

福能东方装备科技股份有限公司

关于深交所 2020 年度半年报问询函(创业板半年报问询函【2020】 第 83 号)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。

特别风险提示：

1、公司全资子公司大字精雕科技有限公司（以下简称“大字精雕”）与重庆市中光电显示技术有限公司（以下简称“重庆中光电”）、深圳市宝盛自动化设备有限公司（以下简称“深圳宝盛”）三方货款纠纷尚未解决，目前三方正在积极沟通协商剩余货款支付问题。若三方不能协商一致，公司会通过司法等合规途径维护公司利益，存在一定法律纠纷风险，敬请投资者注意投资风险。

2、公司全资子公司中山松德科技投资有限公司（以下简称“松德科技”）与苏州春兴精工股份有限公司（以下简称“春兴精工”）签订《股权转让协议》，将其持有的仙游得润投资有限公司（以下简称“仙游得润”）15,000 万元投资额所对应的股权转让给春兴精工。截至目前，公司尚未实际收到春兴精工第二期款项，且已经逾期；同时，由于春兴精工支付股权转让款的期限较长，共计 11 期至 2022 年 11 月 25 日，期间存在逾期及无法支付的风险，敬请投资者注意投资风险。

福能东方装备科技股份有限公司（以下简称“公司”或“福能东方”）于 2020 年 10 月 16 日收到深交所出具的《关于对福能东方装备科技股份有限公司的半年报问询函》（创业板半年报问询函【2020】第 83 号），现就问询函的问题具体回复如下：

问题 1. 报告期你公司智能专用设备营业收入 92.92 万元，较上年同期减少 99.09%，毛利率 33.91%，较上年同期减少 98.30%；新增机器人自动化生产线收入 10,400.68 万元，占营业总收入的 46.91%。

(1) 请结合公司 2019 年至今合并报表范围、各主要子公司核心产品、主要客户、在手订单等情况详细说明公司主营业务结构变化的背景及原因，智能专用设备营业收入大幅下滑的原因、是否具有持续性，以及公司的应对措施，并充分提示风险；

【回复】

1、主营业务结构变化的背景及原因：

(1) 2019 年 7 月 1 日，大宇精雕以现金方式收购深圳银浩自动化设备有限公司 100% 股权（以下简称“深圳银浩”），深圳银浩主营非标自动化设备，包括 LCD 挤压&封口全自动线、保护片 MS 自动组装线、手机背板视觉贴附机等产品。自 2019 年下半年，深圳银浩纳入公司合并报表范围，公司新增非标自动化业务板块。

(2) 自 2020 年 5 月 1 日起，超业精密纳入公司合并范围。超业精密是一家专业从事锂电池自动化生产设备的研发、设计、制造、销售与服务的高新技术企业，产品主要包括冲片机、叠片机、焊接机、包装机、注液机、除气终封机及整段生产线，公司新增锂电池设备业务板块。

(3) 2019 年上半年，公司将大宇精雕所有产品划分到智能专用设备类别；2020 年上半年，公司对大宇精雕产品进行细分，将产品划分为智能专用设备、机器人自动化生产线、专用自动化设备三个类别。

综上所述，公司报告期内主营业务结构发生变化。

2、智能专用设备营业收入大幅下滑的原因

(1) 因上述产品重新分类原因，导致 2020 年上半年智能专用设备营业收入较上年同期出现下滑。

(2) 受疫情影响，大宇精雕及行业上下游企业复工复产时间延迟，其日常经营活动受到冲击，导致大宇精雕设备订单销售较往年有一定程度萎缩。其中大宇精雕自产设备（主要是智能专用设备、专用自动化设备）订单需求下降。与此同时，大宇精雕为求生存、谋发展，增大了外购设备（主要是机器人自动化生产线）订单的幅度。

3、智能专用设备营业收入大幅下滑是否具有持续性，以及公司的应对措施：

智能专用设备营业收入大幅下滑是暂时的，不会持续下滑。目前，大宇精雕经营状况已经逐步恢复常态，智能专用设备、机器人自动化生产线、专用自动化设备、非标自动化设备各业务板块销量逐渐回升。

为改善大宇精雕经营状况，提升销售收入，大宇精雕在稳固现有业务的基础上，积极进行业务转型升级，由原有的手机精雕机延伸到可应用于户外广告、在线教育的大屏精雕机及应用于精密金属件的精雕机，同时布局非标自动化业务板块。与此同时，大宇精雕不断加大销售力度、开发新客户，新增客户有 10 余家。

