

# 北京理工导航控制科技股份有限公司 关于2024年第三季度报告的信息披露 监管工作函的回复公告

证券代码:688282 证券简称:ST导航 公告编号:2024-074

北京理工导航控制科技股份有限公司(以下简称“公司”或“理工导航”)于2024年10月29日收到上海证券交易所上市公司管理二部发来的《关于“ST导航2024年第三季度报告的信息披露监管工作函”》(上证科信公函【2024】0304号,以下简称“工作函”)。根据《工作函》的要求,公司对关注的问题进行了认真核查,现就有关问题回复如下:

问题一:三季度报告显示,第三季度公司实现营业收入4,971.01万元,同比增长772.66%,主要原因在于报告期完成了部分某型惯导装置交付及验收,同时新增并表子公司。请公司:(1)补充披露2024年前三季度的前五大客户及供应商的名称、销售及采购金额、占比、产品名称及类型、合作年限,是否为新增客户,是否存在关联关系及其他往来等;(2)结合相关业务的交付及验收情况、合同条款,公司承担的责任和义务,说明公司相关业务收入的确认方式,是否符合《企业会计准则》相关规定;(3)结合前述问题回复,说明第三季度营业收入同比大幅增加的原因及合理性,公司主营业务及产品是否发生重大变化,营业收入大幅增加是否符合行业惯例;(4)补充披露新增并表子公司前三季度业绩情况及变动原因,公司在业务、资产、财务、人员等方面的整合情况,能否形成有效控制。

(一)公司说明  
(一)补充披露2024年前三季度的前五大客户及供应商的名称、销售及采购金额、占比、产品名称及类型、合作年限,是否为新增客户,是否存在关联关系及其他往来等。

1.公司2024年前三季度的前五客户明细如下:

序号	客户名称	产品名称	产品类别	定价方式	2024年前三季度收入金额	占2024年前三季度收入比例(%)	是否为2024年新客户	合作年限	是否存在其他往来	是否关联关系	是否存在其他往来
1	中国兵器工业集团有限公司	某型惯导装置	惯性导航系统	军方审价定价	3,655.62	58.08	否	5年以上	否	否	否
2	西安微电子技术有限公司	光纤陀螺仪	惯性导航系统核心零部件	协商定价	597.35	9.49	是	1年以内	否	否	否
3	中国电子科技集团公司	合路器单元、开关电源、功放、射频功放、其他业务收入	微波组件及模块	协商定价	546.42	8.68	是	1年以内	否	否	否
4	四川航天系统工程研究所	前视红外成像导引头	其他零部件	协商定价	106.19	1.69	是	1年以内	否	否	否
5	石家庄东泰尔通信技术有限公司	射频频微波组件	微波组件及模块	协商定价	82.65	1.31	是	1年以内	否	否	否
	合计				5,054.00	94.00	/	/	/	/	/

注:单位元,石家庄东泰尔通信技术有限公司为新增并表石家庄宇讯电子有限公司(以下简称“宇讯电子”)的主要客户,与宇讯电子合作期限均为5年以上,其收入包含销售组业务,模块形成的主营业务收入以及其他业务收入形成的其他业务收入。

2.公司2024年前三季度的前五供应商明细如下:

序号	供应商名称	采购内容	定价方式	2024年前三季度采购金额	占2024年前三季度采购总额比例(%)	是否为2024年新供应商	合作年限	是否存在其他往来	是否关联关系	是否存在其他往来
1	供应商一	光纤陀螺仪	军方审价定价	3,743.63	42.68	否	5年以上	否	否	否
2	供应商二	集成电路	军方审价定价	567.77	6.47	否	5年以上	否	否	否
3	济南第一电子有限公司	组成电路贴片、二极管	协商定价	360.64	4.11	否	5年以上	否	否	否
4	武汉光迅科技股份有限公司	光源、探测器	协商定价	191.84	2.19	否	5年以上	否	否	否
5	胜华电子(廊坊)技术有限公司	角度陀螺仪、角度传感器	协商定价	188.50	2.15	是	1年以内	否	否	否
	合计			5,052.38	57.60	/	/	/	/	/

