

证券代码：300237

证券简称：美晨生态

公告编号：2023-012

山东美晨生态环境股份有限公司
《关于对山东美晨生态环境股份有限公司的关注函》
的回复公告

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

风险提示：

1、由于园林绿化行业准入门槛相对较低，企业数量众多，市场竞争较为激烈，可能影响公司的市场份额和经营业绩的持续增长；同时，园林绿化业务属于资金密集型行业，企业承接工程项目需占用自身大量资金，业务规模的扩张能力在一定程度上依赖于资金的周转状况，如果业主方不能按时结算或及时付款，无法及时有效拓宽融资渠道，将影响公司的资金周转及使用效率。

2、汽车终端市场竞争压力以及同业价格竞争将可能导致公司市场份额下降以及产品价格下滑，从而对公司盈利造成不利影响。同时，由于汽车芯片的不确定性，主机厂排产计划多变，造成公司原材料采购周期满足交付困难，库存备货量增加。

山东美晨生态环境股份有限公司（以下简称“公司”或者“美晨生态”）于2023年2月1日收到深圳证券交易所创业板公司管理部下发的《关于对山东美晨生态环境股份有限公司的关注函》（创业板关注函〔2023〕第54号），公司已对关注的相关问题进行了认真核查与分析，现将相关问题落实与整理情况回复公告如下：

2023年1月30日晚间，你公司披露的《2022年度业绩预告》显示，2022年公司预计实现归属于上市公司股东的净利润为亏损10亿元至14亿元，上年同期为亏损3.67亿元。我部对此表示关注，请你公司核实并说明以下事项：

1. 公告显示，非轮胎橡胶制品业务受市场需求不足、原料价格上涨、销售

单价下降等影响盈利规模缩小。疫情、房地产调控政策以及行业大环境变化对公司园林生态业务经营负面影响较大，主要体现在新开工项目减少且规模普遍偏小、公司持续融资导致财务成本高企、人力和材料成本增加等。

(1) 请列示 2022 年度非轮胎橡胶制品业务预计收入、成本、毛利规模及同比变动情况，并结合商用车市场和工程机械市场需求变化情况、原材料价格变动情况、公司下调产品单价情况，量化分析该业务整体盈利较去年同期变动的

原因。

回复：

一、2022 年度非轮胎橡胶制品业务预计收入、成本、毛利规模及同比变动情况：

单位：万元

行业分类	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
汽车配件	90,327.1 2	78,235.3 4	13.39%	-29.79%	-23.65%	-6.97%

二、商用车市场和工程机械市场需求变化：

商用车市场：根据第一商用车网数据显示，“我国重卡行业跌至最谷底，2022 年全年的重卡市场共计销售 67.2 万辆，比上年同期的 139.5 万辆下降 52%，减少了 72 万辆之多。2023 年的国内重卡需求会呈现出逐季好转的趋势，下半年整体市场预计将好于上半年，全年销量有望冲击 80 万辆甚至更高规模”。

工程机械市场：根据中国工程机械工业协会数据显示，“2022 年 1-12 月累计销售汽车起重机 25942 台，履带起重机 3215 台，随车起重机 17465 台，塔式起重机 21045 台。其中，2022 年全年累计销售汽车起重机 25942 台，相比 2021 年的 49136 台，销量下降 47.2%。”随着房地产股权融资方面调整优化措施落地，政策托底利好下游开工率回升，工程机械内销市场有望加快复苏。

注：公司在工程机械市场涉及的领域主要是汽车起重机市场。

(1) 商用车市场和工程机械市场公司销售数量及金额变化情况：

非轮胎橡胶制品板块 2022 年工程机械市场销售数量同比减少 23.69%，销售金额同比下降 51.99%（工程机械市场因所供产品单位价值比较高且所供产品类别发生变动，导致销售数量与销售金额不是同比例发生变化），商用车市场销售数量同比减少 46.41%，销售金额同比减少 50.81%，工程机械市场和商用车市场销售数量合计同比减少 45.92%，销售金额合计同比减少 51.06%。