(2)你公司 2019 年半年度报告显示，当期智能专用设备产品毛利率 18.06%，说明本期智能专用设备毛利率较上年同期变动比例是否有误，请核实并予以更正（如适用）。

【回复】

为加强公司经营分析管理，公司 2020 年上半年产品分类比 2019 年上半年进一步细化，按照 2020 年上半年产品分类口径重新调整后的产品结构如下：

单位：元

类别	2019 年 1-6 月（原）			2019 年 1-6 月（调整后）		
	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入	营业成本	毛利率
智能专用设备	102,666,142.27	84,126,286.61	18.06%	4,066,798.83	2,577,385.43	57.79%
机器人自动化生产线				34,073,103.72	28,017,901.96	21.61%
专用自动化设备				64,526,239.72	53,530,999.22	20.54%
合计	102,666,142.27	84,126,286.61	18.06%	102,666,142.27	84,126,286.61	18.06%

按照重新分类的产品类别，2020 年半年度报告全文中披露的占公司营业收入或营业利润 10%以上的产品情况如下：

2020 年 1-6 月	营业收入	营业成本	毛利率	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
分产品	2020 年 1-6 月			2019 年 1-6 月					
机器人自动化生产	103,996,837.06	91,743,880.56	11.79%	34,073,103.72	28,017,901.96	21.61%	205.22%	227.45%	-9.83%

线									
智能专用设备	929,203.55	614,112.15	33.91%	4,066,798.83	2,577,385.43	57.79%	-77.15%	-76.17%	-23.88%
专用自动化设备	8,067,079.51	5,485,677.41	32.00%	64,526,239.72	53,530,999.22	20.54%	-87.50%	-89.75%	11.46%
非标自动化	17,958,496.26	13,120,025.56	26.94%						
包装机	15,530,160.95	9,262,615.03	40.36%						
除气终封机	4,786,324.79	3,190,377.39	33.34%						
焊接机	4,442,241.00	2,176,072.05	51.01%						
注液机	29,482,243.18	17,990,400.91	38.98%						
组合设备	18,119,658.12	10,284,902.96	43.24%						
配件、模夹具及其他	18,408,340.71	8,537,449.81	53.62%						
小计	221,720,585.13	162,405,513.83	26.75%	102,666,142.27	84,126,286.61	18.06%			

由上表可知，2020 年上半年智能专用设备营业收入 92.92 万元，较上年同期减少 77.15%，毛利率 33.91%，较上年同期减少 23.88%。

问题 2. 2020 年 5 月 8 日，你公司完成对东莞市超业精密设备有限公司（以下简称“超业精密”）88%股权的收购。超业精密 2019 年度、2020 年、2021 年、2022 年承诺净利润分别不低于 6,600 万元、7,900 万元、9,500 万元、10,700 万元。交易对方承诺，在业绩承诺期内任一会计年度，如超业精密经审计后的当年净利润低于当年业绩承诺目标的，业绩承诺补偿方应对公司进行业绩补偿。

（1）请补充披露 2019 年超业精密经审计后的财务报表，请会计师就超业精密是否完成 2019 年度承诺业绩、是否需履行业绩补偿义务进行核查并发表明确意见；

【回复】

根据大华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《松德智慧装备股份有限公司重大资产重组业绩承诺实现情况说明的审核报告》(大华核字[2020]004577号),超业精密2019年度净利润为68,913,304.38元(计提超额业绩奖励前),高于承诺数66,000,000.00元。超业精密2019年度业绩承诺已经实现,后续年度的业绩承诺仍将继续履行。

(2) 2020年1-6月超业精密净利润2,289.24万元,占2020年承诺业绩的28.98%,请结合超业精密日常运营、历史业绩、盈利模式、行业宏观环境等补充说明公司完成2020年承诺业绩的可行性,并审慎评估收购超业精密时形成的商誉目前是否已出现减值迹象,是否应当进行减值测试;

【回复】

超业精密2020年1-6月实现净利润3838.45万元(2,289.24万元是指超业精密5-6月份并表到福能东方的利润),占2020年承诺业绩7900万元的48.59%,接近50%,完成进程尚属正常。

根据超业精密历史经营情况、行业趋势、客户和产品等情况,超业精密处于快速发展阶段,所处行业未来发展前景广阔,具有较大的规模扩张空间,且超业精密在锂电池制造设备领域处于行业领先地位,未来增长情况将符合或高于行业平均发展水平,未来发展存在有力支撑。截至2020年6月30日,超业精密现有订单进展情况为,在手订单不含税金额共计144,800万元,其中,已发货待确认收入订单不含税总价110,464万元、已签订未发货订单不含税总价34,336万元。截至目前,超业精密新增订单较多,在手订单充裕,无法完成业绩承诺的可能性较小,收购超业精密时形成的商誉目前没有出现减值迹象。

