
泰安市港顺园园林绿化有限公司	1,842,468.00	未结算
济南市莱芜高新区清泉园林绿化养护中心	1,614,380.00	未结算
合计	10,481,430.60	

12、合同负债

项目	期末余额	期初余额
已结算未完工	9,174.31	1,569,117.95
合计	9,174.31	1,569,117.95

13、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,921,759.08	2,598,723.34	2,861,369.31	2,659,113.11
二、离职后福利-设定提存计划		224,167.04	173,743.34	50,423.70
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	2,921,759.08	2,822,890.38	3,035,112.65	2,709,536.81

(2) 短期薪酬列示

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	2,921,759.08	2,438,849.60	2,701,920.97	2,658,687.71
2、职工福利费		53,391.47	53,391.47	
3、社会保险费		106,482.27	106,056.87	425.40
其中：医疗保险费		71,409.44	71,409.44	
工伤保险费		3,655.07	3,229.67	425.40
生育保险费		31,417.76	31,417.76	
4、住房公积金				
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	2,921,759.08	2,598,723.34	2,861,369.31	2,659,113.11

(3) 设定提存计划列示

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		214,770.72	166,460.32	48,310.40
2、失业保险费		9,396.32	7,283.02	2,113.30
合计		224,167.04	173,743.34	50,423.70

14、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	323,822.35	
城市维护建设税	29,679.60	
教育费附加	12,719.83	
地方教育费附加	8,479.88	
企业所得税	1,506,520.82	1,159,263.19
个人所得税	162,643.77	162,643.77
房产税	134,462.04	112,051.70
土地使用税	2,022.17	808.88
印花税	35,912.70	27,514.28
其他	445,760.58	
合计	2,662,023.74	1,462,281.82

15、其他应付款

总体情况列示：

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	980,000.00	980,000.00
其他应付款	17,357,012.76	19,060,756.06
合计	18,337,012.76	20,040,756.06

重要的已逾期未支付利息情况：无

（1）应付股利部分

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	980,000.00	980,000.00
合计	980,000.00	980,000.00

（2）其他应付款部分

1）按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
暂借款	682,966.43	5,385,169.07
保证金	778,400.00	350,000.00
其他	15,895,636.33	13,325,586.99
合计	17,357,002.76	19,060,756.06

2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
德州金诺园林绿化工程有限公司	8,500,000.00	诉讼未完结
合计	8,500,000.00	

16、预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保	1,500,000.00		担保诉讼
未决诉讼	1,692,224.50	2,342,612.32	工程纠纷款
合计	3,192,224.50	2,342,612.32	

17、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	825.69	
合计	825.69	

18、股本

项目	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	
股本总额	33,714,285.00						33,714,285.00
合计	33,714,285.00						33,714,285.00

19、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价	16,487,151.85			16,487,151.85
合计	16,487,151.85			16,487,151.85

20、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,591,072.55			1,591,072.55
合计	1,591,072.55			1,591,072.55

21、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	851,323.92	1,902,930.75
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	851,323.92	1,902,930.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-5,656,082.19	-1,001,606.83

项目	本期	上期
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		50,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-4,804,758.27	851,323.92

22、营业收入和营业成本

（1）总体列示：

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	54,302,331.53	44,925,104.02	21,636,960.61	14,425,694.33
其他业务	226,415.09	452,047.00		
合计	54,528,746.62	45,377,151.02	21,636,960.61	14,425,694.33

（2）主营业务（按产品类别）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
市政综合工程	29,861,741.14	28,042,130.62	21,636,960.61	14,425,694.33
绿化工程收入	21,137,838.09	14,910,496.33		
养护收入	3,302,752.29	1,972,477.07		
合计	54,302,331.52	44,925,104.02	21,636,960.61	14,425,694.33

23、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	53,918.68	26,042.51
教育费附加	23,108.00	10,777.97
地方教育费附加	15,405.32	7,185.31
印花税	13,398.42	
房产税	89,641.36	89,641.36
土地使用税	1,617.72	808.88
合计	197,089.50	134,456.03

