

关于对安徽昊方机电股份有限公司 年报问询函的回复

全国中小企业股份转让系统：

根据贵公司 2024 年 8 月 7 日出具的《关于对安徽昊方机电股份有限公司的年报问询函》（年报问询函[2024]第 246 号）（以下简称“问询函”）的要求，对问询函有关问题进行了认真分析。现就问询函有关问题回复如下：

问题 1：关于经营业绩

报告期内，你公司实现营业收入 1,054,126,946.70 元，较上年同期减少 0.49%，毛利率为 22.43%，较上期增加 3.75 个百分点，实现净利润 445,885.86 元，较上年同期增长 100.27%。你公司称净利润大幅增长系近年来公司持续高投入研发，各项业务呈现良好发展趋势，新产品收入持续增长以及原材料价格变动毛利提升所致。

按销售地区分类，报告期内你公司国外实现营业收入 342,588,413.00 元，较上年同期增长 8.51%，毛利率为 27.89%，较上年同期增加 9.89 个百分点。报告期内你公司国内业务毛利率为 19.80%。

报告期内，你公司营业外收入 2,676,362.37 元，较上年同期增长 352.20%，其中无需支付的应付款金额为 2,178,199.76 元，上年同期为 255,208.09 元。

请你公司：

（1）补充列示你公司报告期国外收入的具体情况，包括但不限于前五大销售对象及关联关系、国家或地区分布、销售额及占比、收入确认方式、结算政策、应收账款余额及回款情况等；并结合你公司国内外市场销售差异，说明报告期内国内外业务毛利率差异的原因及合理性；

回复：

1、公司报告期国外收入的具体情况

2023 年度公司外销销售收入明细详见下表：

单位：万元

客户所属集团	收入占外销收入比	关联关系	外销收入	国家或地区	收入确认方式	结算政策	应收账款余额	2024 年 1-6 月回款金额
法雷奥集团	33.94%	非关联方	11,627.64	欧洲、亚洲、北美	EXW、FOB、FCA、DAP、托管存销	开票后 45-120 天	168.62	5,696.66
盖茨集团	16.31%	非关联方	5,588.19	欧洲、亚洲、北美、南美	FOB	开票后 90-120 天	1,403.83	3,253.76
马勒集团	11.25%	非关联方	3,855.37	欧洲、北美、南美	FCA	开票后 180 天	1,124.03	2,050.78
GKNDRIVELINE (THAILAND) LTD.	8.45%	非关联方	2,895.75	泰国	DAP	开票后 120 天	602.74	1,152.79
舍弗勒集团	8.24%	非关联方	2,824.47	欧洲、亚洲、北美	FOB	开票后 90 天	739.25	1,642.46
HighlyMarelli (Thailand) Co., Ltd.	4.90%	非关联方	1,677.71	泰国	DAP	开票后 90 天	458.32	1,938.52
其他客户	16.90%	非关联方	5,789.71	欧洲、亚洲、北美	EXW、FOB、FCA、DAP	开票后 60-180 天	1,230.51	3,489.68
合计	100.00%		34,258.84				5,727.29	19,224.64

外销收入前五大客户分别是法雷奥集团、盖茨集团、马勒集团、GKN DRIVELINE (THAILAND) LTD.、舍弗勒集团，外销前五大客户累计销售收入占外销收入的 78.19%，客户遍布日本、韩国、美国、欧盟等国家或地区。

