

长江证券股份有限公司

对《关于广东铭钰科技股份有限公司挂牌申请文件的第三次反馈意见》的回复

全国中小企业股份转让系统有限责任公司：

我公司于 2018 年 1 月 12 日收到贵司《关于广东铭钰科技股份有限公司挂牌申请文件的第三次反馈意见》（以下简称“反馈意见”）。我公司作为广东铭钰科技股份有限公司（以下简称“公司”、“铭钰科技”）在全国中小企业股份转让系统推荐挂牌的主办券商，会同公司、中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）、北京市君泽君（深圳）律师事务所，本着勤勉尽责和诚实信用的原则对反馈意见所提问题，进行了认真核查、分析讨论和说明。现将有关问题的核查情况和意见做出如下回复，请贵公司予以审核。

涉及对《广东铭钰科技股份有限公司公开转让说明书》等文件进行修改或补充披露的部分，已按照反馈意见要求进行了修改和补充，并以楷体加粗予以标明。

一、特殊问题

1、关于大客户依赖及持续经营能力补充核查。请公司补充披露报告期后减少大客户联塑集团依赖的具体措施及有效性。请主办券商及会计师结合公司核心资源要素、产品和技术是否具备核心竞争力、公司期后的订单获取及期后收入和盈利情况等事项对公司的持续经营能力发表明确核查意见。

回复：

一、公司大客户依赖情况补充核查

(1) 大客户联塑集团依赖情况

报告期内，公司 2015 年、2016 年、2017 年 1-6 月对第一大客户中国联塑集团控股有限公司的销售比例分别为 29.42%、47.29%和 78.31%，从销售占比情况来看一方面表明公司产品质量得到了联塑集团及其各下属企业的认可，公司产品在该市场的接受程度较高、市场开拓较为迅速；另一方面也表明了公司对联塑集团存在一定程度的依赖。

从公司发展角度考虑，由于公司目前规模较小，与大型集团客户合作可以快速有效地提高公司产品品牌的知名度，因此公司选择部分下游应用行业的龙头企业进行合作，以借助下游行业龙头企业的影响力迅速推广公司的产品及服务，快速有效建立起公司产品品牌口碑，为公司未来的市场拓展打下基础。从客户合作角度考虑，联塑集团与公司有着多年的合作经验，目前联塑集团已有 18 家下属企业与公司有直接合作关系，整个联塑集团包括全国各地多家下属分/子公司，联塑客户与公司已经形成集团性合作，集团对打标机产品需求量较大，且经过长期合作公司产品服务质量已获得联塑集团认可，订单需求量逐年加大，导致中国联塑集团控股有限公司销售额占比较大。

(2) 公司期后减少大客户联塑集团依赖的具体措施及有效性

报告期后，公司主要采取开发新客户、开发新产品、服务延伸三项措施来减少对大客户联塑集团的依赖。

首先，公司在维护老客户的基础上一直不断在开发新客户，报告期后，公司新开发了伊利集团、广东源生泰药业、现代牧业、珠海科勒厨卫、济南香雪制药等新客户，从新开发客户可以看出公司在乳制品、医药等行业的市场正在逐步扩大，公司产品在下游应用行业的应用越来越广泛，下游应用行业的分散有利于公司降低对建材行业的依赖。且公司未来也将与蒙牛集团、伊利集团、现代牧业等大客户逐步建立集团性合作，随着其他大客户销售占比的逐步提高，公司对联塑集团的依赖也将有效降低。

其次，公司通过不断加大技术投入，已经研发形成了一些新技术和新产品，公司产品线正在不断丰富起来。例如目前公司的新产品一体式激光打标机，已经进入市场前期推广阶段。公司新产品的推出和新技术的应用能够有效扩展下游应用行业和下游新客户，利于公司减少对大客户联塑集团的依赖。

