



Grant Thornton
致同

关于对绿亨科技集团股份有限公司 的年报问询函的回复

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

目录

问题 1. 关于商誉	1
问题 2. 关于存货	9
问题 3. 关于货币资金及短期借款	17
问题 4. 关于应收账款	19
问题 5. 关于其他应收款	23

关于对绿亨科技集团股份有限公司
的年报问询函的回复

致同专字（2025）第 371A017763 号

北京证券交易所：

贵所于 2025 年 6 月 30 日出具的《关于对绿亨科技集团股份有限公司的年报问询函》（以下简称“《问询函》”）已收悉，致同会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“年审会计师”或“我们”）作为绿亨科技集团股份有限公司（以下简称“绿亨科技”或“公司”）2024 年度财务报表审计会计师，对问询函相关问题逐项进行了落实，现对《问询函》回复如下：

问题 1. 关于商誉

2024 年 4 月 30 日，你公司收购湖南湘妹子农业科技有限公司（以下简称“湘妹子”）60%股权，购买价格为 3,000.00 万元，形成商誉 1,760.20 万元；2023 年 6 月 15 日，你公司收购酒泉庆和农业开发有限公司（以下简称“酒泉庆和”）70%股权，购买价格为 5,623.00 万元，形成商誉 2,623.23 万元，报告期末你公司累计商誉余额达 4,951.25 万元，未计提商誉减值准备。

湘妹子 2024 年实现净利润 575.24 万元，同比增长 61.17%，酒泉庆和 2024 年实现净利润 461.52 万元，同比下降 39.60%。

请你公司：

（1）说明湘妹子 2024 年净利润大幅增加的原因，并结合业绩承诺，说明是否存在调节业绩以精准完成业绩承诺的情形；

（2）补充商誉减值测试过程、关键参数、主要假设、选取依据，并结合酒泉庆和经营情况、经营业绩与以前年度盈利预测是否存在差异、预计未来收入和毛利率的可实现性等因素，说明报告期内未计提商誉减值是否合理；

(3) 结合酒泉庆和业绩承诺完成情况，具体说明是否触及业绩承诺中约定的需进行业绩补偿的情形。

请年审会计师核查并发表明确意见。

公司回复

一、说明湘妹子 2024 年净利润大幅增加的原因，并结合业绩承诺，说明是否存在调节业绩以精准完成业绩承诺的情形

湘妹子 2023 年、2024 年业绩数据如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度
营业收入	2,365.37	2,120.91
营业成本	1,370.92	1,164.89
税金及附加	3.88	3.59
销售费用	113.14	109.78
管理费用	99.70	145.02
研发费用	281.24	309.90
财务费用	11.97	15.28
其他收益	67.00	110.08
减值损失	30.25	68.51
营业利润	552.88	414.02
营业外收入	2.23	
营业外支出	0.09	52.17
利润总额	555.02	361.85
净利润	550.01	356.92

注：湘妹子 2024 年度 7-12 月财务数据经过致同会计师事务所(特殊普通合伙) 审计 2024 年 1-6 月财务数据为未审数，2023 年度财务数据经大华会计师事务所(特殊普通合伙)广州分所审计，出具大华审字【2024】0711020690 号审计报告。

2024 年度湘妹子净利润较上年增加 54.10%，主要原因包括：

(1) 湘妹子根据业务年度保底任务绩效的完成情况，计算并计提员工绩效奖金金额，2024 年度绩效奖金较上年度下降 104.95 万元。

(2) 湘妹子公司 2023 年因合同违约问题赔偿客户 51.44 万元，2024 年度湘

妹子未发生赔偿情况。

(3) 2024 年度营业收入较上年增长 244.46 万元，毛利增长 38.43 万元。

综上所述，湘妹子 2024 年度业绩增长，除了收入增长因素外，2024 年度无违约金赔偿和绩效奖励下降是导致 2024 年度净利润上升的主要因素。湘妹子员工绩效奖励系根据公司绩效奖励制度计提并发放，具有合理性，不存在通过绩效奖励调节业绩以精准完成业绩承诺的情形。

二、补充商誉减值测试过程、关键参数、主要假设、选取依据，并结合酒泉庆和经营情况、经营业绩与以前年度盈利预测是否存在差异、预计未来收入和毛利率的可实现性等因素，说明报告期内未计提商誉减值是否合理

(一) 补充商誉减值测试过程、关键参数、主要假设、选取依据

1、商誉减值测试的过程

公司按照《企业会计准则》的相关规定，于每个资产负债表日对商誉进行减值测试。公司聘请北京国融兴华资产评估有限责任公司对收购酒泉庆和农业开发有限公司（以下简称“酒泉庆和”）和湖南湘妹子农业科技有限公司（以下简称“湘妹子”）所形成的商誉进行评估，依据《绿亨科技集团股份有限公司拟对并购酒泉庆和农业开发有限公司所形成的商誉进行减值测试所涉及的包含商誉资产组的可收回金额的资产评估报告》（国融兴华评报字（2025）第 030026 号）、《绿亨科技集团股份有限公司拟对并购湖南湘妹子农业科技有限公司形成的商誉进行减值测试所涉及的包含商誉资产组的可收回金额的资产评估报告》（国融兴华评报字（2025）第 030024 号），商誉减值测试的过程具体如下：

根据《企业会计准则第 8 号—资产减值》与《以财务报告为目的的评估指南》的规定，资产减值测试应当估计其可收回金额，然后将所估计的资产可收回金额与其账面价值比较，以确定是否发生减值。资产可收回金额的估计，应根据其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较高者确定。

无法可靠估计资产组的公允价值减去处置费用后的净额时，应当以该资产组预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