注:由于公司对单位M的销售业务采用净额法核算确认收入,因此未将该业务的供应商十九计入前五大供应商。

(二)结合相关业务的交付及验收情况、合同条款,公司承担的责任和义务等,说明公司相关业务收入的确认方式,是否符合《企业会计准则》相关规定;

1.2024年前三季度,公司实现营业收入的主营业务相关的交付及验收情况、合同条款,承担的责任和义务及收入确认时间如下:

客户名称	产品类别	产品名称	合同主要条款	收入金额	交付时间	验收时间/确认收入时间
单位A	惯性导航系统	惯导装置+51CIP	合同明确了交付数量,结算价格以军方审价定价为准,按照合同约定,交付、附赠“双方合格证明文件及产品数据包,合同约定的交付方式”,由客户验收合格,按照中国兵器工业集团确定的货款结算方式结算。	429.84	2024年5月	2024年3月
单位A	惯性导航系统	惯导装置+51	合同金额10,446.41万元,按照合同约定,交付、附赠“双方合格证明文件及产品数据包,合同约定的交付方式”,由客户验收合格,按照中国兵器工业集团确定的货款结算方式结算。	3,225.78	2024年9月	2024年9月
单位B	惯导控制系统	一体化制导组件及航机	合同金额106.00万元,合同约定2024年9月交付1,032.00万元,2024年10月交付11,014.00万元,合同约定甲方验收合格,乙方提供合格证明文件,甲方验收合格,乙方提供合格证明文件。	966.37	2024年8月	2024年9月
西安光电科技有限公司	惯性导航系统核心零部件	光纤陀螺仪	合同金额675.00万元,公司在合同履约后2个月内分批交货,合同于2024年11月签订,满足验收标准,客户验收合格,按照中国兵器工业集团确定的货款结算方式结算。	597.35	2024年3月	2024年3月
单位C	微波组件	射频微波组件	合同金额488.057元,按照合同约定,交付、附赠“双方合格证明文件及产品数据包,合同约定的交付方式”,由客户验收合格,按照中国兵器工业集团确定的货款结算方式结算。	432.70	2023年12月至2024年9月	2024年5月至2024年9月
四川航天系统工程研究所	其他零部件	前视红外成像导引头	合同金额11989.00元,公司在2022年12月完成中期验收,算法的验证及样机制作与交付,2023年12月完成全部交付,2024年1月完成验收,做好验收准备工作,公司按照合同约定进行验收,提出项目验收申请,由客户验收合格,出具技术项目验收报告。	106.19	2023年9月	2024年6月
石家庄东泰尔通信技术有限公司	射频频微波组件	射频频微波组件	金额合计934.04万元,按照合同约定,交付、附赠“双方合格证明文件及产品数据包,合同约定的交付方式”,由客户验收合格,按照中国兵器工业集团确定的货款结算方式结算。	82.65	2023年4月至2024年9月	2024年6月至2024年9月
合计				5,840.88		

注:①公司前次单位A签订的“51CIP”销售合同中明确了交付数量,约定了结算价格以军方审价定价为准,未约定合同验收期,目前该业务仍未交付,公司按中标单价及验收数量暂估确认收入;该业务产品交付与验收期间间隔较长,系型号迭代该产品需要较多验收情况影响收入确认时间所致。

②公司前次单位B签订“51型惯导装置”的销售合同,根据合同约定,公司应分别于2024年8月、2024年9月、2024年10月完成产品交付,2024年9月,公司完成了部分产品生产入库工作,因本次产品交付工作为首次交付,需经甲方组织的预验收,乙方提供合格证明文件后方可交付,因此,公司于2024年9月完成产品交付并支付货款,客户于当月完成验收。

③公司前次单位C签订“一体化制导组件及航机”销售合同,合同约定的于2024年7月及2024年4月分两次完成产品交付,公司于2024年7月完成需交付产品的生产工作,因该产品为军贸产品,需由总体单位组织出厂前预验收,合格后方可交付,因此,公司于2024年8月完成产品交付并支付货款。