另外，公司在发展规划中计划对产品的服务进行延伸，目前已逐步开始对自动化线体设计等服务有所介入。公司凭借多年的生产流水线经验，在公司产品硬件设计、生产能力的基础上，结合公司视觉检测系统、防伪防窜货系统的软件优势，能够为客户提供更有综合设计优势的非标自动化线体定制服务。这使得公司在硬件产品销售的基础上能够衍生出更多附加价值的服务，有效延伸公司的产品服务线，对一些暂无标准生产线或需要更新自动生产线的客户企业来说具有较强的吸引力，有利于公司吸引新客户，降低对大客户的依赖性。

公司报告期后（2017年7月1日至2017年12月31日）前五名客户销售额及其占当期销售总额比重情况如下（以下数据来源公司账面记录，未经审计）：

客户名称	销售收入（元）	占当期销售收入总额比重（%）
中国联塑集团控股有限公司（注1）	6,831,205.02	52.42
内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司（注2）	3,746,324.79	28.75
杭州中亚机械股份有限公司	926,495.73	7.11
杭州娃哈哈集团有限公司	614,170.94	4.71
广东源生泰药业有限公司	444,444.44	3.41
前五名客户合计	12,562,640.94	96.40

注 1：公司直接合作的联塑客户为鹤山联塑实业有限公司、广东联塑科技实业有限公司、联塑科技发展（贵阳）有限公司、陕西联塑科技实业有限公司、联塑科技发展（武汉）有限公司等各地共 18 家联塑企业，以上联塑企业均为中国联塑集团控股有限公司下属控股企业，故以将各联塑企业数据合并披露。

注 2：公司直接合作的蒙牛客户为内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司及其下属控股公司：包括蒙牛乳制品（天津）有限责任公司、蒙牛乳业（清远）有限公司、内蒙古蒙牛达能乳制品有限公司和蒙牛乳业（眉山）有限公司、石家庄君乐宝乳业有限公司、石家庄永盛乳业有限公司等，故将各蒙牛企业数据合并披露。

其中可以看出，报告期后联塑集团的销售占比约为 52.42%，相比 2017 年 1-6 月的 78.31% 的销售占比有了明显下降，但是联塑集团仍然处于销售占比的第一名。由此可以说明，公司与联塑集团的合作更为稳定了。首先，联塑集团共有两千多条生产线需要使用到打标机产品，加上其原有生产线的定期更新换代和新产品生产线的建立，公司目前与联塑集团合作的打标机产品占联塑集团整体打标机需求的比例还很小，公司在与联塑集团的合作中仍有很大的市场扩展空间；其次，公司目前已经成功与联塑集团下属 18 家企业开展了直接合作，随着公司产品得到联塑的认可，随着双方合作的加深，还有越来越多全国各地的联塑集团下属分/子公司将与公司建立合作关系，整个集团对公司打标产品的需求将持续增加；再者，随着公司有意对产品的服务进行延伸，凭借多年的生产流水线经验，公司能够为客户提供非标自动化线体定制服务等增值服务，公司通过提供更多附加价值的后续服务能够有效增强联塑集团的客户黏性。联塑集团各下属企业有持续的打标产品及服务需求，而公司能够为其提供相应的产品和服务，且从产品系统维护的角度联塑集团也需要公司为其进行设备的维护及相关配件的更换等服务以保证其打标系统的稳定性，因此，公司与联塑集团双方的合作关系稳定并将长期保持下去。

另外，公司也已经与蒙牛集团建立起了集团性合作，报告期后蒙牛集团的销售占比达 28.75%，截至本回复出具之日，公司与蒙牛集团还有部分销售合同陆续签订中，后续双方的合作还将进一步扩大。除蒙牛集团外，公司还开发了不少其他大客户，例如伊利集团、鲁花集团、现代牧业等客户公司均与其集团多家控股企业签订了销售合同，并且还有部分合同正在对方用印流程中，预计在未来两年公司与此类大客户也将逐步建立集团性合作，形成长期稳定的合作关系，未来