(3) 为支付收购超业精密88%股权对应的部分现金对价,你公司向控股股东佛山市公用事业控股有限公司(以下简称“佛山公控”)申请贷款不超过20,000万元,借款期限以佛山公控放款日后不超过6个月或募集配套资金到账后10个工作日两者孰短为限,借款年利率为5.0025%。请分笔列示截至目前佛山公控对公司借款明细,包括但不限于借款起始日期、借款金额、借款到期日、借款余额、借款费用等;说明你公司未向金融机构借款,而向控股股东借款的原因、必要性,借款利率是否合理、公允。

【回复】

1、截至目前佛山公控对公司的借款明细如下：

借款主体	贷款主体	借款性质	借款起始日	借款到期日	借款金额（万元）	借款利率（年）	截至2020年9月30日借款余额（万元）
福能东方	佛山公控	流动资金借款	2019/11/1	2021/1/31	3000	5.0025%	3000
福能东方	佛山公控	流动资金借款	2019/11/15	2020/11/14	10000	5.0025%	9000
大宇精雕	佛山公控转贷佛山国开行	复工复产专项贷款	2020/2/24	2021/2/23	5000	3.5240%	5000

2、未向金融机构借款，而向控股股东借款的原因、必要性，借款利率是否合理、公允

（1）目前工商银行向公司提供的长期借款年利率为 5.1450%、北京银行向公司提供的流动资金贷款年利率为 5.4%。

（2）公司于 2020 年 4 月 2 日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准松德智慧装备股份有限公司向超源科技（香港）有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，急需资金支付现金交易对价。疫情期间，各银行审批效率受限，导致银行信贷业务的审批流程时间过长，而向佛山公控借款的手续较银行更加快速。同时，并购贷属于过渡性短期借款，银行提供的贷款期限一般要求中长期。因此，从借款效率和借款期限匹配角度考虑，公司择优选择向佛山公控借款。

公司向佛山公控借款的利率在 5%左右，同比银行一年期贷款基准利率 4.35%，上浮了约 15%，基本符合市场行情，没有明显偏离于公司向金融机构借款的利率，佛山公控提供的借款利率合理、公允。

问题 3. 2019 年 12 月 20 日，你公司公告称全资子公司大宇精雕科技有限公司（以下简称“大宇精雕”）银行账户部分资金被冻结，涉及金额 1,678.58 万元，2020 年 1 月 22 日，你公司披露公告，称大宇精雕此前被冻结的一般户和基本户被冻结资金已解除冻结；专项户是大宇精雕因特定用途开立而处于正常

受限状态。

(1) 请以列表形式提供大字精雕冻结银行账户的账户性质、被冻结及解除冻结的具体原因、专项户处于受限状态的原因、相关账户冻结/受限资金金额、冻结/受限金额占银行存款余额比例；

【回复】

1、大字精雕 2019 年 12 月被冻结银行账户列表：

序号	户名	开户行	账户类型	被冻结金额(单位：元)	占银行存款余额比例	冻结执行人
1	大字精雕精雕科技有限公司	宁波银行股份有限公司深圳分行	一般户	176,681.36	0.27%	龙岗区人民法院
2	大字精雕精雕科技有限公司	中国农业银行股份有限公司深圳华南城支行	基本户	4,637,998.55	7.02%	龙岗区人民法院
3	大字精雕精雕科技有限公司	中国银行股份有限公司深圳平湖支行	一般户	6,452,764.16	9.76%	龙岗区人民法院
4	大字精雕精雕科技有限公司	中国银行股份有限公司深圳分行布吉支行	专项户	5,518,340.60	8.35%	龙岗区人民法院
合计				16,785,784.67	25.40%	

2、被冻结的具体原因

大字精雕受重庆市中光电显示技术有限公司（以下简称“重庆中光电”）委托，向深圳市宝盛自动化设备有限公司（以下简称“深圳宝盛”）采购全自动封点胶机并销售给重庆中光电。截至大字精雕账户被冻结之日，重庆中光电尚欠大字精雕货款 1298 万元，大字精雕尚欠深圳宝盛货款 1298 万元。