国外销售的收入确认主要有 EXW、FOB、CIF、FCA、DAP 等方式，收入确认原则如下：

(1) 对采用 EXW 结算条款的出口，在产品出库后，将货物交给买方指定的承运人，该承运人签收后，开具发票，确认收入；

(2) 对采用 FOB、CIF 条款结算的出口，在产品出库后，根据报关单、发票、于取得海运提单时确认收入；

(3) 对采用 FCA 条款结算的出口，在产品出库后，货物在指定的地点交给买方指定的承运人，并办理出口清关手续，完成交货后，确认收入。

(4) 对采用 DAP 结算条款的出口，在产品出库后，将货物运送到买方指定的目的地后，开具发票，确认收入。

2、国内外业务毛利率差异的原因及合理性

2023 年外销毛利率为 27.89%，内销毛利率 19.80%，相较于内销，外销毛利较高的原因主要有以下几点：

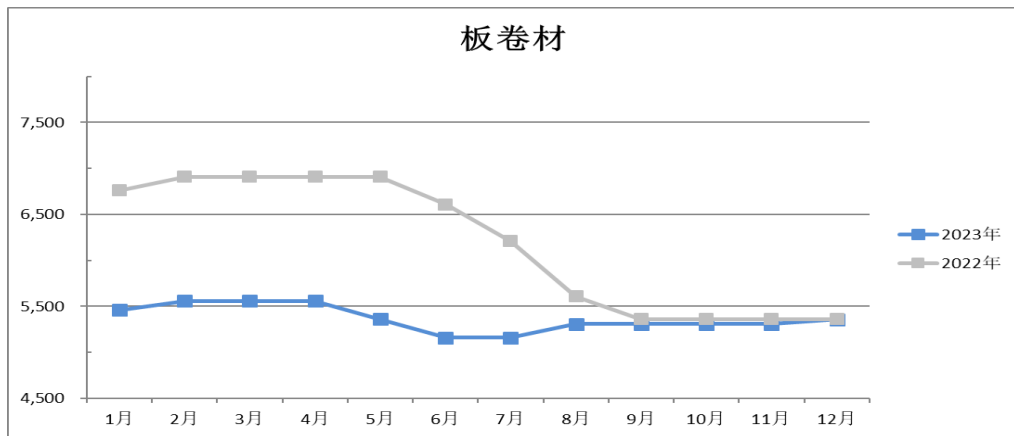
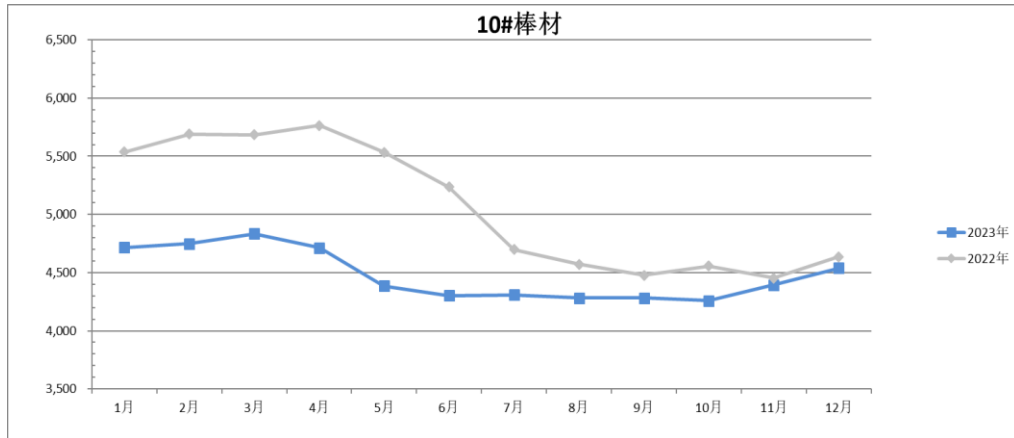
(1) 议价政策：2023 年国内市场竞争较往年更为激烈，国内市场内卷严重，产品定价时的毛利空间已经被严重压缩；在离合器国际市场上，国际客户较国内客户议价环境更为宽松，国际客户对产品质量要求更高，对产品的先期研发费用、模具成本都有承担，在销售定价方面公司拥有更多的优势。

(2) 汇率波动：公司产品出口欧美等国际市场，主要结算货币为美元和欧元。随着国际业务逐步拓展，采用外汇结算的销售收入逐渐增加，收入确认与销售定价采用的汇率差异对收入确认产生重大影响，报告期人民币汇率贬值，销售收入上升，外销毛利进一步上升。

(3) 进口轴承替代：部分国际客户的进口轴承实现国产化替代，降低生产成本，提高了外销收入的毛利。

(4) 2023 年，国内销售收入下降 4.31%，国外销售收入增长 8.51%，国内外销售收入差异也导致了国内外产品毛利差异。

(5) 2023 年主要原材料价格下降，提升了国内外市场整体毛利。公司主要原材料 10#棒材、板材，价格趋势如下图：



综上所述，国内外业务毛利率差异主要是由国内外市场竞争环境以及外汇市场等多种因素综合影响所致。

(2) 补充列示无需支付的应付款明细，包括但不限于交易背景、交易对象、交易内容、协议约定支付条款、账龄等，并说明相关会计处理是否符合《企业会计准则》的规定

回复：

1、2023 年度无需支付的应付款项明细如下：

序号	供应商名称	金额（元）	账龄	占比
1	齐河县财政国库支付中心	1,000,000.00	3年以上	45.91%
2	天津市交通集团联运有限公司	299,949.90	3年以上	13.77%
3	恒业建设集团安徽有限公司	141,695.94	3年以上	6.51%
4	浙江八环轴承有限公司	115,746.22	3年以上	5.31%
5	宁波沃特美逊机器人科技有限公司	76,768.00	3年以上	3.52%
6	苏州奇夏机电设备有限公司	69,000.00	3年以上	3.17%
7	烟台开发区正大五交化有限公司	67,031.67	3年以上	3.08%
8	蚌埠亿荣模具有限公司	50,000.00	3年以上	2.30%