综上，本次评估以采用收益法计算的委估资产组预计未来现金流量现值作为委估资产组的可收回金额。

具体计算过程如下：

单位：万元

项目	酒泉庆和	湘妹子
商誉账面余额（万元）	2,623.23	1,760.20
商誉减值准备余额（万元）		
商誉账面价值（万元）	2,623.23	1,760.20
资产组的账面价值（万元）	4,845.01	1,123.07
包含商誉的资产组账面价值（万元）	7,468.24	2,864.65
未确认归属于少数股东的商誉价值	1,124.24	1,161.06
包含商誉资产组调整后账面价值合计	8,592.48	4,025.70
包含商誉的资产组可回收金额（万元）	8,988.12	4,993.03
减值损失（万元）		

2、关键参数

减值测试中使用的关键参数如下表所示：

公司	预测期	预测期增长率	预测期利润率	稳定期利润率	税前折现率
酒泉庆和	2025年- 2029年后续 为稳定期	4.80%	7.87%	8.17%	10.32%
湘妹子	2025年- 2029年后续 为稳定期	3.00%	20.64%	20.97%	9.18%

3、主要假设

(1) 持续经营假设：假设被评估单位以现有资产、资源条件为基础，在可预见的将来不会因为各种原因而停止营业，而是合法地持续不断地经营下去；

(2) 公开市场假设：假定在市场上交易的资产，或拟在市场上交易的资产，资产交易双方彼此地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，以便于对资产的功能、用途及其交易价格等做出理智的判断。公开市场假设以资产在市场上可以公开买卖为基础；

(3) 资产组持续使用假设：假设被评估资产组按照其目前的用途和使用的方式、规模、频度、环境等条件合法、有效地持续使用下去，并在可预见的使用期内，不发生重大变化；

(4) 假设国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化；

(5) 假设和被评估单位相关的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等评估基准日后不发生重大变化；

(6) 假设评估基准日后被评估单位的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务；

(7) 除非另有说明，假设公司完全遵守所有有关的法律法规；

(8) 假设评估基准日后无不可抗力及不可预见因素对被评估单位造成重大不利影响。

(9) 假设评估基准日后被评估单位采用的会计政策和编写本资产评估报告时所采用的会计政策在重要方面保持一致；

(10) 假设评估基准日后被评估单位在现有管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前保持一致；

(11) 假设评估基准日后被评估单位的现金流入为平均流入，现金流出为平均流出；

(12) 假设被评估单位除高新技术企业证书外现有各种资质证书到期后能延续；

(13) 假设被评估单位现有业务订单能如期实现，主营业务、产品结构以及销售策略和成本控制按照既定的规划实施；

(14) 假设委托人及被评估单位提供的盈利预测资料和财务资料真实、准确、完整。

4、选取依据

本次评估测算的各项参数取值是按照现时价格体系确定的，未考虑基准日后通货膨胀因素的影响。

(二) 结合酒泉庆和经营情况、经营业绩与以前年度盈利预测是否存在差异、预计未来收入和毛利率的可实现性等因素，说明报告期内未计提商誉减值是否合理

公司于 2023 年 7 月通过收购的方式取得酒泉庆和 70% 的股权。产生归属于公司的并购商誉 2,623.23 万元。

酒泉庆和被收购时盈利预测数与实际经营情况对比如下：

金额单位：万元

年度	项目	营业收入	毛利率	净利润
2023 年 4-12 月	收购预测	3,623.68	30.99%	796.73
	实际发生额	4,485.51	20.61%	760.83
	差异额	861.83	-10.38%	-35.90
2024 年度	收购预测	4,649.74	22.86%	872.57
	实际发生额	6,894.72	13.01%	634.86
	差异额	2,244.98	-9.85%	-237.71

从上表可以看出，收购时预测数据与实际发生数据出现偏差。主要由于酒泉庆和的产品结构出现变动，由原来的蔬菜等经济作物种子为主逐渐转为以大田作物种子为主，致使收入上涨，毛利率下降。虽然收购时点预测考虑了产品结构的变动，但实际变化规模大于预测，导致预测出现偏差。

此次商誉减值测试评估，根据企业实际经营情况对未来预测进行调整。

通过分析酒泉庆和自 2022 年至 2024 年的营业收入，其年复合增长率为 32.51%，

公司收入一直保持着增长势头，且增速较快。2025 年根据已签订的合同及种植规模预测全年收入，以后年度则随市场规模及企业产品结构进行预测，收入增长逐步放缓，并于 2029 年趋于稳定。截至评估报告出具日，2025 年签订合同较上年同期增长 16.77%；同时 2025 年新增小麦业务，预计年产值 538 万元；代加工及销售业务预计年产值 655 万元；自有品种销售 300 万元等，预计收入较 2024 年有所提高。自 2026 年起预测收入增长率逐步放缓。预测期年复合增长率为 11.11%，在 2025 年维持较高增长率的前提下，复合增长率远低于历史年度。

2024 年毛利率受产品结构影响出现下滑。在分析各类产品的成本结构基础上，结合历史年度成本情况及未来各类产品销售结构，对营业成本进行预测。通过比较，预测期毛利率整体略低于 2024 年毛利率。

通过对预测期收入及毛利率与历史年度进行比较分析，认为预测是合理审慎的，具有可实现性。在此基础上进行的评估测算，未发现含商誉的资产组出现减值的情况，因此报告期内公司未计提商誉减值是合理的。