该类大客户的销售占比也将进一步提高。

综上所述，尽管公司目前对联塑集团存在着一定程度的依赖，对公司的可持续经营造成了一定的潜在风险，但是，公司已经积极落实了切实有效的风险管理措施，主要通过开发新客户、开发新产品、服务延伸三项措施来降低对联塑集团的依赖，目前已取得了良好的效果。随着公司销售渠道的开拓，公司在维持老客户的基础上不断开发新客户，目前新客户开发卓有成效，公司通过与蒙牛集团、伊利集团、鲁花集团、现代牧业、娃哈哈等大客户建立稳定的集团性合作关系，逐步降低了对第一大客户联塑集团的依赖性。且经过多年发展，公司产品质量受到各大客户的认可、公司品牌知名度的有了一定的积累，公司单一客户订单的变动对公司业务的持续性不会造成重大影响。由于激光打标技术的更新较快且下游制造业的打标需求越来越大，公司大客户几乎每年都有相应的产品需求，客户需求较为稳定。公司通过不断完善销售与售后服务流程，延伸产品后续服务，提高对客户需求的响应速度和能力，增强客户黏性，防止现有客户流失。与此同时，公司积极进行技术和产品研发，推出新产品和新服务，随着公司新客户的拓展、产品线的不断丰富和市场认可度的不断提高，预计公司的客户集中度将不断下降。

已在公开转让说明书“第二节 公司业务”之“五、公司主营业务相关情况”之“（二）产品或服务的主要消费群体”中补充披露期后公司减少对大客户联塑集团依赖的具体措施及有效性：

公司前五大客户中对第一大客户中国联塑集团控股有限公司的销售比例超过 25.00%，公司对其存在一定程度的依赖。是由于公司目前规模较小，与大型集团客户合作可以快速有效地提高公司产品品牌的知名度。目前，公司积极通过开发新客户、开发新产品、服务延伸三项措施来降低对联塑集团的依赖，已取得了良好的效果。首先，随着公司销售渠道的开拓，公司在维持老客户的基础上不断开发新客户，目前公司已与蒙牛集团、伊利集团、鲁花集团、现代牧业、娃哈哈等大客户建立稳定的集团性合作关系。其次，公司通过不断加大技术投入，已经研发形成了一些新技术和新产品，公司新产品的推出和新技术的应用能够有效扩展下游应用行业和下游新客户。另外，公司在硬件产品销售的基础上已逐步开始尝试衍生更多附加价值的服务，目前已经能够通过自动化线体设计服务有

效延伸公司的产品服务线。经过多年发展，公司产品质量已受到各大客户的认可、公司品牌知名度的有了一定的积累，公司单一客户订单的变动对公司业务的持续性不会造成重大影响。由于激光打标技术的更新较快且下游制造业的打标需求越来越大，公司大客户几乎每年都有相应的产品需求，客户需求较为稳定。公司通过不断完善销售与售后服务流程，延伸产品后续服务，提高对客户需求的响应速度和能力，增强客户黏性，防止现有客户流失。未来，随着公司新客户的拓展、产品线的不断丰富和市场认可度的不断提高，预计公司的客户集中度将不断下降。

二、公司持续经营能力补充核查

(1) 公司核心资源要素

公司的核心资源要素主要体现在公司的核心生产技术、拥有的无形资产、专业的研发团队和优质的客户资源几个方面：

①核心生产技术

公司自成立以来一直专注于工业打标领域，凭借多年来对工业标识设备领域的深入了解及对打标工艺的技术累积，公司对喷码机、激光打标机、相关系统软件及配套自动化线体等产品的设计工艺不断进行创新研发，相继通过多项国家专利认证，公司自主研发的 C 系列、F 系列和 Z 系列激光打标机、防伪防窜货管理系统、视觉检测系统等在业界具有一定程度的领先性和独创性。公司的主要技术体现在三轴电动打标平台、负压输送视觉检测机、激光打标视觉检测机、防伪防窜货系统、MES 系统、激光控制系统和激光打标机上，具体情况如下：