9	浩怡五金	50,000.00	3年以上	2.30%
10	廊坊市机佳数控设备有限公司	49,167.00	3年以上	2.26%
11	其他	258,841.03		11.88%
	合计	2,178,199.76		100.00%

2023 年度核销 10.00 万元及以上应付账款交易背景等具体如下：

(1) 2015 年 7 月，山东金珠材料科技有限公司与济南大学合作，承担了山东省科技重大专项——金属粉末注射成型技术研究（项目代码 2015ZDXX0702B02），在项目研发过程中，公司经过潜心研究，取得了部分收获和成果，但因客户和市场需求发生重大变化，导致该项目终止，山东省财政资金支持的 100.00 万元全部用于了该项目的研究，政府科技部门同意该研究项目验收。鉴于以上原因，将该笔应付款项转入营业外收入。

(2) 廊坊市鑫佳机电股份有限公司法人资格已在报告期注销，并严格按照注销流程对债务关系进行公示，包括天津市交通集团联运有限公司的运费保证金 299,949.90 元、浙江八环轴承有限公司的材料采购款 115,746.22 元、廊坊市机佳数控设备有限公司的设备备件采购款 49,167.00 元在内的长期挂账的应付款项共计 542,202.45 元，已确认供应商放弃收款权利，故转入营业外收入。

(3) 恒业建设集团安徽有限公司的应付款 141,695.94 元，为安徽昊方机电股份有限公司 2016 年挂账的维修及零星工程款，供应商已长期不合作，无法与供应商对账及沟通付款事宜，故转入营业外收入。

综上，无需支付的应付账款按照法定程序公示或与债权人口头等方式核实，确实无需支付而转入营业外收入，相关会计处理符合《企业会计准则》的规定。

问题 2：关于固定资产

报告期末，你公司固定资产账面原值为 1,369,023,116.15 元，其中机器设备账面原值 821,925,974.28 元。报告期内，你公司购置机器设备的金额为 8,598,360.73 元，处置或报废机器设备的金额为 20,645,951.24 元。

请你公司补充列示报告期内处置或报废机器设备的具体情况，包括但不限于名称、类别、用途、设备价值、是否正常使用、处置或报废原因、对公司生产经

营的影响等；并说明存量固定资产是否存在闲置或减值迹象。

回复：

1、关于处置或报废机器设备的具体情况

2023 年度公司账面处置或报废机器设备，固定资产原值减少 94,125,171.29 元，累计折旧减少 20,645,951.24 元。

公司 2023 年度处置的固定资产明细如下：

单位：元

资产名称	原值	累计折旧	减值准备
冷室压铸机及附属设备	76,636,640.33	11,681,583.33	-
电泳线、清洗线及附属设备	6,091,323.85	4,846,844.98	1,244,478.87
数控车床	3,075,313.70	1,731,733.70	-
数控立式加工中心	2,844,133.00	494,310.30	-
加工中心	2,041,216.00	352,926.03	-
CNC 车床	969,658.00	160,866.51	-
其他附属生产设备	2,466,886.41	1,377,686.39	-
合计	94,125,171.29	20,645,951.24	1,244,478.87

2023 年度固定资产处置金额较大的主要原因以及对公司生产经营的影响如下：

(1) 固定资产升级改造情况：

由公司自主研发、在国际上首创采用非晶合金技术路线研制的经编机槽针，突破了国内技术瓶颈和制造难度的极限，打破了国外市场垄断，工艺技术达到行业领先水平。2023 年公司开始筹建日产 100,000 支槽针生产线，将一批原用于其他产品的研发和生产的液态金属相关设备（原值 7,663.66 万元，累计折旧 1,168.16 万元）投入槽针生产线技术改造项目中，预计 2024 年底技术改造完成。

(2) 出售、报废情况

廊坊市鑫佳机电有限公司（以下简称“廊坊鑫佳”）在报告期内，被合并范围内主体河北昊方新能源科技有限公司吸收合并，廊坊鑫佳法人资格注销，廊坊鑫佳报告期内处置电泳生产线，原值 609.13 万元，原已计提减值准备，净值为 0，不会对公司经营产生任何影响。