三、结合酒泉庆和业绩承诺完成情况，具体说明是否触及业绩承诺中约定的需进行业绩补偿的情形

绿亨科技与酒泉庆和股东任建平、运登宝签署业绩承诺协议，酒泉庆和股东承诺：酒泉庆和 2023 年-2025 年利润年均增长 15%以上，2026 年在 2025 年的业绩基础上保持不下降。酒泉庆和 2022 年净利润为 543.43 万元，2023 年承诺净利润应不低于 624.94 万元，2024 年承诺净利润不低于 718.68 万元，2025 年和 2026 年承诺净利润不低于 826.48 万元。若酒泉庆和 2023 年至 2025 年三年年均增长率低于承诺业绩，则由股东任建平和运登宝在 2026 年 3 月前，将 2023-2025 年承诺业绩与实际业绩差额部分以现金方式补偿给公司；若出现 2023 年-2025 年平均净利润低于 2022 年净利润 543.43 万元的情况，则股东任建平和运登宝应按照实际利润与其差额部分的 15 倍进行业绩补偿。

酒泉庆和实际净利润实现情况列示如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
实际实现净利润	585.67	747.31	543.42
承诺当年净利润	718.68	624.94	—
单年是否完成	未完成	超额完成	—

由上可见，2024 年实际实现净利润低于承诺单年净利润，但根据收购协议规定，由于业绩补偿承诺年度为 2023 年至 2025 年的年均增长率，因此截止 2024 年末，尚未触及业绩承诺中约定的需进行业绩补偿的情形。

年审会计师回复

一、检查程序

针对上述问题，年审会计师履行了以下核查程序：

- 1、获取并比对湘妹子 2024 年度、2023 年度的财务信息；
- 2、获取并检查湘妹子 2024 年度、2023 年度的绩效激励制度、绩效计算表、绩效发行银行回单以及 2023 年度质量赔偿银行回单；
- 3、获取商誉减值测试的评估报告，复核其商誉减值测试的计算过程、关键参数、主要假设的合理性。
- 4、获取并检查了收购酒泉庆和的业绩承诺协议；
- 5、获取酒泉庆和 2023 年度、2024 年度的利润表，并对上述年度的业绩平均增长率进行计算，确认是否触发业绩补偿的情况。

二、核查意见

针对上述事项，年审会计师认为：

- 1、湘妹子 2024 年度净利润大幅增加存在合理性，不存在调节业绩以精准完成业绩承诺的情形；
- 2、通过对预测期收入及毛利率与历史年度进行比较分析，认为预测是合理审慎的，具有可实现性。在此基础上进行的评估测算，未发现含商誉的资产组出现减值的情况，报告期内公司未计提商誉减值是合理的。

3、截止 2024 年末，酒泉庆和未触及业绩承诺中约定的需进行业绩补偿的情形。

问题 2、关于存货

报告期末，你公司存货账面余额 **13,903.29** 万元，同比增长 **23.86%**，其中原材料账面余额 **9,169.20** 万元，同比增长 **38.38%**。你公司期末存货跌价准备余额 **2,017.20** 万元，本期转销 **852.34** 万元，转回 **12.60** 万元。

请你公司：

(1) 结合原材料明细类别、原材料价格波动、在手订单等情况，说明存货中原材料大幅增加的原因及合理性；

(2) 列示存货跌价准备的计提过程，包括但不限于存货类型、相关产成品种类、数量、可变现净值及确定依据或参数等，并结合公司生产销售情况、在手订单、存货库龄结构等因素，说明本期存货跌价准备计提的准确性及充分性；

(3) 说明报告期内存货跌价准备本期转回或转销的具体原因。

请年审会计师核查并发表明确意见，并说明对存货实施的监盘程序、监盘比例及监盘结果。

公司回复

一、结合原材料明细类别、原材料价格波动、在手订单等情况，说明存货中原材料大幅增加的原因及合理性

公司原材料年末余额为 **9,169.20** 万元，较期初增加 **2,542.99** 万元，增长 **38.38%**，原材料明细类别构成如下：

单位：万元

项目	年末余额	年初余额	增加额	变动比例
种子	7,963.23	5,914.05	2,049.19	34.65%
农肥	1,205.97	712.17	493.81	69.34%
合计	9,169.20	6,626.21	2,542.99	38.38%

原材料主要为蔬菜种子及少量农肥，原材料增长主要系种子、化肥存货余额大幅增长所致，主要原因分析如下：

1、种子

公司 2024 年、2023 年种子原材料数量、价格情况如下：

单位：万元、万元/千克

项目	2024 年	年末数量 (千克)	单价	年初余额	年初数量 (千克)	单价	单价 变动
种子	7,963.23	36,443.94	0.22	5,914.05	23,482.92	0.25	-0.03

如上所示，2024 年度期末种子原材料价格较上年下降 0.03 万元，原材料价格未发生显著波动。公司种子产品的主要原材料即散种，通过委托代繁的方式执行采购。基于品种的前期推广经验总结、市场行情预判和当前库存情况，公司制定散种繁育计划，公司原材料采购不受在手订单的影响。

2024 年度期末种子原材料余额大幅增长的原因系：

(1) 本年度非同一控制下企业合并湖南湘妹子，导致 2024 年年末余额较年初增加 759.49 万元。

(2) 公司美佳、美惠 2 号等市场紧俏产品，由于以前年度销售状况较好，导致出现供货不足的情况，因此公司在 2024 年加大了对上述产品的采购力度因此本年度当期大批量的购进种子导致期末存货余额较上期增加 1,184.27 万元。

2、农肥业务

(1) 公司 2023 年 10 月成立酒泉绿亨作物科技有限公司，2024 年逐步开展业务，进行正常备货，导致 2024 年期末存货余额较上年增加 342 万元。

(2) 天津绿亨化工有限公司本期收入相比上期增加 354.64 万元,业务量的增加同步要求备货量的增加，期末农药原料相比期初增加 123.84 万。

综上，公司 2024 年度期末存货余额较上年增加较大，主要系由于合并范围增加、业务规模拓展和畅销产品备货增多所致，原材料价格变动及在手订单情况

对期末存货余额未产生较大影响。

二、列示存货跌价准备的计提过程，包括但不限于存货类型、相关产成品种类、数量、可变现净值及确定依据或参数等，并结合公司生产销售情况、在手订单、存货库龄结构等因素，说明本期存货跌价准备计提的准确性及充分性