2018 年 3 月广东香山衡器集团股份有限公司（以下简称“香山衡器”）收购深圳宝盛 51% 股权。由于三方货款纠纷，上述欠款一直未付。2019 年 12 月香山衡器因前期欠款起诉大字精雕，同时要求法院冻结大字精雕银行账户。

3、解除冻结的具体原因

因时近年底，为避免因无法发放工资导致群体纠纷，引发社会矛盾。经法院的协调和同意，大字精雕与香山衡器沟通一致，以河源市中小企业融资担保有限公司出具保函的形式置换大字精雕被冻结的账户。具体情况如下：（1）申请人

大字精雕于2020年1月16日向广东省深圳市龙岗区人民法院提交了置换担保申请书，申请用保全担保人河源市中小企业融资担保有限公司名下在：①交通银行河源分行营业部账户：49****71 内 10,000,000.00 元银行存款；②广州农村商业银行股份有限公司河源分行账户：20****93 内的 4,120,000.00 元银行存款置换大字精雕被冻结账户；（2）保全担保人河源市中小企业融资担保有限公司于2020年1月16日提交置换担保书，同意用自己上述账户内足额存款对申请人被查封的账户进行置换；（3）被申请人广东香山衡器集团股份有限公司同意此次置换。

广东省深圳市龙岗区人民法院于2020年1月16日出具了（2020）粤0307民初1005号《裁定书》，香山衡器同意解除大字精雕被冻结的账户。

4、专项户处于受限状态的原因

大字精雕中行专项户资金551.83万元，是大字精雕在2018年向深圳市龙岗区科技创新局申请三个项目的配套补助资金，三个项目分别为：（1）“面向3C行业高效智能一体化机器人精雕机研发与产业化”，补助资金200万；（2）“深圳智能精雕关键技术工程实验室”，补助资金250万；（3）“玻璃三维成型设备研发”，补助资金100万。以上三笔补助共550万元已在2018年8月转到大字精雕中行专项户。该三笔补助资金用于三个项目的研发支出，包括但不限于材料费、人员费、加工费等。因该三笔补助资金属于区政府的配套资金，故该三个项目不需进行验收，但是资金的使用需要受到银行的监管，企业需要使用到补助资金时，要向银行提供相关材料进行审批，审批通过后方能使用相应金额的资金。

（2）请补充说明截至目前你公司银行账户设置情况，是否存在银行账户、资产被冻结情况，导致前期银行账户被冻结的因素是否已消除。

【回复】

截至目前，公司及下属子公司主要银行账户如下：

公司	开户行	账户性质
福能东方	兴业银行股份有限公司佛山季华支行	基本户
福能东方	兴业银行股份有限公司中山小榄支行	一般户
福能东方	中国工商银行股份有限公司中山南头支行	一般户
大字精雕	中国农业银行深圳华南城支行	基本户
大字精雕	宁波银行深圳分行营业部	一般户
大字精雕	北京银行深圳分行营业部	一般户
东莞超业	工行东莞万江支行	基本户
东莞超业	东莞银行东莞万谷支行	一般户

东莞超业	兴业佛山分行	一般户
------	--------	-----

以上公司主要账户不存在冻结情况，导致前期银行账户被冻结的因素尚未完全消除。大宇精雕与香山衡器、深圳宝盛正在积极沟通剩余款项支付问题，若三方未能协商一致，公司会通过司法等合规途径维护公司利益，存在一定法律纠纷风险，敬请投资者注意投资风险。

问题 4. 报告期公司合同负债金额从期初的 1,089.91 万元增至期末的 76,540.58 万元，全部为预收款项。

（1）请补充列示前五名预收款项的具体情况，包括客户名称、合同签订时间、合同内容、合同金额、预收款项金额、预收款项时间、约定交货时间、期末未结转的原因、目前合同进展情况等、预收款项期后转化为收入或退费情况；