(2) 非轮胎橡胶制品板块原材料价格变动情况：

受国内外多重复杂因素影响，大宗商品价格不断上涨，进一步挤压了产品利润空间，尤其是橡胶和化工类原材料价格一直在高位运行。

非轮胎橡胶制品业，化工类、橡胶原材料为其重要原材料，同比采购情况如下：

项目		2022 年	2021 年	变动情况
化工类材料	采购量（吨）	4,658.03	5,566.12	-908.09
	采购金额（万元）	9,112.78	9,740.71	-627.93
	采购均价（万元/吨）	1.96	1.75	0.21
橡胶原材料	采购量（吨）	2,559.65	2,880.47	-320.82
	采购金额（万元）	8,206.64	7,345.20	861.44
	采购均价（万元/吨）	3.21	2.55	0.66
原材料采购总额（万元）		56,739.26	77,784.02	-21,044.76
上述原材料占比		30.52%	21.97%	

(3) 非轮胎橡胶制品板块销售价格变化情况：

当前我国汽车制造企业正面临国内外激烈的市场竞争，以及全球生产资料价格日益增长的严峻局势，需有效控制企业成本，增强成本领先的竞争优势，各汽车

制造企业为占据成本优势，将降价压力转嫁给零部件配套企业；同时受前几年汽车需求量增长的影响也带动了整个零配件行业的发展，为取得市场份额，零配件企业之间的竞争也日益激烈。在汽车制造企业和零配件企业双重压力影响下，非轮胎橡胶制品板块前十大客户 2022 年整体年降在 1%-7%不等。

另外，除材料上涨和售价下降因素外，商用车和工程机械市场销量同比下降幅度较大，但折旧等固定费用不变也导致产品成本上涨，导致毛利率下降。

(2) 请列示 2022 年度园林业务预计收入、成本、毛利规模及同比变动情况，对比近两年新开工项目数量及平均规模、融资规模和财务成本、人力和材料成本变动，量化分析园林生态业务经营业绩不佳的原因。

回复：

(一) 园林绿化板块收入、成本、毛利同比变动：

2022年预计营业收入4.5亿元，较2021年营业收入7.46亿元下降34.25%；2022年营业成本5.32亿元，较2021年营业成本6.5亿元下降18.17%；2022年毛利率-18.88%，较2021年毛利率12.79%下降31.67%。

(二) 园林绿化板块近两年新开工项目数量及平均规模：

2021年新开工项目74个，合同规模8.2亿元，平均规模1140.10万元；2022年新开工项目85个，合同规模共计6.57亿元，平均规模952.88万元。

单位：万元

年度	项目个数	合同规模	平均规模
2021	74	82,087.13	1,140.10
2022	85	65,748.51	952.88

(三) 园林绿化板块融资规模和财务成本：

2022年底园林绿化板块有息负债金额39.64亿元，较2021年底有息负债金额38.38亿元，增加1.26亿元；2022年园林绿化板块财务成本2.68亿元，较

2021年财务成本2.38亿元，增加3017万元。

(四) 园林绿化板块人力和材料成本变动：

园林绿化板块涉及人力和材料成本变动的主要为园林工程施工与养护业务，其中园林工程施工业务2022年成本率89.10%，较2021年成本率86.05%增长3.05%，养护业务2022年成本率89.63%，较2021年成本率80.09%增长9.55%；园林工程施工与养护业务成本率总体增长3.33%；

(3) 请结合上述回复情况说明有关业务经营业绩下滑是否具有持续性，你公司拟采取或已采取的应对措施以及效果，并充分提示相关风险。

回复：

(一) 2023年园林业务整体向好，目前在手订单10.80亿元，储备订单11.20亿元，在手及储备订单规模共计22亿元，为2023年业绩提供充足的支撑。2023年非轮胎橡胶业务板块随着国家稳增长政策、基建刺激、物流恢复等利好因素的出现，商用车重卡市场有望逐步走出低谷，呈现回升态势，同时新客户和新项目的落地，预计收入较2022年增加。园林板块和非轮胎橡胶业务板块业务经营业绩下滑不具有持续性。