序号	技术名称	技术特点描述
1	三轴电动打标平台	1、X/Y/Z 三轴电动驱动激光打标头，避免了在大范围及多位置激光打标时，需要人工移位导致位置不准确并耽误时间的问题； 2、可根据打标的物体自动检测厚度，并自动调整到标准的焦距，避免了传统方式用尺子或固定治具等方式来确定激光打标焦距的烦恼； 3、分为步进与连续打标方式： （1）步进打标：人工或机械手投入物料，设备自动将物料定位后停止输送，以静止的方式来保证打标时间长的产品定位来打标；

序号	技术名称	技术特点描述
		(2) 连续打标：人工或机械手投入物料，流经设备输送带的物料将自动触发打标。
2	负压输送视觉检测机	1、输送带采用负压吸附方式，使流经输送带传送的产品被负压吸附住，保证产品运动输送时不变动位置，从而保证激光打标在某一固定位置上时，始终保持每个产品的标识位置唯一性； 2、视觉检测，在负压输送的前提保障下，打标后的产品将全部通过视觉检测标识内容是否有缺失/漏打/偏离位置等标识的缺陷，视觉系统自动识别，并实行“良品通过、次品剔除”的动作。
3	激光打标视觉检测机	1、实现一次性流动激光打标，并检测打标内容实现“良品通过、次品剔除”的动作； 2、采用产线嵌入式，体积小，外形独特美观，坚实牢固； 3、可实现物体识别，包括配合振动盘自动上料、零件组装有无检测、方向位置检测等，配合设备控制系统进行产品定位，对面板型产品进行定位及缺陷检测。
4	防伪防窜货系统	1、对接 ASP 系统，实现客户产品的防伪防窜货标识实施； 2、采用先进的无线 WIFI 传输接收，避免了传统线缆传输的安装布线耗时费力，及线缆时间长后的老化问题的弊端； 3、实现了国内外标识设备的多种通讯协议控制； 4、自动生成几千亿的防伪编码，有效规避假冒产品； 5、实现产品流向全程可视化，实现生产线设备智能化、人机交互简单化。
5	MES 系统	1、通过 TCP/IP 协议，可实时获取流水线上的激光打标机、喷墨机视觉检测系统、自动包装机、自动码垛机等设备的工作状态和交互信息，并实现对各项设备的实时控制； 2、可通过大屏幕展示车间内生产设备的运行情况； 3、可通过远程控制系统，远程展示车间内生产设备的运行情况。
6	激光控制系统	1、底层+控制系统+插件三层软件架构； 2、带有自诊断报警功能； 3、带 MES 接口，有符合工业 4.0 互联的接口，同时支持视觉相机、二维码采集器等传感器介入； 4、能够实现多台激光打码机之间互相通讯功能，实现异种设备间的相互协调； 5、嵌入式激光打标控制系统，人机交换操作简单，系统稳定，软件容错能力强； 6、内置追溯、防伪防窜、一物一码自赋码系统； 7、软件固化在 FLASH/EPROMK 中不可修改，可靠性高，无需专人管理； 8、可实现设备脱离上位机软件自动打码功能。
7	CO2 激光打标机	1、硬件一体化设计，整个系统结构简单，小巧灵活，能够整合到任何生产线上； 2、通过高速振镜可提供高速稳定的打标；