1、存货跌价准备的计提过程

(1) 公司存货跌价准备计提政策

公司根据市场行情估计存货预计售价，结合历史销售费用率及经营预算数据估计销售过程中可能发生的销售费用及加工成本计算存货可变现净值，结合具体产品的销售情况按照可变现净值与成本孰低原则计提了存货跌价准备，并充分考虑了库龄因素的影响，不能用于销售的不合格存货全额计提存货跌价准备，由于品种更新换代滞销的产品结合未来市场需求的预测情况按照成本高于预计售价的金额计提存货跌价准备。

(2) 种子对应的存货跌价准备情况及测算过程

公司种子产品存货跌价准备的测算过程如下：

公司蔬菜种子的保存寿命估计为 6 年，商品种子通常设置 1 年的保质期，因此，库龄 5 年以上的种子已无法包装销售，全额计提存货跌价准备。结合各年的平均年化库存消化率，预计库龄为 3-4 年的种子剩余 2 年时间可包装销售，库龄 4-5 年的种子剩余 1 年时间可包装销售。公司主要采用“一年育种、多年销售”的制种模式，3 年以内的种子质量及适销性较好，不存在明显的去化风险。

近三年，公司 3 年以上种子存货余额及期后的消化情况如下：

单位：万元

项目	2024 年末	2023 年末	2022 年末	2021 年末	平均库存消化率
3-4 年种子期末余额	368.80	532.82	534.01	836.39	
3-4 年种子下年销售金额	88.86	68.29	56.75	315.42	
销售占比 (%)	24.09	12.82	10.63	37.71	21.31

4-5 年种子期末余额	464.53	477.27	633.86	754.59	
4-5 年种子下年销售金额	240.15	68.43	232.6	284.58	
销售占比 (%)	51.70	14.34	36.70	37.71	35.11
5 年以上种子期末余额	1,426.16	1,279.55	878.29	894.1	

如上表所示，公司预计库龄 3-4 年的种子的平均年化库存消化率为 21.31%，预计 2 年时间能够消化 50%，对不能销售的 50% 库存全额计提存货跌价准备；公司预计库龄 4-5 年的种子的平均年化库存消化率为 35.11%，预计 1 年时间能够消化 30%，对不能销售的 70% 库存全额计提存货跌价准备。

公司主要经营蔬菜种子而非大田作物种子，产品毛利较高，即使进行降价促销，依然可以确保以不低于成本的价格进行销售，受生产销售和在手订单的影响较小。公司种子业务不存在售价低于成本的情形，不存在因产品售价降低导致可变现净值降低而计提存货跌价的情形。

综合考虑以上种子库存的库龄分布及平均年化库存去化率，种子存货跌价准备计提情况列示如下：

单位：万元

种子库龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	存货余额	存货跌价准备	占比 (%)	存货余额	存货跌价准备	占比 (%)
一年以内	4,620.29		47.03	3,021.78		42.28
一到两年	1,956.27		19.91	1,293.47		18.10
两到三年	987.27		10.05	542.88		7.60
三到四年	368.80	184.40	3.75	532.82	266.41	7.45
四到五年	464.53	325.17	4.73	477.27	334.09	6.68
五年以上	1,426.16	1,426.16	14.52	1,279.55	1,279.55	17.90
合计	9,823.33	1,935.74	100.00	7,147.76	1,880.05	100.00

(3) 农肥对应的存货跌价准备情况及测算过程

以绿亨科技主要农药生产子公司沧州蓝润生物制药有限公司存货跌价测算过程为例说明其具体测算过程：

① 库存商品

主要库存商品跌价准备测试过程如下：

单位：万元

产成品名称	账面成本	可变现净值计算				账面成本与可变现净值的差额	计提跌价准备
		估计售价	估计的销售费用	相关税费	可变现净值		
50% 氯溴异氰尿酸可溶粉剂	19.54	46.77	0.17		46.6	-27.06	
绿亨亨盈（98% 噁霉灵可溶粉剂）	18.04	27.02	0.1		26.92	-8.88	
30%甲霜·噁霉灵水剂（绿亨亨盈谷泰）	10.19	14.04	0.05		13.99	-3.8	
双硫磷	5.44	2.22	0.01		2.21	3.23	3.23
绿亨微量元素水溶肥料（流体硼水剂）	7.17	6.32	0.02		6.3	0.87	0.87
绿亨微量元素水溶肥料（硼钼水剂）	12.9	3.76	0.01		3.75	9.15	9.15

注：①库存商品的跌价测试：可变现净值=估计售价-相关税金及销售费用；②估计售价的来源：以公司2025年1-3月的对应产品平均单价*期末产品数量作为预计售价，2025年末销售的产品以2024年的平均售价确定估计售价；③销售费用的来源：以2024年度销售费用/主营业务收入*估计售价 确定产品估计的销售费用；⑤相关税金：2024年度附加税/主营业务收入*估计售价 确定相关税金。

② 原材料

原材料的跌价测试：可变现净值=估计售价-加工成对应成品的进一步加工费用-相关税金及销售费用

单位：万元

产成品名称	账面成本	可变现净值计算					账面成本与可变现净值的差额	计提跌价准备
		估计售价	进一步加工费用	估计的销售费用	相关税费	可变现净值		
盐酸羟胺	27.64	28.72	10.13	0.1		18.49	9.15	9.15
T90CR(硫90%)	13.41	18.07	5.25	0.07		12.75	0.66	0.66
3-羟基-5-甲基异恶唑	76.57	113.94	7.68	0.41		105.85	-29.28	
磷酸二铵	11.61	12.94	5.92	0.05		6.97	4.64	4.64
磷酸二氢钾(膨化)	26.47	47.04	10.89	0.17		35.98	-9.51	
噁霉灵	62.98	93.09	8.4	0.34		84.35	-21.37	