(二) 针对上述风险，为了有效改善经营情况，公司管理层高度重视，目前已经采取的应对措施具体如下：

1) 园林绿化板块：

放弃以前单纯追求业务产值规模，改为产值规模和回款并重、回款优先的经营思路，以收定支，逐步偿还有息债务，减轻债务压力。对于现有未完工项目，以抓完工，促回款为主；对于新接单项目，以回款有保障的项目为原则，重点做有专项资金保障的项目和央企分包的项目。园林业务要精细化管理，老项目逐渐回款，新项目围绕有现金流的项目来做。随着公司加强对园林绿化业务开展及回款的管控，以及项目进入完工结算期，公司经营获现能力将逐步增强，盈利能力将逐步提高并持续。

2) 非轮胎橡胶业务板块：持续推进非轮胎环保橡胶制品业务，在商业车和

工程机械市场下滑的情况下，积极拓展乘用车客户，将产品的市场领域拓展到乘用车领域，2022年在乘用车客户的业务开发方面有较大进展。同时公司的橡胶产品还可广泛用于新能源车，汽车用胶管在传统乘用车、商用车领域中市场用量增长迅速，其在汽车冷却、燃油、空调、刹车、进气等各个系统中占据主要份额，在新能源汽车领域中，橡胶软管仍作为冷却、制动以及空调管路等系统介质的主要传输管道，而且由于传统能源冷却只围绕动力总成进行，但新能源需要围绕电机、电控、电池进行，所以新能源汽车中管路的应用会更多。公司也将加大对各类产品的研发、生产和营销，进一步扩大业务收入和经营利润。全面整合各类资源，突出专业化、差异化，积极拓展公司减震与胶管两大系列产品应用范围，同时加强汽车悬架系统产品的研发工作，不断提高企业的核心竞争能力，积极拓展下游市场销售渠道，巩固和提高系列产品市场占有率。

2. 公告显示，基于审慎性原则，公司对商誉等资产计提减值准备。

(1) 请补充说明商誉减值主体及对应预计减值金额，相关主体2022年实际业绩情况与以前年度商誉减值测试预测是否存在较大差异及其原因，并结合减值迹象发生时点、商誉减值测试的具体过程及关键参数，说明2022年度及以前年度商誉减值计提是否合理、充分。

回复：

1、商誉减值主体及对应预计减值金额

单位：万元

项目	法雅生态	华以农业
商誉减值主体	11,078.29	3,269.28
商誉减值金额	11,078.29	3,269.28
归属于母公司商誉减值损失	11,078.29	3,269.28

2、相关主体2022年实际业绩情况与以前年度商誉减值测试预测是否存在较大差异及其原因，并结合减值迹象发生时点、商誉减值测试的具体过程及关键

参数，说明 2022 年度及以前年度商誉减值计提是否合理、充分。

(1) 相关主体2022年实际业绩情况与以前年度商誉减值测试预测是否存在较大差异及其原因

单位：万元

项目	法雅生态		华以农业	
	2022 年实际业绩情况（未经审计）	2021 年商誉减值测试预计 22 年业绩	2022 年实际业绩情况（未经审计）	2021 年商誉减值测试预计 22 年业绩
营业收入	8,906.10	21,288.42	6.80	117.10
营业成本	7,254.68	15,408.44	10.09	45.60
税金及附加	31.20	111.33		0.04
期间费用	2,707.97	3,723.68	97.25	77.57
其他收益		0.00		
减值损失	127.59		-281.33	
营业利润	-960.16	2,044.97	-378.57	-6.10
利润总额	-960.16	2,044.97	-378.57	-6.10

