

# 湖南华曙高科科技股份有限公司关于2024年度报告的信息披露监管问询函的回复公告

证券代码：688433

证券简称：华曙高科

公告编号：2025-024

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其中的内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

湖南华曙高科科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2025年4月22日收到上海证券交易所发出的关于湖南华曙高科科技股份有限公司2024年度报告的信息披露监管问询函》（上证公函【2025】0057号）（以下简称“问询函”），公司同保荐机构西南证券股份有限公司（以下简称“西南证券”或“保荐人”）、年审会计师事务所天健会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“天健”或“年审会计师”）就“问询函”关注的相关问题逐项进行认真核查落实，现就有关问题回复如下：

本回复中若出现总计数尾数与所列数值总和及尾数不符的情况，均为四舍五入所致。如无特别说明，本回复中使用简称或名词释义与《湖南华曙高科科技股份有限公司2024年度报告》以下简称“2024年年报”一致。

基于行业秘密和商业敏感信息，根据相关法律法规、规范性文件及《信息披露暂缓与豁免事务管理制度》，公司已履行相应信息披露程序，对本次问询函回复中关于客户和供应商名称等事项进行豁免披露处理。

问题一、关于主要客户变动

年报显示，2024年实现营业收入492亿元，同比下滑18.82%，与2023年相比，收入增速由正转负。其中，境外业务收入1.47亿元，同比增长1.82%，境内收入占比同比下滑25.25%。

报告期内，客户销售量占比发生重大变化的原因；（2）说明上市前后主要客户是否发生重大变化及原因；是否存在行业惯例，是否存在重要客户流失的风险；（3）补充说明2023年及2024年境外前五大客户名称、背景、销售内容、交易金额及占比、回款情况、关联关系等，说明是否存在首年合作客户，是否存在毛利率异常的订单。

一、公司补充披露

（一）补充说明2023年及2024年前五大客户销售情况，包含客户名称、客户所处行业、销售内容、交易背景、交易金额及占比、关联关系、期末应收账款余额、期后回款等，说明报告期内主要客户销售量占比发生重大变化的原因。

1. 2024年前五大客户销售情况

单位：万元

序号	2024年度			2023年度		
	客户名称	交易金额	占比	客户名称	交易金额	占比
1	客户A44	8,106.64	37.31	中国航天科工集团有限公司	7,063.34	31.34
2	中国科学院	3,311.14	20.34	客户A44	6,603.03	29.28
3	中国航天科工集团有限公司	1,271.00	7.76	中国航天科工集团有限公司	2,431.63	10.70
4	江航装备	1,108.05	6.79	客户A6	1,538.50	6.81
5	客户A6	511.32	3.12	中国航天科工集团有限公司	1,280.41	5.68

根据晶品特装2024年度报告，2023年度报告，其前五名客户交易金额也存在较大波动，其中2023年主要客户中国航天科工集团有限公司、中国航天科工集团有限公司在2024年交易额大幅下降。

（3）江航装备（688586）

江航装备2024年度及2023年度前五名客户交易情况如下：

毛利率存在差异具有合理性，不存在毛利率异常的订单；公司对主要境外客户的收入确认时点、确认依据与合同约定匹配；公司不存在虚增境外收入的情形，不存在突击确认收入、集中确认收入、提前确认收入的情形；公司境外收入真实、准确、完整。

问题二、关于经销模式

年报显示，2023年及2024年前五大经销商客户销售情况，包括客户名称、终端客户及所处行业、销售内容、交易背景、合作年限、关联关系、期末应收账款余额、期后回款情况，并结合发货模式，说明是否存在经销商压货或期后退货情形，终端客户未直接向上市公司采购的原因；（2）补充说明上述经销商客户订单的签收时间、发货时间、收入确认时点及依据，是否存在发货或回款情况，说明是否存在经销商压货或期后退货情形，终端客户未直接向上市公司采购的原因；（3）结合销售内容、定价方式等情况，说明2023年及2024年经销模式毛利率高于直销模式的原因及合理性。

一、公司补充披露

（一）补充说明2023年及2024年前五大经销商客户销售情况，包括客户名称、终端客户及所处行业、销售内容、交易背景、合作年限、关联关系、期末应收账款余额、期后回款情况，并结合发货模式，说明是否存在经销商压货或期后退货情形，终端客户未直接向上市公司采购的原因；

1. 2024年前五大经销商客户销售情况

单位：万元

序号	2024年度			2023年度		
	客户名称	交易金额	占比	客户名称	交易金额	占比
1	客户1	77,567.92	70.97	客户1	76,072.01	63.4
2	客户2	6,277.11	5.74	客户2	21,092.32	18.11
3	客户3	4,694.53	4.3	客户3	2,900.05	2.4
4	客户4	1,974.69	1.81	客户4	1,514.66	1.26
5	客户5	397.45	0.36	客户5	815.07	0.67