④公司与单位C签订的微波组件及模块销售合同,公司大部分产品均在正常验收周期内完成验收,其中部分产品(1,31.7万元)于2024年12月交付客户,客户于2024年6月完成验收;部分产品(0.44万元)于2024年1月交付给客户,客户于2024年9月完成验收,主要系需等待客户整机齐套后,完成体验验收,故周期较长。

⑤四川航天系统工程研究所合同约定公司于2023年3月完成全部交付并支付全部货款,公司已于2023年3月完成全部产品的研制及文档工作,后因客户项目周期推迟,根据客户的时间安排于2023年9月交付产品,并在按照总要求推进相关测试工作,客户于2024年6月完成验收,公司大部分产品在正常验收周期内完成验收,其中部分产品(7.61万元)于2024年4月交付客户,客户于2024年6月完成验收,主要系上述部分产品为先行向客户交付的样品,需经客户验证各项指标后方可交付,完成验收。

2.相关业务收入的收入确认方式符合企业会计准则规定

(1)惯性导航系统:客户主要提供惯性导航系统、惯性导航系统核心零部件、微波组件及模块产品等,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(2)微波组件及模块:客户主要提供微波组件及模块产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(3)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(4)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(5)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(6)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(7)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(8)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(9)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(10)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(11)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(12)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(13)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(14)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(15)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(16)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(17)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(18)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(19)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(20)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(21)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(22)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(23)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(24)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(25)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(26)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(27)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(28)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(29)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(30)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(31)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(32)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(33)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(34)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(35)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(36)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(37)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(38)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(39)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(40)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(41)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(42)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(43)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(44)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(45)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(46)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(47)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(48)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(49)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(50)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(51)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(52)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(53)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(54)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(55)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(56)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(57)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(58)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(59)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(60)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(61)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(62)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(63)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(64)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(65)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(66)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(67)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

(68)其他业务:客户主要提供其他业务产品,在合同生效后由双方共同进行交付,交付时双方签署验收合格文件,在“某一时点”客户验收合格,交付产品并签署验收合格文件,公司根据验收合格文件确认收入。

元,于2024年7月交付1,014.00万元,2024年8月,公司完成部分产品生产及交付,客户于2024年9月完成验收,实现销售收入966.37万元,而去去年同期未有该产品销售收入。

(3)2024年公司新增并表子公司宇讯电子,第三季度实现营业收入707.89万元。

2024年4月,公司收购了宇讯电子50.60%的股权并纳入合并范围,按照合同约定向客户交付各类微波组件等产品的验收情况,共实现收入488.37万元,因此,在合并报表上收入,宇讯电子的收入。

综上所述,公司第三季度营业收入同比大幅增加具有合理性,主要系公司去年营业收入规模较低,惯性导航系统产能逐步恢复,新增惯性导航系统产品的销售上半年新收购的子公司生产收入。

2.公司主营业务及产品未发生重大变化,营业收入大幅增加符合行业惯例

公司主要从事惯性导航系统及其核心零部件的研发、生产和销售,并基于自有技术为客户提供惯性导航、制导与导航控制技术服务,公司主要产品和业务包括惯性导航系统、惯性导航系统核心零部件、惯性导航系统、其他零部件和技术服务等,产品主要用于远程制导等武器装备。

2024年第三季度,公司的主营业务产品仍基于惯性导航、制导与控制系统生产及销售,原有的惯性导航系统收入占比超过65%,同时新增惯性导航系统核心零部件等产品,其中新增微波产品主要用于微波制导、雷达、惯性制导等武器装备,惯性导航系统核心零部件产品,主要用于惯性制导等武器装备。

2024年第三季度,公司的主营业务产品仍基于惯性导航、制导与控制系统生产及销售,原有的惯性导航系统收入占比超过65%,同时新增惯性导航系统核心零部件等产品,其中新增微波产品主要用于微波制导、雷达、惯性制导等武器装备,惯性导航系统核心零部件产品,主要用于惯性制导等武器装备。