法雅生态：2022年实际业绩情况与以前年度商誉减值测试预测存在较大差异，主要是在收入、毛利率上有差异，受疫情、房地产调控政策以及园林行业大环境影响，2022年收入不及预期，同时受市场主材价格及劳务成本上涨影响，公司工程施工人力及材料成本都有增加，毛利率降低，导致2022年实际业绩情况与以前年度商誉减值测试预测存在较大差异。

华以农业：公司收购华以农业时，看好麻类作物产业链的发展前景，通过华以农业先进的技术资源，加速公司在麻类作物产业链的战略布局，有助于公司获取新的利润增长点，符合公司战略发展规划和产业链延伸的要求，有利于提高公司盈利水平和市场竞争力，对公司未来发展具有积极意义和推动作用。自购买日起按照公允价值将商誉分摊至麻类业务所在资产组 3269.28 万元。资产组的主要业务是麻类繁育、种植和销售。

2022年实际业绩情况与以前年度商誉减值测试预测存在较大差异，主要是收入不及预期及麻类种子计提存货跌价准备所致。2022年预计种植地块没有获取，收入未实现，后续麻类种植地块也难以获取，麻类种植机会减少；库存种子销售需求降低，价格下降计提相应存货跌价准备。受上述因素影响导致2022年实际业绩情况与以前年度商誉减值测试预测存在较大差异。

(2) 结合减值迹象发生时点、商誉减值测试的具体过程及关键参数，说明2022年度及以前年度商誉减值计提是否合理、充分

1) 收入增长率下降

单位：万元

年度	法雅生态		华以农业	
	2022年商誉减值预测数据	2021年商誉减值预测数据	2022年商誉减值预测数据	2021年商誉减值预测数据
2022年		21,288.42		117.10
2023年	15,000.00	23,417.26	150.00	971.93
2024年	18,000.00	25,758.99	150.00	2,948.16
2025年	21,000.00	28,334.89	100.00	5,896.32
2026年	24,000.00	31,168.37	100.00	5,896.32
2027年	25,000.00		100.00	
永续期	25,000.00	31,168.37	100.00	5,896.32

注：上述数据均为公司初步测算结果，尚未经过专业评估机构评估和会计师事务所审计，最终数据以评估机构评估数据和会计师审计数据为准。

法雅生态：2022年-2026年的预测，结合资产组的发展状况、在手合同及其履行情况进行预测，2022年度预计完成收入21,288.42万元（其中2022年预计完工项目实现收入307.44万，在建项目2022年预计实现收入9865.87万元，预计新签和新招标合同11115.11万元），2023年-2026年度的工程施工收入设定固定的增长率，至2026年之后进入稳定期。

但2022年受疫情、房地产调控政策以及园林行业大环境变化影响，各地政府及开发商压缩投资，导致2022年营业收入受到很大程度的压缩，2022年完工项目和在建项目实现收入2387万元，新签订和新招标合同实现收入6519万元。

2022年底，公司管理层结合不断出现的内外部情况，结合在建项目、已中标未开工项目、预计中标项目情况以及考虑行业特性、行业发展前景、行业竞争的激烈程度及企业所处市场地位等综合因素，基于谨慎性原则，下调对2023-2027年的营业收入预测。

华以农业：2022年-2026年的预测，依据麻类预计种植面积进行测算，至2026年之后进入稳定期。2021年下半年公司多方寻找麻类种植土地，并根据公司麻种耐盐碱、抗逆性等特性，先后拟定山东东营、黑龙江孙吴等地作为种植区域，并与山东**集团签定战略合作协议，根据当时获取信息认为2022年及以后大面积种植麻类作物将作为公司主要盈利点。