序号	技术名称	技术特点描述
		3、IP65 独有涡流管压缩空冷却装置，能够在恶劣生产环境下工作； 4、打标参数设定多样化，精密光学变形校正； 5、出光 0 度和 90 度任意变换，扫描头（振镜）180 度随意调整； 6、设置快捷急停开关和故障报警系统，增强了安全性。
8	光纤激光打标机	1、光束质量高，加工精度高，软件处理运算速度快，打码速度快； 2、无耗材、少维护，配件维护更换简单，安全环保无污染； 3、支持各图形导入、支持各种条码格式； 4、支持数字振镜，标准 XY-100 协议； 5、独有的内置红光指示功能； 6、打标头可调节，易于集成在各类生产线上。
9	紫外激光打标机	1、在分体激光机的技术基础上，自主研发了紫外激光一体机，更利于与生产线的集成； 2、聚焦光斑小，光束质量好，可实现特殊材料的超精细打标； 3、无热效应，避免材料烧焦问题； 4、机身体积小，功耗低，整机性能稳定。

②拥有的无形资产

公司在工业标识领域有多年丰富的产品和技术经验累积，公司在打标领域丰富经验的基础上判断市场未来发展趋势并提前进行相关技术的研发，同时也根据客户的个性化需求进行定制化的技术开发，目前已成功获取了不少技术成果。公司对技术成果的保护也非常重视，对于自主研发的技术成果大都采取申请专利、软件著作权等方式进行技术保护，有效保护研发成果的同时也能够有效预防侵权或被侵权等事件的发生。目前公司共拥有 4 项发明专利、29 项实用新型专利、9 项外观设计专利、1 项软件著作权、13 项商标和 6 项域名，同时还有 15 项专利正在受理，公司产品也已经获得 ISO 认证和 CE 认证。具体情况如下：

I. 专利

截止本反馈意见回复出具日，公司拥有 42 项专利，具体情况如下：

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公布日期	权属
1	一种三轴自动打标平台	发明专利	ZL201510200696.7	2015.05.24	2016.08.17	铭钰科技
2	一种唇膏打标视觉检测系统	发明专利	ZL201510210130.2	2015.04.28	2016.08.17	铭钰科技

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公布日期	权属
3	一种塑管激光打标视觉检测系统	发明专利	ZL201510244141.2	2015.05.13	2017.07.18	铭铄科技
4	洗液喷墨打标视觉检测系统	发明专利	ZL201510244168.1	2015.05.13	2017.04.05	铭铄科技
5	一种激光打码机拐弯头折射装置	实用新型	ZL201520239817.4	2015.04.20	2015.08.26	铭铄科技
6	一种激光打码机隔断装置	实用新型	ZL201520239819.3	2015.04.20	2015.08.26	铭铄科技
7	一种激光打码机折射装置	实用新型	ZL201520239820.6	2015.04.20	2015.08.26	铭铄科技
8	激光机支架	实用新型	ZL201520308840.4	2015.05.13	2015.11.04	铭铄科技
9	一种激光打标机	实用新型	ZL201620212080.1	2016.03.18	2017.04.04	铭铄科技
10	一种散热外壳	实用新型	ZL201620213939.0	2015.03.18	2016.08.31	铭铄科技
11	一种镜片夹座	实用新型	ZL201620213949.4	2015.03.18	2016.08.31	铭铄科技
12	一种拔插式外壳	实用新型	ZL201620213972.3	2015.03.18	2016.08.31	铭铄科技
13	生产线上的配件自动装箱装置	实用新型	ZL201620213974.2	2015.03.18	2016.08.31	铭铄科技
14	环保节能风冷恒温系统	实用新型	ZL201620213993.5	2015.03.18	2016.08.31	铭铄科技
15	自动识别打标系统	实用新型	ZL201620214318.4	2015.03.18	2016.08.31	铭铄科技
16	一种新型防尘的镜片座	实用新型	ZL201620214319.9	2015.03.18	2016.08.31	铭铄科技
17	一种新型的蛇形扎线带	实用新型	ZL201620214320.1	2015.03.18	2016.08.31	铭铄科技
18	一种滑槽式的底壳	实用新型	ZL201620214366.3	2016.03.18	2016.09.28	铭铄科技
19	一种管件夹具	实用新型	ZL201620214367.8	2015.03.18	2016.08.31	铭铄科技
20	一种配合激光机打标的触发装置	实用新型	ZL201620682510.6	2016.06.29	2016.12.28	铭铄科技
21	一种瓶盖激光打标视觉检测装置	实用新型	ZL201620682799.1	2016.06.29	2016.12.28	铭铄科技
22	随激光机滑动的视觉支撑构件	实用新型	ZL201620682800.0	2016.06.29	2016.12.28	铭铄科技
23	激光打标视觉检测设备	实用新型	ZL201620682816.1	2016.06.29	2016.12.28	铭铄科技
24	负压输送带	实用新型	ZL201620682817.6	2016.06.29	2016.12.28	铭铄科技
25	打标次品回收装置	实用新型	ZL201620682818.0	2016.06.29	2016.12.28	铭铄科技
26	激光打标机红光区域指示	实用	ZL201620878	2016.08.12	2017.02.08	铭铄