24、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,280,379.67	1,289,291.08

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	171,708.14	140,883.17
诉讼费	176,655.82	41,035.00
业务招待费	436,032.12	441,838.26
车辆使用费	54,544.40	1,418.87
折旧与摊销	877,758.21	1,167,683.34
服务咨询费	869,904.41	292,766.09
其他费用	658,334.22	690,974.72
合计	5,525,316.99	4,065,890.53

25、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	654,632.89	565,129.62
合计	654,632.89	565,129.62

26、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	518,190.79	493,350.11
减：利息收入	4,309.90	2,499.33
手续费	7,716.62	4,138.42
合计	521,597.51	494,989.20

27、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
收到济南市槐荫区公共就业服务中心“以工代训”补贴		-5,500.00
济南槐荫经济开发区管理委员会“2021年度产业发展扶持资金”		250,000.00
济南槐荫经济开发区管理委员会“2022年度产业发展扶持资金”	250,000.00	
济南市槐荫区人民政府美里湖街道办事处“2020年高企发展扶持资金”	100,000.00	
合计	350,000.00	244,500.00

28、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-1,999,329.70	-5,891.69
其他应收款坏账损失	6,231,661.58	-631,750.47
合计	4,232,331.88	-637,642.16

29、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-14,413,150.29	-4,280,325.84
合计	-14,413,150.29	-4,280,325.84

30、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		430,169.96
合计		430,169.96

31、营业外收入

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
无法支付的应付款项	2,699,803.91		1,141,660.98
其他	1,141,660.98	304,437.24	
合计	3,841,464.89	304,437.24	3,841,464.89

32、营业外支出

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
滞纳金	130,061.96	8,789.29	130,061.96
贷款利息罚息	182.79		182.79
无法收回的应收款项	70,000.00		70,000.00
预计担保损失	1,500,000.00		1,500,000.00
其他	262,478.26	152,499.07	262,478.26
合计	1,962,723.01	161,288.36	1,962,723.01

33、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	739,847.25	127,542.89
递延所得税费用	-782,882.88	
合计	-43,035.63	127,542.89

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-5,699,117.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	-854,867.68
子公司适用不同税率的影响	-66,600.27
调整以前期间所得税的影响	0

项目	本期发生额
非应税收入的影响	0
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	135,394.25
技术开发费用加计扣除对所得税的影响	-98,194.93
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0
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	843,620.78
其他	-2,387.78
所得税费用	-43,035.63

34、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	4,500.00	
政府补助	100,000.00	299,451.41
利息收入	146,156.53	83,890.70
合计	250,656.53	383,342.11

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	131,700.00	102,565.68
备用金	132,200.00	467,646.36
三项费用	2,002,034.5	3,830,635.94
营业外支出	21,650.00	284,435.44
受限资金变动	332,871.24	795,719.12
合计	2,620,455.74	5,481,002.54

35、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

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	-5,656,082.21	-1,001,606.83
加：资产减值准备	10,180,818.41	3,642,683.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	855,181.24	1,325,768.29
无形资产摊销	25,184.99	26,977.44
长期待摊费用摊销	31,220.11	-13,142.36
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）		

补充资料	本期金额	上期金额
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	507,455.35	494,989.20
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-782,882.88	
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）		
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-19,522,056.67	-4,588,416.56
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	18,700,928.97	423,776.04
其他	54,544.40	
经营活动产生的现金流量净额	4,394,311.71	311,028.90
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		19,999,997.50
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	470,396.75	1,302.09
减：现金的期初余额	1,302.09	29,553.78
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	469,094.66	-28,251.69
（2）现金和现金等价物的构成		
项目	期末余额	期初余额
一、现金	242.60	1,302.09
其中：库存现金	242.60	1,302.09
可随时用于支付的银行存款	470,154.15	
限制随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	470,396.75	1,302.09
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

36、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,259.46	诉讼冻结
固定资产-房屋建筑物	8,084,027.70	抵押借款、抵押担保
合计	8,090,287.16	

六、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	
山东四季园丁环境科技有限责任公司	济南市	济南槐荫区	工程类	100.00		购买
山东绿心生态环境工程有限公司	济南市	济南槐荫区	工程类	51.00	49.00	设立