2022 年麻类农事种植之前再确认时，相应拟定地块皆无法落实，导致 2022 年预计收入无法实现。

2022 年底，公司管理层结合现有土地状况，基于谨慎性原则，下调对 2023-2027 年的营业收入预测。

2) 法雅生态毛利率下降、华以农业计提减值损失

年度	法雅生态	
	2022 年商誉减值预测数据	2021 年商誉减值预测数据
2022 年		27.62%
2023 年	18.00%	27.62%
2024 年	18.00%	27.62%
2025 年	18.00%	27.62%
2026 年	18.00%	27.62%
2027 年	18.00%	
永续期	18.00%	27.62%

注：上述数据均为公司初步测算结果，尚未经过专业评估机构评估和会计师事务所审计，最终数据以评估机构评估数据和会计师审计数据为准。

法雅生态：2021 年度商誉减值测试中，法雅生态 2021 年企业毛利率为 27.24%，商誉评估时综合考虑历史年度毛利情况以及 2021 年疫情影响因素，在 2019-2021 年三年算数平均毛利率的基础上，同时考虑规模效应以及保留一定毛利率增长的情况下确认 2022-2026 年毛利水平为 27.62%进行预测。2022 年，受市场主材价格及劳务成本上涨影响，公司工程施工人力及材料成本都有增加，导致法雅生态毛利率较 2021 年下降，基于谨慎性原则，公司 2023-2027 年毛利率预测参照 2022 年毛利率水平，按 18%预测。

华以农业：公司现有库存麻种 750 万元，根据现有土地政策，麻类等经济作物种植土地问题难以落实，麻种市场需求低迷，销售价格下降，公司根据 2022 年底麻种外卖价格测算预计可变现净值，按照成本与可变现净值孰低法计提存货跌价准备。

公司做商誉减值时的盈利预测都是根据已经签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势和市场竞争等因素综合分析，结合在建项目、已中标未开工项目、

预计中标项目情况以及考虑行业特性、行业发展前景、行业竞争的激烈程度及企业所处市场地位等综合因素，管理层结合不断出现的内外部新情况，历次盈利预测都是以编制时点的宏观形势和对未来预期综合判断为基础编制，均具备合理性，商誉减值计提金额准确，理由充分。

(2) 请补充说明你公司资产减值准备涉及的其他资产项目类别、预计计提减值金额、出现减值迹象的时点及依据，公司 2021 年未对前述资产计提减值准备的原因及合理性，以前年度是否存在减值计提不充分的情形。

回复：

其他资产项目减值准备主要为园林业务资产减值准备，为对工程项目合同资产计提的减值准备，根据不同类型的园林绿化工程项目预期审减情况，PPP 项目按照合同资产金额的 5%计提减值，市政园林、地产园林、文保古建等项目按照 10%计提减值，2022 年计提比例与 2021 年度一致。自 2020 年严格按照新会计准则相关规定，各类工程项目的合同资产按照月度进行减值的计提，与同行业上市公司园林合同资产的计提相比较，公司计提比例严谨，不存在以前年度减值计提不充分的情形。

资产减值准备涉及的其他资产项目类别如下：

资产类别	预计减值金额	出现减值迹象的时点	出现减值迹象依据
其他非流动资产	2200 万元	2022 年	款项预计无法收回
消耗性生物资产	5000 万元	2022 年	预计售价下降
合同资产	25000 万元	2022 年	预计审减或款项预计无法收回

3. 公告显示，由于应收账款账龄加长，公司 2022 年度计提的减值准备金额同比增加，对业绩造成影响。请列示 2022 年末与 2021 年末各账龄段应收账款期末账面原值、坏账准备、账面净值，量化分析应收账款账龄延长对净利润的

影响程度，并结合三年以上账龄客户经营情况、信誉情况、账龄、期后回款等说明相关坏账准备计提是否充分。

回复：

公司橡胶非轮胎业务的应收账款账龄在一年以内的金额占橡胶非轮胎业务应收账款总金额的比例在 98%以上，主要是由于园林板块的应收账款账龄加长，计提的减值准备金额同比增加，对业绩造成影响。主要分析园林板块的应收账款变动情况。