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公布日期	权属
	装置	新型	207.3			科技
27	管件打标与贴标治具	实用新型	ZL201620878209.2	2016.08.12	2017.02.08	铭钰科技
28	旋转打标头	实用新型	ZL201620878137.1	2016.08.12	2017.02.08	铭钰科技
29	前后双头激光打标机	实用新型	ZL201620878140.3	2016.08.12	2017.02.08	铭钰科技
30	并排双头激光打标机	实用新型	ZL201620878291.9	2016.08.12	2017.02.08	铭钰科技
31	一种一体式的激光打标机	实用新型	ZL201621450099.6	2016.12.27	2017.09.01	铭钰科技
32	一种杯口密封盖	实用新型	ZL201621450103.9	2016.12.27	2017.09.05	铭钰科技
33	一种高效散热的激光打标机结构	实用新型	ZL201621450096.2	2016.12.27	2017.09.05	铭钰科技
34	激光机打标机（MY-03）	外观设计	ZL201430361867.0	2014.09.26	2015.03.11	铭钰科技
35	激光机打标机（MY-01）	外观设计	ZL201430361965.4	2014.09.26	2015.03.11	铭钰科技
36	激光机打标机（MY-02）	外观设计	ZL201430362073.6	2014.09.26	2015.03.11	铭钰科技
37	激光打码机(C3030-IP54)	外观设计	ZL201530071702.4	2015.03.24	2015.08.26	铭钰科技
38	激光打码机(F9020-IP54)	外观设计	ZL201530071703.9	2015.03.24	2015.08.26	铭钰科技
39	激光打码机(C3030-IP65)	外观设计	ZL201530071704.3	2015.03.24	2015.10.21	铭钰科技
40	激光打码机折射装置	外观设计	ZL201530106442.X	2015.04.20	2015.10.21	铭钰科技
41	激光打码机拐弯头折射装置	外观设计	ZL201530106443.4	2015.04.20	2015.10.21	铭钰科技
42	激光机打标机（MY-04）	外观设计	ZL201530259115.8	2015.07.17	2015.12.09	铭钰科技

II.正在申请的专利权

截至本反馈意见回复出具日，公司共有 15 项专利权正在申请，具体情况如下：

序号	专利名称	类型	申请号	专利申请日	申请人
1	一种激光打标机	发明专利	201610158721.4	2016.03.18	铭钰科技
2	自动识别打标系统	发明专利	201610158739.4	2016.03.18	铭钰科技