注：江航装备前五名客户进行了豁免披露申请，2023年的前五名客户与2024年的前五名客户名称可能存在差异。

根据江航装备2024年度报告，2023年度报告，其前五名客户交易金额存在较大波动，其中2023年主要客户中国航天科工集团有限公司、中国航天科工集团有限公司在2024年交易额大幅下降。

（4）腾旋科技（430602）

腾旋科技2024年度及2023年度前五名客户交易情况如下：

单位：万元

序号	2024年度			2023年度		
	客户名称	交易金额	占比	客户名称	交易金额	占比
1	客户1	1,776.20	12.72	中国航发	1,085.21	14.07
2	客户2	1,031.03	7.21	客户1	1,409.19	0.03
3	中国航发	1,010.07	7.24	中航工业	1,265.20	0.09
4	中航工业	938.40	6.72	客户3	1,006.00	7.56
5	明阳智能集团	786.45	5.40	客户4	922.20	4.00

根据腾旋科技2024年度报告，2023年度报告，其航空航天领域主要客户中国航发系、中航工业系2024年交易额均显著下降。

综上，公司主要客户交易金额存在波动符合行业惯例。

（3）补充说明2023年及2024年前五大客户名称、背景、销售内容、交易金额及占比、回款情况、关联关系等，说明是否存在首年合作客户，是否存在毛利率异常的订单。

1. 2024年前五大客户销售情况

单位：万元

序号	2024年度			2023年度		
	客户名称	交易金额	占比	客户名称	交易金额	占比
1	客户A	3,009.30	10.74%	客户A	6,600.00	65.00%
2	客户B	1,020.00	3.57%	客户B	2,080.40	-
3	客户C	2,070.00	7.46%	客户C	2,070.00	-
4	客户D	1,020.00	3.57%	客户D	1,020.00	-
5	客户E	1,020.00	3.57%	客户E	1,020.00	-

根据腾旋科技2024年度报告，2023年度报告，其前五名客户销售量占比发生重大变化。

（4）补充说明2023年及2024年前五大客户名称、背景、销售内容、交易金额及占比、回款情况、关联关系等，说明是否存在首年合作客户，是否存在毛利率异常的订单。

1. 2024年前五大客户销售情况

单位：万元

序号	2024年度			2023年度		
	客户名称	销售内容	交易背景	客户名称	销售内容	交易背景
1	客户A	3D打印设备	3D打印设备	客户A	3D打印设备	3D打印设备
2	客户B	3D打印设备	3D打印设备	客户B	3D打印设备	3D打印设备
3	客户C	材料制造设备	材料制造设备	客户C	材料制造设备	材料制造设备
4	客户D	航空航天	航空航天	客户D	航空航天	航空航天
5	客户E	航空航天	航空航天	客户E	航空航天	航空航天

注1：同一实际控制下客户按合并口径披露。

注2：期后回款统计截至2025年3月31日。

2024年第1大客户A，公司2023年与公司交易金额为1,093.94万元，2024年交易金额大幅增加，主要系：客户A为公司2023年新开拓的境外区域市场的经销商，2023年首次合作，交易额相对较小。随着合作深入，交易金额逐渐增大。

2024年第2大客户B，2023年与公司未发生交易，主要是：该客户长期关注粉尘制备材料制造领域的研发机遇，与公司始终保持业务对接。自2024年初起，双方进一步深化沟通交流。2024年5月，该客户获大型型号项目竞标机会，公司凭借专业技术支持与资源协调，助力其成功中标项目，因此批量化采购公司设备。

客户C为公司2024年第3大客户，2023年与客户C交易金额相对稳定。

2024年第4大客户D，2023年与公司交易金额为64,70万元，2024年交易金额大幅增加，主要系：2023年公司对该客户交付2台设备，达成客户预期，加深了客户信任度，因此2024年设备交付量增加。

2024年第5大客户E，2023年与公司未发生交易，主要是：该客户主要从事进出口贸易，对公司产品需求量相对较低，主要系公司潜在的产业化客户，未来批量生产规模较大，为建立长期合作关系，公司对其进行价格优惠。

2024年五大客户境外客户为2024年首次合作的客户，该客户成立于1979年，是一家为IT、工业和医疗保健等领域提供定制化技术解决方案以及融资租赁服务的全球化企业，拥有一千多名员工，在全球多个国家开展业务，2024年管理价值创造达117.3亿元，双币种下，2024年将拥有员工51,454人，2024年拥有专利及出版物共92项。2024年总预算3,380万元欧元。2023年11月德国汉诺威展会上双方达成设备购买意向，并于2024年成功购买安装。

除上述客户外，其他主要境外客户与公司合作时间较长。2024年前五大境外客户回款情况良好。

2. 2023年前五大境外客户销售情况

单位：万元

序号	2023年度			2024年度		
客户名称	销售内容	交易背景	客户名称	销售内容	交易背景	

<