（一）园林业务板块 2022 年末与 2021 年末各账龄段坏账对比如下：

单位：万元

账龄划分	2021 年			2022 年			影响净利润
	账面原值	坏账准备	账面净值	账面原值	坏账准备	账面净值	
1 年以内	39,236.33	1,961.82	37,274.51	37,194.94	1,859.75	35,335.19	-4,394.90
1-2 年	21,768.57	2,176.86	19,591.71	27,010.96	2,701.10	24,309.86	
2-3 年	6,932.11	1,039.82	5,892.30	18,147.34	2,722.10	15,425.24	
3-4 年	14,365.39	4,306.82	10,058.57	6,522.74	1,956.82	4,565.91	
4-5 年	901.80	450.90	450.90	11,436.53	5,727.50	5,709.04	
5 年以上	7,955.47	7,955.47	-	7,319.32	7,319.32	-	
合计	91,159.66	17,891.68	73,267.98	107,631.83	22,286.58	85,345.25	

2022 年应收账款按信用风险特征组合计提坏账准备的比例与 2021 年一致，主要是应收账款账龄加长，按预期信用损失率计提的减值准备金额较 2021 年增加，对业绩造成影响。

（二）三年以上账龄分析：

应收账款账龄在三年以上的的主要客户情况如下表所示：

单位名称	账龄			经营、信誉情况	期后回款	坏账准备计提金额
	3-4 年	4-5 年	5 年以上			
微山县住房和城乡建设局	-	4,400.00	-	政府部门，资信情况良好	0.00	2,200.00
石城县城市管理局	60.93	1,795.06	-	政府部门，资信情况良好	10.00	915.81
菏泽市城市管理局	1,715.05	-	-	政府部门，资信情况良好	850.00	514.52
沂水县住房和城乡建设局	1,297.11	-	-	政府部门，资信情况良好	320.00	389.13

单位名称	账龄			经营、信誉情况	期后回款	单位：万元
	3-4年	4-5年	5年以上			坏账准备 计提金额
青岛天逸海湾置业有限公司	-	-	905.71	房产企业，有多项经营风险，资信情况差	0.00	905.71
杭州市西湖区绿化委员会办公室	-	671.76	147.43	政府部门，资信情况良好	0.00	483.31
山东鲁信置业有限公司	-	-	688.17	房产企业，有多项经营风险，资信情况差	0.00	688.17
沂水县龙家圈镇人民政府	0.00	662.08	-	政府部门，资信情况良好	0.00	331.04
山东黄河国际生态城投资有限公司	-	561.30	-	国资企业，资信情况良好	30.00	280.65
丽水中驰置业发展有限公司	-	-	484.60	房产企业，有多项经营风险，资信情况差	0.00	484.60
嘉祥县园林环卫管理局	482.14	-	-	政府部门，资信情况良好	0.00	144.64
高唐县公用事业建设服务中心	473.30	-	-	政府部门，资信情况良好	0.00	141.99
齐河县林业局	-	-	430.00	政府部门，资信情况良好	0.00	430.00
济宁市新城发展投资有限责任公司	424.01	-	-	国资企业，资信情况良好	50.00	127.20
天津天房建设工程有限公司	-	404.39	-	房产企业，有多项经营风险，资信情况差	0.00	404.39
沂水县住房和城乡建设局	-	383.09	-	政府部门，资信情况良好	0.00	191.55
阜阳翰沃一涵置业有限公司	-	354.84	-	列入经营异常名录：通过登记的住所或者经营场所无法联系的，风险等级中等，资信情况差	0.00	354.84
青岛天逸海湾置业有限公司	-	-	354.00	房产企业，有多项经营风险，资信情况差	0.00	354.00
舟山市普陀绿城房地产开发有限公司	-	344.77	-	房产企业，有多项经营风险，资信情况差	14.93	344.77
德清县下渚湖湿地旅游发展有限公司	19.20	276.95	-	国资企业，资信情况良好	0.00	144.24
江西章江源旅游发展有限公司	250.00	-	-	国资企业，资信情况良好	75.00	75.00
微山县住房和城乡建设局	-	241.60	-	政府部门，资信情况良好	0.00	120.80
青岛嘉海置业有限公司	-	-	235.02	房产企业，有多项经营风险，资信情况差	0.00	235.02
杭州市城东新城建设投资	-	-	234.97	国资企业，资信情况良好	0.00	234.97