序号	专利名称	类型	申请号	专利申请日	申请人
3	环保节能风冷恒温系统	发明专利	201610158979.4	2016.03.18	铭钰科技
4	一种易拉罐盖提手关联打标方法	发明专利	201610503341.X	2016.06.28	铭钰科技
5	一种易拉罐盖提手打底打标方法	发明专利	201610503343.9	2016.06.28	铭钰科技
6	一种易拉罐盖提手打标方法	发明专利	201610503345.8	2016.06.28	铭钰科技
7	一种瓶盖激光标识打标方法	发明专利	201610503381.4	2016.06.28	铭钰科技
8	一种激光打标的字体应用	发明专利	201610503383.3	2016.06.28	铭钰科技
9	一种管材打标方法	发明专利	201610503385.2	2016.06.28	铭钰科技
10	一种瓶盖激光打标视觉检测装置	发明专利	201610508571.5	2016.06.29	铭钰科技
11	激光打标视觉检测设备	发明专利	201610508572.X	2016.06.29	铭钰科技
12	一种一体式的激光打标机	发明专利	201611223188.1	2016.12.27	铭钰科技
13	一种杯口密封盖	发明专利	201611223192.8	2016.12.27	铭钰科技
14	一种标识图文促销标贴	发明专利	201611225675.1	2016.12.27	铭钰科技
15	一种标识图文促销标贴	实用新型	201621450106.2	2016.12.27	铭钰科技

III.软件著作权

截止本反馈意见回复出具日，公司拥有 1 项软件著作权，具体情况如下：

序号	名称	登记号	证书编号	首次发表日	取得方式
1	铭钰产品追溯防窜货流向管理系统 V3.5	2016SR037813	软著登字第 1216430 号	2015.07.01	原始取得

IV.商标

截止本反馈意见回复出具日，公司拥有 13 项商标，具体情况如下：

序号	商标名称（图形）	注册证号	核定使用商品类别	取得方式	有效期
1		第 13090257 号	7	原始取得	2015.01.07-2025.01.06
2	玛 卡	第 13080505 号	9	原始取得	2015.01.14-2025.01.13
3	玛 卡	第 13090256 号	7	原始取得	2015.03.28-2025.03.27
4	Maca id	第 13090255 号	7	原始取得	2015.01.07-2025.01.06

序号	商标名称（图形）	注册证号	核定使用商品类别	取得方式	有效期
5	铭钰	第 13080276 号	9	原始取得	2015.01.07-2025.01.06
6		第 13080445 号	9	原始取得	2015.01.07-2025.01.06
7	铭钰	第 13090804 号	7	原始取得	2015.01.07-2025.01.06
8	 铭钰	第 13090258 号	7	原始取得	2015.07.07-2025.07.06
9	Minrey	第 16720218 号	7	原始取得	2016.06.07-2026.06.06
10	全握系统	第 17302254 号	7、9	原始取得	2016.09.14-2026.09.13
11	Maca id	第 13080651 号	9	原始取得	2015.08.28-2025.08.27
12	MEEYO	第 17796847 号	7、9	原始取得	2017.02.14-2027.02.13
13		第 17796820 号	7、9	原始取得	2016.12.21-2026.12.20

V.域名

截止本反馈意见回复出具日，公司拥有 6 项域名，具体情况如下：

序号	域名	所属单位	注册日期	到期日期
1	gzmy.net	铭钰科技	2013.09.30	2020.10.15
2	meeyolaser.cc	铭钰科技	2017.02.27	2018.02.27
3	meeyolaser.com	铭钰科技	2017.02.27	2018.02.27
4	meeyolaser.hk	铭钰科技	2017.02.27	2018.02.27
5	meeyolaser.online	铭钰科技	2017.02.27	2018.02.27
6	meeyolaser.tech	铭钰科技	2017.02.27	2018.02.27

VI.主要认证体系获取情况

序号	证书名称	证书号	有效期/认证日期	发证机构	所属单位
1	ISO9001: 2008 质量管理体系认证	CRC16Q20052R0S	2016.06.14-2019.06.13	广东中誉认证有限公司	铭钰科技
2	ISO9001:2015 质量管理体系	CRC16Q20052R0S	2017.03.10-2019.06.13	广东中誉认证有限公司	铭钰科技
3	ISO14001:2004 环境管理体系认证	CRC16E20037R0S	2016.07.22-2019.07.21	广东中誉认证有限公司	铭钰科技
4	ISO14001:2015 环	CRC16E20	2017.03.10-	广东中誉认证有限公	铭钰科技