【回复】

前五名预收款项的具体情况详见下表：

序号	客户名称	合同签订时间	合同内容	合同金额	预收款项金额	预收款项时间	约定交货时间	期末未结转的原因	目前合同进展情况	预收款项期后转化为收入或退费情况
1	FZ	2019 年	冲叠一体机、焊接机、包装机、注液机、DEGAS+切折烫机、设备组装线及相关软件等	76, 810. 78	35184. 05	2019 年	2019-5-8 交 1 台线 2019-6-30 交 8 台线 2019-7-30 交 10 台线	未验收确认收入	验收中	预计 2021-2022 年转化为收入
2	FG	2018-2019 年	正负极冲片机、DEGAS+切折烫机、叠片机、焊接机、包装机、注液机、设备组装线 及相关软件等	13225. 99	11635. 70	2018/2019 年	2018-5-31 2018-12-10 2019-6-10 2019-12-30	未验收确认收入	验收中	预计 2021-2022 年转化为收入
3	XY	2017-2020 年	涂胶机、注液机、极耳焊接成型机、自动包装机、自动真空隧道炉等	15094. 26	5505. 67	2017-2020 年	2018-2020 年	未验收确认收入	未出货、验收中	预计 2020-2022 年转化为收入
4	CY	2019-2020 年	自动包装机、自动贴胶机、自动包膜机、离心二封机等	10552. 25	4107. 97	2019-2020 年	2019-2020 年	未验收确认收入	未出货、验收中	预计 2020-2022 年转化为收入
5	FT	2018 年	超声波焊接机、双工位叠片机、封装设备、叠片段物流线等	4706. 77	3268. 07	2018 年	2018 年	未验收确认收入	验收中	预计 2021-2022 年转化为收入
合计				120, 390. 05	59, 701. 44					

(2) 结合公司销售模式、订单情况、生产能力、产能利用率等，说明报告期合同负债大幅增加的原因及合理性，公司是否具备相应生产、销售能力，是否存在后期退回的风险。

【回复】

1、报告期合同负债大幅增加主要是收购超业精密所致。

2、超业精密主要提供非标类生产设备，产品生产及设计专业性强，具有定制化生产的特点。一般与客户直接签订销售合同，根据合同的要求进行开发设计并生产。

在营销策略方面，公司通过多种方式和渠道收集行业和市场信息，紧密跟踪技术和市场发展趋势，及时了解客户新动向和新需求，直接与客户接触，了解并分析其潜在设备采购需求。同时，公司工程人员也会参与针对潜在客户的前期项目技术讨论。

经过多年行业经验的积累，公司已建立起专业技术扎实、成员组成较为稳定的销售团队。公司根据不同业务订单的具体要求统筹进行开发设计、采购原材料并生产产品，在合同约定的期限内将设备产品发至客户指定处，并派驻工程师至现场进行安装与调试工作，后续符合相应验收条件后，由客户组织对设备产品进行验收。待验收合格后，公司确认收入，并收取部分尾款。公司确认收入前，收到的所有款项均作为预收账款列入合同负债项目。针对在质保期内出现的设备产品质量问题，公司将提供包括更换零部件在内的维修服务，质保期后的质量问题则视具体情况由双方商议后进行处理。

超业精密的主要产品为锂电池自动化生产线的前、中段设备，一般情况下需根据客户的特定需求对产品进行个性化设计和定制。区别于一般生产型企业，超业精密的产能取决于核心部件的个性化设计能力、客户非标构件的生产能力（自行生产、外协生产或外购的综合）、配套系统软件的个性化开发能力以及技术人员数量和集成、安装、调试的能力和效率等因素，且超业精密采用以销定产的生产管理模式，因此，通常不用产能指标来衡量超业精密生产能力。

超业精密技术先进，设备品质较高，且根据客户需求定制化生产，加之锂电池行业未来发展前景广阔，因此不存在后期退回的风险。

问题 5. 2020 年 4 月 20 日，公司全资子公司中山松德科技投资有限公司（以

下简称“松德科技”)与苏州春兴精工股份有限公司(以下简称“春兴精工”)签订《股权转让协议》,将其持有的仙游得润投资有限公司(以下简称“仙游得润”)15,000万元投资额所对应的股权转让给春兴精工。根据协议,春兴精工前期支付给松德科技的股权转让保证金转作股权转让款,除保证金之外的剩余股权转让款应在2022年11月底前分期向松德科技支付完毕。

(1)请补充披露春兴精工股权转让保证金实际支付金额,截至目前剩余股权转让款支付情况,以及股权工商变更登记办理进展情况;

【回复】

《股权转让协议》约定“双方同意将春兴精工前期支付给松德科技的股权转让保证金1,000万元(暂按1,000万元计算,如保证金不足1,000万元,则不足的部分在支付最后一笔应付股权转让款项同时支付)转作股权转让款”,春兴精工股权转让保证金实际支付金额为300万元。根据约定:春兴精工应于2020年7月31日前向松德科技一次性付清第一期股权转让款1,000万元,于2020年8月30日前一次性付清第二期款项19,650,694.44元(包括第二期股权转让款1000万元、剩余保证金700万元、资金占用利息2650694.44元)。截止目前,春兴精工已支付第一期股权转让款1000万元,第二期款项19650694.44元已经逾期,我司正在积极追款中。