注：①加工费用的来源：以该原料 2024 年整体加工费用/耗用原料成本*原材料的账面余额 来计算每种原材料对应的加工费用；②估计售价的来源：因在实际执行中原材料的数量和对应成品的数量难以一一对应，故根据（原料成本+加工费用）*（1+2025 年 1-3 月平均毛利率）来作为成品的估计售价；③销售费用及相关税金的取值依据同库存商品。

③ 库龄因素影响

农肥存货跌价的计提充分考虑库龄的影响，农药化肥库存商品的保质期为 2 年，对于库龄两年以上的化肥农药库存商品全额计提存货跌价准备。

农肥存货跌价准备计提情况列示如下：

单位：万元

农肥库龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	存货余额	存货跌价准备	占比 (%)	存货余额	存货跌价准备	占比 (%)
一年以内	3,684.45	39.98	93.86	3,465.14	362.26	91.59
一到两年	132.03	2.35	3.36	195.42	47.25	5.17
两到三年	53.35	18.72	1.36	90.37	0.23	2.39
三到四年	27.32	4.38	0.70	30.19	0.15	0.80
四到五年	28.15	0.02	0.72	2.11		0.06
五年以上						

合计	3,925.31	65.46	100.00	3,783.23	409.89	100.00
----	----------	-------	--------	----------	--------	--------

综上，公司本期存货跌价准备计提准确且充分

三、说明报告期内存货跌价准备本期转回或转销的具体原因。

报告期内，存货跌价准备转销主要由于已计提存货跌价准备的产品在本期已全部或部分销售。

报告期内，存货跌价准备转回主要由于已计提跌价准备的产品在本期末全部销售但有价格上涨的迹象，经测试，本期末可变现净值大于上期期末所致。

年审会计师回复

一、核查程序

针对上述事项，年报会计师履行了以下核查程序：

1、获取公司 2024 年、2023 年存货期末明细表，分析存货的具体构成，针对期末原材料余额增加较多的产品进行详细分析，获取并分析公司原材料的价格波动情况；

2、对存货实施监盘，核对存货的数量，对存货库龄进行分析，检查状况异常及长库龄存货是否存在减值迹象；

3、获取存货跌价准备测试底稿，评估存货跌价准备测试中使用的相关参数，包括估计售价、至完工时尚需发生的成本、估计的销售费用和相关税费等，并对资产负债表日存货跌价准备进行复算，检查存货跌价准备计提金额的准确性；

4、复核存货跌价准备在财务报表中披露的充分性和适当性。

二、核查意见

针对上述事项，年审会计师认为：

1、原材料的 2024 年期末余额较上年度大幅增加主要原因系合并范围增加、业务规模拓展和畅销产品备货增多所致，具有合理性；

2、2024 年度公司存货跌价准备计提准确充分。

三、存货监盘程序实施情况

2024 年末，年审会计师参与各类存货监盘的具体情况如下：

项目	绿亨 2024 年度审计
监盘时间	2024.12.30
监盘地点	各子公司仓库、车间
监盘人员	年审会计师项目组
监盘范围	原材料、半成品、产成品、周转材料
监盘比例及监盘结果	具体详见下表统计

(续)

单位：万元

项目		账面余额	盘点金额	占比	监盘金额	盘点差异
种子	原材料	7,957.79	6,358.66	79.90%	6,358.66	8.56
	在产品	8.64				
	发出商品	4.78				
	库存商品	1,397.70	782.80	56.01%	782.80	
	小计	9,368.91	7,141.46	76.22%	7,141.46	8.56
农肥	原材料	1,211.42	975.47	80.52%	975.47	1.22
	在产品	52.44				
	半成品	185.10	161.28	87.13%	161.28	
	库存商品	2,914.28	1,595.51	54.75%	1,595.51	
	发出商品	16.60				
	小计	4,379.84	2,732.26	62.38%	2,732.26	1.22
其他	周转材料	546.04	149.36	27.35%	149.36	
	消耗性生物资产	57.96				
	小计	604.00	149.36	24.73%	149.36	

注：①由于散装种子存放于麻袋或者塑料桶等容器中，储存过程吸收少量水分、脱毛、晾晒、干燥剂等都会导致称量结果与账面数据产生计量误差。②由于液体原药存放于罐中，盘点通过液位计读取液位，根据罐的体积和液体密度计算重量，因此产生盘点计量误差。

年审会计师参与 2024 年末监盘，具体监盘程序如下：

1、获取存货盘点表。复核存货盘点表中数量与系统导出的即时库存数量是

否一致；

- 2、评价管理层用以记录和控制存货盘点结果的指令和程序；
- 3、观察管理层制定的盘点程序的执行情况；
- 4、检查存货，观察存货是否已按照存货的型号、规格排放整齐，标识是否清晰，了解是否存在毁损、陈旧、过时、残次的存货；
- 5、执行监盘。在监盘过程中，年审会计师从存货盘点表中选取部分项目追查至存货实物，以测试存货盘点记录的准确性；同时从存货实物中选取项目追查至存货盘点记录，以测试存货盘点记录的完整性；
- 6、盘点结束离场前，再次观察现场并检查盘点表单，以确定所有纳入盘点范围的存货是否均已盘点；
- 7、对发出商品采取替代程序。