2024年第三季度,公司的主营业务产品仍基于惯性导航、制导与控制系统生产及销售,原有的惯性导航系统收入占比超过65%,同时新增惯性导航系统核心零部件等产品,其中新增微波产品主要用于微波制导、雷达、惯性制导等武器装备,惯性导航系统核心零部件产品,主要用于惯性制导等武器装备。

(四)补充披露新增并表子公司前三季度业绩情况及变动原因,公司在业务、资产、财务、人员等方面的整合情况,能否形成有效控制。

(1)宇讯电子前三季度业绩情况及变动原因如下:

项目	2024年1-9月	2023年1-9月	本期较上年同期变动比例(%)	变动原因
营业收入	1,101.57	4,609.92	-76.10	我国军工行业高景气度的经营模式导致军工企业订单量增加,宇讯电子作为军工行业下游企业,市场为专业化定制服务,客户集中度较高,2024年度,受主要客户宇讯电子整合采购流程的影响,营业收入有所下降,主要系客户在订单的验收周期延长,受上述行业因素影响,宇讯电子2024年1-9月营业收入较上年同期下降,宇讯电子的主营产品,核心竞争力及持续盈利能力未发生重大不利变化。
毛利率	4.47%	43.13%	下降38.66个百分点	主要系:2024年前三季度生产首次交付较多,生产工序未成熟,导致成本增加,因部分订单交付及验收,产能利用率下降导致毛利率的下降。
管理费用	151.43	157.21	-3.68	整体较为稳定,小幅下降是因为水电费支出和维修费减少。
研发费用	426.91	458.71	-6.93	整体较为稳定,小幅下降是因为水电费支出和维修费减少。
净利润	-1,021.56	676.93	-251.13	主要系2024年前三季度收入下降,毛利率下降所致。

(2)高为科技前三季度业绩情况及变动原因如下:

项目	2024年1-9月	2023年1-9月	本期较上年同期变动比例(%)	备注
营业收入	239.45	1,157.62	-79.32	1.公司于2024年4月收购高为科技,将高为科技的部门订单及主要业务转移至宇讯电子,目前,公司已按照客户要求办理相关手续,因该部门订单交付及验收,产能利用率下降导致毛利率的下降。
毛利率	9.14%	15.41%	下降6.27个百分点	本期毛利率较上年同期下降,主要系生产订单减少,产能利用率下降,导致毛利率下降。
管理费用	103.90	114.63	-9.36	主要系并表后人员整合精简,人员数量减少。
研发费用	-29.75	-100.00	70.25	主要系并表后研发投入及业务转移至母公司理工导航,研发投入整合精简。
净利润	-112.59	17.39	-747.44	主要系收入减少导致。

2.公司在业务、资产、财务、人员等方面的整合情况,能否形成有效控制。

(1)公司宇讯电子纳入合并报表范围后的整合情况

公司于2024年4月完成对宇讯电子的收购工作,本次并购完成后公司持有宇讯电子50.60%的股权,宇讯电子纳入合并报表范围,公司在本次并购完成后对宇讯电子的业务、资产、财务、人员等方面进行整合,具体情况如下:

1.业务整合情况:宇讯电子的业务、采购管理、市场开拓等方面的工作进一步纳入到公司整体发展体系中,公司与宇讯电子技术、产品及业务的融合和相关方面多次进行交流,提升了公司在相关产品快速迭代能力和产品研发能力,努力为客户提供一整套解决方案,以提高公司的市场竞争力。

2.资产方面:公司目前将宇讯电子的资产纳入到整个上市公司体系中,公司已重新梳理了公司与宇讯电子的合格供应商并重新审核,审查合格供应商形成成熟的合格供应商体系,通过上述方式统筹协调双方资源,在保持宇讯电子的独立性、规范治理以及相关法律法规的前提下,通过业务转移公司与宇讯电子之间的资源分配与共享,优化