单位名称	账龄			经营、信誉情况	期后回款	单位：万元
	3-4年	4-5年	5年以上			坏账准备 计提金额
有限公司						
浙江天悦一龙置业发展有限公司	-	218.24	-	房产头部企业融创集团控股，资信情况良好	19.47	109.12
徽山县创达投资建设有限公司	217.44	-	-	国资企业，资信情况良好	0.00	65.23
浦江县住房和城乡建设局	213.01	-	-	政府部门，资信情况良好	0.00	63.90
伽师县项目代建中心	-	-	200.00	政府部门，资信情况良好	0.00	200.00
中交第二航务工程局有限公司第五工程分公司	166.50	-	-	国资企业，资信情况良好	0.00	49.95
青岛高新区投资开发集团有限公司	-	-	144.08	国资企业，资信情况良好	0.00	144.08
杭州朗瑞置业有限公司	-	131.82	3.37	房产企业，有多项经营风险，资信情况差	0.00	135.19
宁波国源置业有限公司	-	133.74	-	房产企业，有多项经营风险，资信情况差	0.00	133.74
阜阳翰沃一涵置业有限公司	-	129.13	-	列入经营异常名录：通过登记的住所或者经营场所无法联系的，风险等级中等，资信情况差	0.00	129.13
杭州朗坤置业有限公司	-	81.52	41.86	房产企业，有多项经营风险，资信情况差	0.00	123.38
杭州融创绿城房地产开发有限公司	-	-	118.13	房产企业，有多项经营风险，资信情况差	0.00	118.13
济南市历城区西营镇拔槊泉村民委员会	-	28.80	86.40	政府部门，资信情况良好	0.00	100.80
青岛天逸海湾置业有限公司	-	-	112.58	房产企业，有多项经营风险，资信情况差	0.00	112.58
舟山保亿华荣置业有限公司	-	-	109.55	房产企业，有多项经营风险，资信情况差	0.00	109.55
高唐县尹集镇人民政府	-	-	100.00	政府部门，资信情况良好	0.00	100.00
	5,318.69	10,819.09	4,395.86		1,369.40	12,191.12

应收账款账龄在三年以上的主要客户情况如上表所示，上述客户应收账款合计 2.05 亿元，占三年以上应收账款合计的 81.23%，计提坏账准备金额 1.22 亿

元，期后回款 1369.40 万元，累计回款占三年以上应收账款合计金额的 5.42%，客户涉及的类型为政府部门、国资企业、房地产企业。

对于有多项经营风险和列入经营异常名录资信情况差的，公司已单项评估信用风险，全额计提了坏账准备。剩余资信情况良好的，公司已按信用风险特征组合计提坏账准备，其中账龄五年以上的 4395.86 万元已全额计提坏账准备。同时由于园林绿化业务多服务于公共基础设施以及房地产领域，前期投资规模普遍较大、建设周期较长，结算时点较晚等特点导致公司回款较慢，符合合同约定及行业特性，公司相关坏账准备计提充分。

上述回复中相关数据均为企业初步测算结果，涉及的收入预计情况仅为公司依据目前在手资料对个别业务板块做出的预计分析，未经会计师审计，最终相关数据以会计师审定的年度报告为准，敬请投资者注意投资风险。

特此公告。

山东美晨生态环境股份有限公司

董事会

2023 年 2 月 8 日