经监盘，公司期末存货盘点记录完整，存货账实相符，期末存货数量真实准确。

问题 3、关于货币资金及短期借款

报告期末，你公司货币资金余额 **2.52** 亿元，占总资产比重为 **25.93%**，本期你公司新增短期借款 **3,502.81** 万元。

请你公司补充短期借款的利率、融资用途等，并结合公司业务模式、日常经营所需资金规模、贷款成本和资金使用计划等，说明公司在资金余额较多的同时新增短期借款的原因及合理性，是否存在资金受限的情况。

请年审会计师核查并发表明确意见，并说明对货币资金、短期借款执行的审计程序。

公司回复

一、请你公司补充短期借款的利率、融资用途等，并结合公司业务模式、日常经营所需资金规模、贷款成本和资金使用计划等，说明公司在资金余额较多的同时新增短期借款的原因及合理性，是否存在资金受限的情况

1、公司短期借款的利率及融资用途

公司 2024 年度短期借款及用途如下所示：

单位：万元

贷款类型	贷款单位	贷款本金	起始日期	讫止日期	贷款利率	融资用途
信用借款	绿亨科技股份有限公司	2,000.00	2024.10.21	2025.10.21	2.80%	支付货款
保证借款	北京北农绿亨科技发展有限公司	1,000.00	2024.06.27	2025.06.24	3.00%	支付货款
保证借款	北京中农绿亨科技发展有限公司	500.00	2024.06.27	2025.06.24	3.00%	支付货款
合计		3,500.00	——	——	——	——

2、公司在资金余额较多的同时新增短期借款的原因

2024 年末，公司货币资金 2.52 亿元，其中募集资金 1.50 亿元，可随时使用的货币资金余额为 1.02 亿元。公司维持日常经营所需要的现金储备规模为 6,000 万元，公司根据资金预算结果，当公司账面可随时使用的现金临近或低于现金储备规模后，则考虑进行银行借款筹资。

2024 年公司因回购自身股份、支付北京粒隆种业科技有限公司和湖南湘妹子农业科技有限公司股权转让款、工程建设等原因资金支出较大，导致公司 5 月、9 月现金临近于最低现金储备规模，因此公司在 2024 年 6 月、10 月向银行借款 3,500 万元，用于支付货款等公司日常经营活动。公司销售回款主要集中在第四季度，第四季度销售回款约为 1.79 亿元，占收入的比例为 35.78%，因此导致 2024 年期末货币资金余额增加，出现资金余额较多的同时新增短期借款的情况。

年审会计师回复

一、核查程序

针对货币资金及短期借款，年审会计师履行了以下核查程序：

- 1、了解、评价并测试与货币资金流程相关的内部控制的设计和运行有效性；
- 2、获取本期所有（如包括本期沿用、注销、余额为零的）银行账户的清单。检查被审计单位银行账户的完整性；
- 3、针对银行存款（包括零余额账户和在本期内注销的账户）、借款及与金融机构往来的其他重要信息实施函证程序；
- 4、获取企业信用报告，核对有关信息与财务报表的相关信息是否一致；
- 5、检查货币资金项目中大额或异常的账户或交易，以确定它们是否真实；
- 6、获得银行对账单（银行流水电子版或打印版），核对银行对账单报告期大额发生额与被审计单位有关账面记录的是否一致，并执行双向测试；
- 7、获取并检查银行借款合同、银行回单，并根据借款金额、利率重新计算利息费用；
- 8、询问公司财务人员，了解公司业务模式、日常经营所需资金规模、贷款成本和资金使用计划等情况

二、核查意见

针对上述事项，年审会计师认为：

根据公司业务模式、日常经营所需资金规模、贷款成本和资金使用计划等，公司在资金余额较多的同时新增短期借款存在合理性，不存在资金受限的情况。

问题 4、关于应收账款

报告期末，你公司应收账款余额 **1,757.01** 万元，同比增长 **82.36%**，计提坏账准备 **101.54** 万元。

请你公司：

(1) 结合业务模式、结算模式、信用政策等，说明本期应收账款大幅增长的原因及合理性，说明是否存在放宽信用政策扩大销售的情形；

(2) 结合主要欠款对象的资信情况、回款情况及逾期情况（如有）等，说明应收账款坏账计提是否充分。

请年审会计师核查并发表明确意见。

公司回复

一、结合业务模式、结算模式、信用政策等，说明本期应收账款大幅增长的原因及合理性，说明是否存在放宽信用政策扩大销售的情形

公司主营业务采用以经销为主、直销为辅的销售模式。在经销模式下，公司对不同地区的作物种植面积、种植习惯、病虫害情况和适应品种进行充分调研，结合公司产品线确定适宜推广的优势产品，选择合适的经销商合作推广。在经销渠道建设方面，公司自成立伊始即推行渠道下沉战略，致力于打造“公司-零售商-种植户”三级营销网络，加强与贴近种植户的乡镇农资店合作，积极扩大基层销售力量的覆盖面和影响力。

2023 年收购的酒泉庆和农业开发有限公司（以下简称“酒泉庆和”）是一家以受托扩繁种子为主营业务的制种企业，主要通过规模化组织和管理土地、生产资料与种植户，对育种企业委托代繁的品种进行扩繁，并收取一定的种植收益，酒泉庆和业务模式包括委托生产模式、预定订单生产模式、自有品种生产模式和贸易模式，具体模式介绍如下：

模式名称	模式介绍
委托生产模式	客户提供亲本种子，委托酒泉庆和组织团队在基地生产。客户会全程跟踪、指导、监管种植过程，对用肥用药的数量、施用方法和品牌种类上有比较严格的要求，对种植流程执行上有比较严格的要求，例如流转土地集中种植、统一拉运果实、统一洗果、统一取籽、统一湿种子处理和统一晾晒等，在消毒、用肥用药次数等，对种子质量标准要求较高，客户一般为国内外较大的种子公司。
	客户提供亲本种子，委托酒泉庆和组织团队在基地生产。客户不会全程跟踪种植过程，对种植流程、用肥用药等没有严格要求，对种子质量标准要求较低，一般符合国内种子质量标准即可。