根据协议,双方应于春兴精工实际向松德科技全额支付第一期股权转让款1,000万元(不含前期已支付的保证金)后十个工作日内共同办理股权变更登记至春兴精工名下的相关手续。截至目前,股权变更登记手续尚未办理,双方正在就办理股权工商变更登记手续做进一步积极沟通协商。

(2)公开信息显示,春兴精工2020年上半年归属于母公司股东的净利润为-18,206.54万元,较上年同期下滑1,249.15%。请结合春兴精工主要资产、负债,日常经营情况及亏损原因,说明后续回款是否存在障碍,结合协议约定的分期支付条款,说明相关款项是否存在逾期未支付情形,并充分提示相关风险。

【回复】

由于疫情等原因影响,春兴精工上半年产生亏损,流动性紧张,其应支付松德科技的第二期款项19650694.44元已经逾期,为追讨该款项,松德科技已经起诉春兴精工,详见公司于2020年10月14日披露的《关于收到受理案件通知书的公告》。为缓解流动性压力,春兴精工出售了旗下资产华信科,已收到股权转

让款和应付公司债权共计 58988.53 万元。经与春兴精工沟通，目前其已具备还款意愿和还款能力，现正就其应承担的逾期付款违约责任等问题进行最后协商。

因公司目前尚未实际收到春兴精工第二期款项，且已经逾期；同时，由于春兴精工支付股权转让款的期限较长，共计 11 期至 2022 年 11 月 25 日，期间存在逾期及无法支付的风险，敬请投资者注意投资风险。

根据协议，作为春兴精工向松德科技按约支付剩余股权转让款项的担保，春兴精工应于股权变更登记至春兴精工名下之日起五个工作日内以松德科技为质押权人受让的全部股权办理质押手续。公司会与春兴精工保持密切的沟通，以最大限度保障上市公司及投资者利益。

问题 6.报告期末公司预付款项余额 9,137.32 万元，较期初增长 400.19%。请列表提供近一年及一期预付款项前五名明细，包括但不限于包括但不限于预付对象名称、与公司是否存在关联关系、预付款项形成原因、预付金额、实际用途等，详细说明报告期预付款项大幅增长的原因及合理性。

【回复】

1、截止 2019 年底，公司预付款项前五名明细如下：

排名	公司名称	金额（元）	是否存在关联关系	款项形成原因	实际用途
第一名	深圳市时代智光科技有限公司	9,200,000.00	否	采购智能六轴 AA 镜片粘合机预付款	用于设备采购
第二名	苏州铭电机械科技有限公司	900,000.00	否	采购 IC 卡载版镀铜线预付款	用于设备采购
第三名	广州市景泰科技有限公司	785,700.00	否	采购双 Y 五轴盲孔点胶机预付款	用于设备采购
第四名	进口设备-深圳市安达工业设备有限公司	766,768.34	否	采购热弯机机械手预付款	用于设备采购
第五名	东莞市开美电路板设备有限公司	728,000.00	否	采购半导体连续电镀镍预付款	用于设备采购

2、截至 2020 年 6 月 30 日，公司预付款项前五名明细如下：

排名	公司名称	金额	是否存在关联	款项形成原因	实际用途
----	------	----	--------	--------	------

			关系		
第一名	河源美德贸易有限公司	35,798,468.98	否	采购贴片机等预付款	用于设备采购
第二名	深圳锦帛方激光科技有限公司	11,002,600.00	否	采购生产冲叠机一体机所需的极耳在线激光切割系统预付款	用于原材料采购
第三名	深圳市时代智光科技有限公司	9,200,000.00	否	采购智能六轴 AA 镜片粘合机预付款	用于设备采购
第四名	深圳市昊天宸科技有限公司	3,820,344.00	否	采购生产包装机、设备组装线所需大尺寸电芯检测视觉系统预付款	用于原材料采购
第五名	东莞市晨浩智能科技有限公司	2,367,856.00	否	采购生产冲叠机一体机所需的控制器预付款	用于原材料采购

3、报告期预付款项大幅增长的原因及合理性：

（1）报告期内合并超业精密报表数据所致，截至 6 月 30 日，超业精密预付款项余额为 3423 万元；

（2）为应对疫情对大字精雕自产设备销售的不利影响，大字精雕增大了外购设备订单的幅度，导致报告期内预付款项增长。

福能东方装备科技股份有限公司

董 事 会

2020 年 10 月 29 日