七、关联方及关联交易

1、本企业的最终控制方

本公司控股股东为山东国邦投资控股集团股份有限公司，最终控制人为张平。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见“附注六、1”。

3、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
山东泰林项目管理有限公司	张合持股 35%的股权，任监事
天津国邦资产管理中心（有限合伙）	参股股东，持股 10.71%
山东省现代产业发展投资有限公司	参股股东，持股 11.07%
济南市财金科技投资有限公司	参股股东，持股 17.50%
崔鑫	持有控股股东 30%的股权、董事
山东齐枫润鲁文化传播有限公司	控股股东的控股公司
天津融鑫财富科技有限公司（2019 年 3 月 21 日注销）	控股股东的控股公司
山东新航商贸有限公司	控股股东的控股公司
北京尚智泰和文化传媒有限公司	控股股东的控股公司
天津鲁商科技有限公司	实际控制人担任股东
山东福科曼交通设施有限公司	张合持股 40%的股权
山东乐优佳文旅产业发展集团有限公司	崔鑫任执行董事兼经理，法人，股东
山东联合创智文化传媒有限公司	崔鑫任监事，股东
山东鼎鑫建设集团有限公司	控股股东高管的控股公司

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山东国福装饰工程有限公司天津分公司	崔鑫担任法人
邵珠金	董事
宋晓艳	原董事
胡东升	现任董事
秦卫卫	原董事
贾润泽	监事会主席
葛红艳	原监事
李保振	现任监事
韩巍	现任董事
李爱清	财务总监兼董事会秘书
张慧	现任监事
张合	实际控制人之子、公司原董事

4、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易
接收劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东福科曼交通设施有限公司	劳务款		197,550.00

（2）关联担保情况
本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张平	3,500,000.00	2021 年 1 月	2024 年 1 月	否
陈韦光	4,480,000.00	2020 年 3 月 27 日	2024 年 3 月 26 日	否

本公司作为被担保方：

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
山东国邦投资控股集团股份有限公司、 山东福科曼交通设施有限公司、张平	3,000,000.00	2021-1-29	2024-1-29	否
山东国邦投资控股集团股份有限公司、 山东福科曼交通设施有限公司、张平	5,000,000.00	2020-12-26	2023-12-26	否
张平	75,000.00	2019-1-24	2023-1-24	否

（3）关联方资金拆借

关联方	拆入金额	拆出金额	说明
张平	128,000.00	161,927.51	
山东鼎鑫建设集团有限公司	143,579.00	26,622,889.84	
山东乐优佳文旅产业发展集团有限公司	591,800.00	525,569.00	

（4）关联方资产转让、债务重组情况：无

5、关联方应收应付款项

（1）应收项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应收款	山东鼎鑫建设集团有限公司		23,464,684.32
其他应收款	山东国邦投资控股集团股份有限公司	12,854.04	60,000.00
其他应收款	山东联合创智文化传媒有限公司	6,500.00	6,500.00
其他应收款	张合	328,960.30	11,844.32
其他应收款	崔鑫	85,473.78	
其他应收款	张平	557,466.79	
其他应收款	张慧	9,048.70	
其他应收款	秦卫卫	850.00	
其他应收款	乐优佳	24,330.96	
其他应收款	山东福科曼交通设施有限公司	161,910.12	

（2）应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	山东乐优佳文旅产业发展集团有限公司	630,857.00	
应付股利	张平	294,000.00	539,000.00
应付股利	天津国邦资产管理中心（有限合伙）	147,000.00	294,000.00
应付股利	山东省现代产业发展投资有限公司		147,000.00
其他应付款	张平	3,037,142.83	
其他应付款	邵珠金	34,408.64	5,319,329.76
其他应付款	崔鑫	154,686.27	67,985.93
其他应付款	秦卫卫	5,190.56	112,655.55
其他应付款	葛红艳	1,760.00	
其他应付款	韩巍	1,127.50	
其他应付款	张慧	1,528.00	
其他应付款	李爱清	300,000.00	
其他应付款	胡东升	1,392.51	
其他应付款	山东福科曼交通设施有限公司	450,000.00	