模式名称	模式介绍
预定订单生产模式	客户提前下订单，酒泉庆和依据客户订单量安排生产。在该种模式下，亲本种子为酒泉庆和自有品种，生产流程、用肥用药等自主性比较强，只要产品质量能达到客户要求即可。
自有生产模式	公司利用自有品种资源，根据品种推广销售预期确定数量后组织生产。生产流程、用肥用药相对自主性比较强。
贸易模式	其他公司品种，区域市场有需求，议价后进行采购销售。

公司原则上要求客户全额预付货款后发货。实际执行中，公司会给予极少数合作稳定且资信良好的老客户一定的信用额度，要求最迟在年内结清货款。

湖南湘妹子农业科技有限公司（“以下简称“湘妹子”）主要是经销商销售模式。每年下半年，湘妹子与各区域经销商签订经销协议。经销商根据湘妹子确定的提货价提货，整个经营季节（即种子销售季节）结束后，公司根据确定的结算价和当年的销售政策与经销结算货款。

2024 年期末应收账款余额较上年增加 793.54 万元，主要原因系本年度非同一控制下企业合并湖南湘妹子农业科技有限公司的期末应收账款余额为 764.12 万元，湘妹子应收账款余额较大主要受其结算模式影响所致，剔除湘妹子应收账款余额的影响后公司应收账款余额为 992.89 万元，较年初余额同比增长 3.05%，无较大变动。

综上，公司本期应收账款大幅增长具有合理性，不存在放宽信用政策扩大销售的情形。

二、结合主要欠款对象的资信情况、回款情况及逾期情况（如有）等，说明应收账款坏账计提是否充分。

1、公司主要欠款对象的资信情况、回款情况及逾期情况

截止 2024 年末，公司主要欠款对象的资信情况、回款情况及逾期情况如下：

单位：万元

欠款对象	应收账款余额	坏账准备余额	资信情况	截止 2025.6.30 日回款金额	信用政策	逾期情况
先正达种苗	212.16	10.61	无严重失	159.70	240 天	未逾期

(北京)有限公司			信行为			
新疆盛世华强农业科技有限公司	145.25	7.26	无严重失信行为	48.00	11个月	未逾期
中种国际种子有限公司	137.49	6.87	无严重失信行为	137.49	验收完成后3日付款	未逾期
梁金华	95.61	4.78	无严重失信行为	0.00	7个月	未逾期
巴州盛世羌农农业科技有限公司	62.63	3.13	无严重失信行为	20.00	7个月	未逾期

2、应收账款坏账计提的充分性

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账款，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应收账款，公司依据信用风险特征将应收账款划分为账龄组合，在组合基础上计算预期信用损失。公司2024年期末应收账款账龄主要在一年以内，一年以内应收账款占比为98.02%，公司不存在3年以上的应收账款。

公司及同行业应收账款坏账计提的情况如下：

项目	预期信用损失率(%)					
	隆平高科	登海种业	美邦股份	国光股份	同行业平均	绿亨科技
1年以内	2.00	5.00	5.00	3.50	3.87	5.00
1至2年	5.00	20.00	10.00	22.00	14.25	10.00
2至3年	10.00	60.00		50.00	40.00	30.00
3至4年	30.00	100.00		100.00	82.50	
4至5年	50.00				87.50	
5年以上	100.00				100.00	

综上所述，公司2024年期末主要欠款对象的账龄均在一年以内，预期信用损失率为5.00%，高于同行业平均预期信用损失率，公司2024年度应收账款坏账计提充分。

年审会计师回复

一、核查程序

针对该问题，年审会计师履行了以下核查程序：

- 1、访谈了解发行人业务模式、结算模式、信用政策；分析应收账款大幅增加的原因及合理性，分析是否存在放宽信用政策扩大销售的情形；
- 2、在“信用中国”官方网站查询主要客户的资信情况；检查截止 2025 年 6 月 30 日主要客户的回款情况；检查主要应收账款客户销售合同中的信用政策，确认其是否存在逾期情况；
- 3、对应收账款进行函证程序，验证应收账款余额的准确性；
- 4、获取并检查应收账款账龄，并根据预期信用损失率对应收账款计提坏账准备；
- 5、获取同行业公司应收账款各账龄的预期信用损失率，并与公司进行对比。

二、核查意见

针对上述事项，年审会计师认为：

- 1、公司本期应收账款大幅增长具有合理性，不存在放宽信用政策扩大销售的情形；
- 2、本期应收账款坏账计提金额充分。

问题 5、关于其他应收款

报告期末，你公司其他应收款期末余额 1,604.69 万元，较期初增加 1,631.60%。你公司解释为主要系子公司寿光绿亨 2024 年 12 月处置研发大楼时，交易对手分期付款，年末欠款余额 1,278.00 万元所致。

一、请你公司列示公司处置研发大楼的交易对手方名称、交易背景、与对手方是否存在关联关系及相关付款安排等，说明是否存在非经营性资金占用、财务资助或其他利益输送的情形。

公司回复

一、请你公司列示公司处置研发大楼的交易对手方名称、交易背景、与对手方是否存在关联关系及相关付款安排等，说明是否存在非经营性资金占用、财务资助或其他利益输送的情形

公司子公司寿光南澳绿亨农业有限公司（以下简称“南澳绿亨”）研发楼建成后至今长期处于出租状态（租赁给寿光市惠科农业科技有限公司（承租人），租赁期为 2024 年 1 月 10 日至 2027 年 1 月 9 日，公司已告知承租人房屋产权变更的事宜），近两年由于南澳绿亨业务收缩，预计未来研发楼使用的可能性较小，因此有意向出售该房产。