2、关于存量固定资产闲置或减值情况

2023 年度固定资产处置金额较大的主要系固定资产升级改造或公司注销法人资格导致。公司存量固定资产用于生产经营或对外出租，不存在闲置情形。未发现固定资产存在明显减值迹象，未计提减值准备。

问题 3：关于无形资产

报告期末，你公司无形资产账面价值为 105,667,974.27 元，较期初增长 56.59%。其中，非专利技术本期增加 46,000,000.00 元，你公司称系子公司昊方贝恩材料科技（安徽）有限公司（以下简称昊方贝恩）少数股东非专利技术出资。

请你公司结合昊方贝恩的股权结构，说明昊方贝恩少数股东非专利出资的具体情况，包括但不限于少数股东是否与公司存在关联关系、非专利技术的名称、主要内容、技术来源、评估价值公允性及与你公司业务开展的协同作用、相关技术应用于你公司主营业务的具体场景等；并结合非专利技术当时及目前使用情况、对应出资份额的确认依据等，说明上述非专利技术出资是否符合《公司法》相关规定。

回复：

1、昊方贝恩的股权结构

昊方贝恩材料科技（安徽）有限公司（以下简称“昊方贝恩”）是由安徽昊方机电股份有限公司、Burgess-Norton Mfg.Co.,Inc（以下简称“BN”）共同投资设立的一家中外合资企业。昊方机电以现金人民币 1,200 万元和评估价值为人民币 6,900 万元的资产向昊方贝恩出资，占股权的 60%，BN 以与人民币 800 万元等值的美元现金和评估价值为人民币 4,600 万元的技术许可（15 年独占许可）向昊方贝恩出资，占股权的 40%。少数股东 BN 公司，与公司不存在关联关系。

2、关于 BN 非专利技术

BN 公司出资的非专利技术为粉末冶金零件生产技术，主要内容涵盖金属粉

末搅拌技术、毛坯件压制技术、零件去毛刺工艺技术、防止零件损毁的自动化规范、烧结技术和规范、二级操作技术和规范、零件清洁和防锈以及软磁复合材料技术。

粉末冶金部件生产工艺技术，涉及领域为锻件及粉末冶金制品制造行业领域，技术特点为定义、开发和实施最优的制造工艺，以低成本提供高质量、高精度的粉末金属部件，实施后的效果为成本更低、产品更复杂、质量更高，已获得 20 多个金属粉末工业联合会（MPIF）设计奖，在精密粉末金属零件领域，BN 在专业生产知识、设计优化、支持和生产多功能性方面树立了标准。

3、关于非专利技术来源、评估价值公允性

粉末冶金部件生产工艺技术是持有人 Burgess-Norton Manufacturing Company 独立研究开发成功的，且不涉及和侵害其他任何自然人、法人和其他经济主体的知识产权。

粉末冶金部件生产工艺技术业经上海东洲资产评估有限公司评估，并于 2021 年 7 月 1 日出具了东洲评报字[2021]第 1187 号资产评估报告。以 2021 年 5 月 31 日作为评估基准日，评估值为人民币 4,600 万元。

4、关于业务开展、技术应用情况

BN 于 1903 年在美国伊利诺伊州日内瓦成立，围绕高吨位复杂零件开发工程解决方案，致力于设计优化，在支持和生产多功能性方面树立标准，集聚形成了模具设计制造、压制、烧结、CNC 加工以及自动化为一体的综合能力，成为世界领先的粉末金属零件生产商，优势产品包括差速器齿轮、链轮、凸轮、曲轴正时轮、燃油泵齿轮、液压泵齿轮、液压歧管等汽车关键零部件。

BN 非专利技术目前主要用于昊方贝恩粉末冶金离合器片等产品的研发和生产，下游领域主要为汽车零部件、软磁复合材料，年销售收入目标为 1.10 亿元。

昊方贝恩目前主要实施的研发项目包括GF9离合器片、东风精冲拨指及冠达大带轮等项目。其中，GF9项目研发现已完成，2024年上半年已开始小批量提供量产件，现已生产29000套、发货8000套，实现销售收入44.98万元。其他在研项目有序推进中。上述非专利技术的使用对公司PM业务发展起到了重要推动作

用。

综上所述，鉴于BN在全球粉末冶金行业地位和技术优势，以及对BN非专利技术评估和应用前景，非专利技术出资符合《公司法》相关规定。

安徽吴方机电股份有限公司

2024年8月19日