八、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

无

2、或有事项

(1) 2018年1月，公司为非关联方德州经济开发区卉森花卉苗木专业合作社的银行贷款提供连带责任担保，担保金额为15,000,000.00元，担保期间为三年。2022年1月13日，山东四季青生态环境科技集团股份有限公司第三届董事会第四次会议决议，因公司经营发展需要，延长对德州卉森的银行贷款提供连带责任担保一年，担保金额不超过人民币15,000,000.00元。在此基础上，本公司与德州卉森签订合作协议，约定本公司享有德州卉森贷款金额中8,500,000.00元的使用权、支配权，每月按时按量向德州卉森支付实际使用借款金额的贷款利息、享有优先购买德州卉森苗木、享有德州卉森所有苗木三年账期，每年年底支付当年苗木采购量10%的苗木款，在三年内全部结清。借款逾期未偿还，银行已提起诉讼，四季青已经列为被执行人承担连带责任。

(2) 四季青公司为关联方陈韦光在齐鲁银行股份有限公司济南历山东路支行的贷款提供最高额连带责任保证，担保的最高本金限额为4,480,000.00元，担保期间为2020年3月27日至2024年3月26日。（出报告之前关注还款情况）

(3) 四季青公司为关联方张平在山东农村商业银行的贷款提供抵押担保，担保金额为3,400,000.00元，抵押物为四季青公司位于槐荫区二环西路美里路777号济南农产品贸易中心仓储加工配送区35号楼103的房产，产权证编号为鲁(2021)济南市不动产权第0017965号，担保期间为2021年1月至2024年1月。

(4) 四季青公司为关联方山东鼎新建设集团有限公司在莱商银行济南分行的贷款提供最高额连带责任保证，担保的最高本金限额为9,980,000.00元，担保期间为2021年12月20日至2024年12月20日。

(5) 2020年10月4日，四季青与泰安星驰园林工程有限公司签订《苗木采购合同》。泰安星驰园林工程有限公司主张已向四季青供货，四季青仍拖欠部分货款未与付款。现泰安星驰园林工程有限公司起诉要求本金2,860,565.00元及违约金286,056.5元，截至2023年12月31日进入谈判阶段。

(6) 2020年10月4日，四季青与泰安市港顺园林绿化有限公司签订《苗木采购合同》。泰安市港顺园林绿化有限公司主张已向四季青供货，四季青未付款。现泰安市港顺园林绿化有限公司起诉要求本金1,842,468.00元及违约金184,246.00元，截至2023年12月31日进入谈判阶段。

(7) 2018年8月徐元勇承包了四季青的济宁高新区仁美二期工程路面及污水管道施工项目，总造价780,000.00元。施工完成后支付了部分挖掘机及材料费，欠460,000.00元未付，现徐元勇向法院起诉四季青。截至2023年12月31日未判决。

九、资产负债表日后事项

截至本财务报告批准报出日止，本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十、其他重要事项

截至本财务报告出具日止，本公司无需要说明的其他重要事项。

十一、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

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,943,552.06	10.07	1,943,552.06	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	17,348,432.79	89.93	3,051,298.67	17.59	14,297,134.12
其中：按照组合 1 计提坏账	17,348,432.79	89.93	3,051,298.67	17.59	14,297,134.12
合计	19,291,984.85	100.00	4,994,850.73	25.89	14,297,134.12

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	992,686.19	11.74	992,686.19	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	7,459,484.72	88.26	1,753,433.63	23.51	5,706,051.09
其中：按照组合 1 计提坏账	7,459,484.72	88.26	1,753,433.63	23.51	5,706,051.09
合计	8,452,170.91	100.00	2,746,119.82	32.49	5,706,051.09

1) 本期末按单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
山东信伟置业有限公司	992,686.19	992,686.19	100.00	诉讼结果不确定
临沂鲁商地产有限公司	950,865.87	950,865.87	100.00	
合计	992,686.19	992,686.19	100.00	

2) 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	10,386,413.23	514,688.83	5.00
1 至 2 年	784,683.20	78,468.32	10
2 至 3 年	3,580,565.10	538,474.31	15
3 至 4 年	840,590.28	168,118.06	20
4 至 5 年	9,263.66	4,631.83	50
5 年以上	1,746,917.32	1,746,917.32	100
合计	17,348,432.79	3,051,298.67	