寿光隆禾农业科技有限公司（以下简称“隆禾农业”）实际控制人从事农业设备工程行业，拥有 50 名员工，目前无自有办公场所，为改善办公条件，有购买商业房产的意向。隆禾农业股东因近两年农业工程业务市场行情下滑，在寿光蔬菜产业基地计划发展农业项目，因此成立隆禾农业，购房款主要来源为工程项目回款，此外成立新公司购买房产，更便于其后续抵押借款，满足对方的经营需要，因此整个交易具有商业合理性。

隆禾农业的基本情况如下：

公司名称	寿光隆禾农业科技有限公司
法定代表人	李学山
注册资本	10 万元
注册地址	山东省潍坊市寿光市洛城街道农圣街以北，豪源路以西企业总部 25 号办公楼第 1 幢 1506 室
经营范围	一般项目：农业科学研究和试验发展；蔬菜种植；新鲜蔬菜批发；新鲜蔬菜零售；水果种植；新鲜水果批发；新鲜水果零售；非主要农作物种子生产；花卉种植；礼品花卉销售；食用农产品批发；食用农产品零售；树木种植经营；针纺织品销售；建筑材料销售；水泥制品销售；金属结构制造；金属结构销售；金属材料销售；农业机械销售；农、林、牧、副、渔业专业机械的销售；农林牧渔机械配件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；园林绿化工程施工；牲畜销售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；非居住房地产租赁；住房租赁；肥料销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：林木种子生产经营；建设工程施工；活禽销

	售；牲畜饲养；家禽饲养；农作物种子经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	
主要人员	职务	持股比例
李学山	法人、董事、经理	100.00%
马晓丹	财务负责人	-

该公司及其主要人员与绿亨科技不存在关联关系，2024 年度公司与公司实际控制人不存在其他业务和资金往来。

2024 年 11 月 19 日，寿光市南澳绿亨农业有限公司（甲方）与寿光隆禾农业科技科技有限公司签署《房屋买卖合同》，合同约定“房屋总价款为 1778 万元，乙方应在合同签订之日起 5 日内，向甲方支付定金 500 万元，甲方启动过户手续，剩余购房款 1278 万元，由双方在办理房屋过户手续完成后 90 日内陆续支付给甲方。甲方应于过户完毕 7 日内，将房屋交付给乙方。

隆禾农业分别于 2024 年 11 月、2025 年 4 月和 2025 年 7 月支付购房款 500 万元、500 万元和 778 万元。

综上，公司处置研发楼的交易具有商业合理性，与交易对手方不存在关联关系，不存在非经营性资金占用、财务资助或其他利益输送的情形。

年审会计师回复

一、检查程序

针对该问题，年审会计师履行了以下核查程序：

- 1、获取并检查处置资产的账面明细、处置合同、完税证明、回款银行回单等资料；
- 2、查询交易对手方寿光隆禾农业科技有限公司的工商信息，并与绿亨科技关联方进行比较；
- 3、获取公司及公司实际控制人银行流水，核查与交易对手是否存在其他资金往来；

4、了解绿亨科技出售研发大楼的交易背景，并获取寿光隆禾农业科技有限公司出具的交易情况说明。

二、核查意见

针对上述事项，年审会计师认为：公司处置研发楼的交易具有商业合理性，与交易对手方不存在关联关系，不存在非经营性资金占用、财务资助或其他利益输送的情形。

(本页无正文,为《关于对绿亨科技集团股份有限公司的年报问询函的回复》
之签章页)



中国注册会计师

赵艳美



中国注册会计师

宋立新



中国·北京

二〇二五年七月十八日



此件仅供业务报告使用，复印无效

营业执照

(副本(20-1))

统一社会信用代码

91110105592343655N



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 致同会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 李惠琦

经营范围

审计企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。
(市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

出资额 5250 万元

成立日期 2011 年 12 月 22 日

主要经营场所 北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层



登记机关

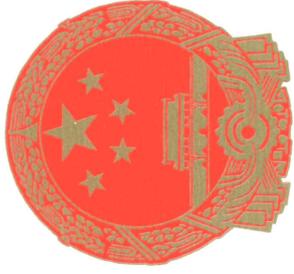
2025 年 02 月 07 日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过

国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



此件仅用于业务报告使用，复印无效

证书序号：0014469

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所

执业证书



名称：致同会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：李惠琦

主任会计师：

经营场所：北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010156

批准执业文号：京财会许可[2011]0130号

批准执业日期：2011年12月13日

发证机关：



二〇一〇年十一月十一日

中华人民共和国财政部制

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

19 年 12 月 10 日
/y /m /d

10

姓名 赵艳美
Full name

性别 女
Sex

出生日期 1971-03-27
Date of birth

工作单位 瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)山东分所
Working unit

身份证号码 370121710327742
Identity card No.



证书编号: 370800010008
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1995 年 08 月 27 日
Date of Issuance /y /m /d

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

注册会计师
注册会计师
年检合格专用章

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日
/y /m /d

8

此件仅供业务报告使用，复印无效

CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会
注册会计师 (特殊普通合伙)

姓名: 宋立新
性别: 男
出生日期: 1986-01-16
工作单位: 致同会计师事务所(特殊普通合伙) 济南分所
身份证号码: 372301198601160718



年度检验登记
Annual Renewal Registration
注册会计师
年检合格专用章
This certificate is valid for another year after this renewal.

山东省注册会计师协会
2024年
注册会计师
年检合格专用章

山东省注册会计师协会
2025年
注册会计师
年检合格专用章

证书编号: 110101561175
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2021年 11月 30日
Date of Issuance

4 5