(续)

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	784,683.20	39,234.16	5.00

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 至 2 年	3,580,565.10	358,056.51	10.00
2 至 3 年	840,590.28	134,839.21	15.00
4 至 5 年	2,052,901.40	1,020,559.01	50.00
5 年以上	200,744.74	200,744.74	100.00
合计	7,459,484.72	1,753,433.63	

(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：

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	
应收账款坏账准备	2,746,119.82	2,248,730.91			4,994,850.73
合计	2,746,119.82	2,248,730.91			4,994,850.73

(3) 本报告期无实际核销的应收账款；

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
山东正元建设工程有限责任公司岩土工程处	3,170,490.00	16.43	462,623.50
济宁高新技术产业开发区滨河科技园	1,880,733.95	9.75	94,036.70
山东信伟置业有限公司	992,686.19	5.15	992,686.19
中国电建集团核电工程公司	2,634,882.73	13.66	524,148.85
山东新泉城置业有限公司	5,214,906.93	27.03	260,745.35
合计	13,893,699.80	72.02	2,334,240.59

(5) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款；

(6) 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	20,437,686.83	16,470,273.05
合计	20,437,686.83	16,470,273.05

(1) 其他应收款按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	19,921,907.01
1 至 2 年	247,444.61

账龄	期末余额
2 至 3 年	259,030.49
3 至 4 年	71,362.67
4 至 5 年	136,791.61
5 年以上	617,791.36
小计	21,254,327.75
减：坏账准备	816,640.92
合计	20,437,686.83

(2) 其他应收款按款项性质分类情况		
款项性质	期末余额	期初余额
暂借款	329,317.37	23,464,684.32
保证金		37,370.95
备用金	684,726.36	73,507.80
其他	19,954,271.23	199,410.06
合计	20,968,314.96	23,774,973.13

(3) 坏账准备计提情况				
坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	7,304,700.08			7,304,700.08
2023 年 1 月 1 日余额在本期	7,304,700.08			7,304,700.08
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	816,640.92			816,640.92
本期转回	7,304,700.08			7,304,700.08
本期转销	-			-
本期核销	-			-
其他变动	-			-
2023 年 12 月 31 日余额	816,640.92			816,640.92

(4) 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：

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	7,304,700.08	816,640.92	7,304,700.08		816,640.92
合计	7,936,450.55	816,640.92	7,304,700.08		816,640.92

(5) 本期无实际核销的其他应收款情况

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额 合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
山东盛宇置业有限公司	150,000.00	0.71	22,500.00
山东化工技师学院	374,426.36	1.76	56,163.95
山东爱敬诚商贸有限公司	729,900.00	3.43	36,495.00
山东四季园丁环境科技有限责任公司	18,548,318.39	87.27	
山东鹊东生态园林有限公司	250,000.00	1.18	12,500.00
合计	20,052,644.75	94.35	127,658.95

(7) 本期末未涉及政府补助的应收款项；

(8) 本期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款；

(9) 本期末不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

3、营业收入和营业成本

(1) 总体列示:

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务		694,436.95	10,559,037.22	6,728,043.55
其他业务	6,163,700.00	452,047.00		
合计	6,163,700.00	1,146,483.95	10,559,037.22	6,728,043.55

(2) 主营业务（按产品类别）

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
市政综合工程		694,436.95	10,559,037.22	6,728,043.55
合计		694,436.95	10,559,037.22	6,728,043.55

十二、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额
非流动资产处置损益	-230,775.26
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准 定额或定量享受的政府补助除外）	350,000.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	

项目	金额
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
非货币性资产交换损益	
委托他人投资或管理资产的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损益	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	
对外委托贷款取得的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,159,517.14
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
减：所得税影响额	491,811.28
少数股东权益影响额	
合计	2,786,930.60

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	-11.35%	-0.1678	-0.1678
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-16.95%	-0.2504	-0.2504

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐适用 ☒不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-230,775.26
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	350,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,159,517.14
非经常性损益合计	3,278,741.88
减：所得税影响数	491,811.28
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	2,786,930.60

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

山东四季青生态环境科技集团股份有限公司(公章)
2024年4月30日