序号	证书名称	证书号	有效期/认证日期	发证机构	所属单位
	境管理体系	037R0S	2019.07.21	司	
5	OHSMS18001:2007 职业健康安全管理体系认证	CRC16S20030R0S	2016.07.22-2019.07.21	广东中誉认证有限公司	铭钰科技
6	OHSMS18001:2007 职业健康安全管理体系	CRC16S20030R0S	2017.03.10-2019.07.21	广东中誉认证有限公司	铭钰科技
7	CE 认证（C 系列激光打标机）	AT011606789M/AT011606789E	2016.07.06	Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited	铭钰科技
8	CE 认证（F 系列激光打标机）	AT011606790M/AT011606790E	2016.07.06	Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited	铭钰科技
9	CE 认证（Z 系列激光打标机）	AT011606791M/AT011606791E	2016.07.06	Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited	铭钰科技

③专业的研发团队

公司自成立以来，一直专注于工业打标设备的研发，高度重视对行业前沿发展趋势的把握，具有快速反应的市场意识。通过多年的技术研发和积累，逐步形成了多项激光打标领域的核心技术，积累了丰富的研发、生产经验，组建了一支具有丰富行业工作经验的资深技术研发团队。公司目前研发部共有 8 人，均为大专及以上学历。研发部负责人张勇毕业于华南师范大学本科电子学与信息系统专业，拥有 MCSE 微软认证系统工程师和 CCNA 思科认证网络工程师证书，并参与过深圳大学管理学高管培训，在软件系统开发领域有多年的从业经验，曾在世界五百强企业担任过技术总监，参与过生产线自动搬运系统、清关和派送管理系统等多项系统软件开发项目的研发及项目管理工作，目前主要负责公司研发部管理和激光打标机、防伪防窜货系统相关软件的开发工作。公司的硬件研发产品经理麦家礼自公司成立起就与公司共同成长，是公司的核心技术人员，在激光打标机行业有多年的从业经验，为公司硬件产品的开发与性能优化方面做出了巨大的贡献，目前主要负责公司硬件产品的设计、开发与优化工作。公司软件工程师梁泽江毕业于广东工业大学本科机械设计制造及其自动化专业，曾参与多项激光打标、流水线赋码软件、激光控制系统等项目，目前负责公司软件开发工作。研发部门其他人员也都在激光打标行业有着多年相关

行业经验，在技术开发上有各自的优势，整个研发部门共同配合，从硬件和软件两方面为公司业务的开展提供核心技术服务。公司专业的研发团队为公司产品的发展打下了坚实的技术基础，为公司后续服务也提供了强大的技术支持，有效保证了产品及服务的质量，有利于公司的长远发展。公司在未来将继续坚持对激光打标细分领域进行深入的自主研发，随着公司的逐步发展，针对核心关键岗位的人才培养，公司也逐步将人才的培养从初期的以外部引进为主转向以自主培养为主，为公司的技术优势提供强有力的后台支持与人才储备。

④优质的客户资源

公司一直致力于为各大有打标需求的制造业企业及机械设备生产企业提供产品生产线打标配套服务，经过多年的发展，凭借着优秀的产品和业内的良好口碑，公司已经累积了大量稳定而优质的客户资源。由于打标机的下游应用范围非常广泛，公司的客户资源也遍及多个行业，公司通过与下游行业的龙头企业建立长期合作关系从而快速有效将公司产品渗透进入该应用行业。例如公司通过与联塑集团的合作使公司产品在建材行业建立了良好的口碑，而公司与蒙牛集团、伊利集团等合作帮助公司产品在乳制品行业打开了新的市场，公司与香雪制药、源生泰药业的合作也为公司产品在医药行业的发展打下了良好的基础，公司与中亚机械的合作将公司产品带入了包装行业市场。公司客户在多行业的分布能够有效降低下游行业大格局变动带来的外部风险，且在长期合作的过程中公司的产品得到行业龙头集团企业的认可，对公司未来的市场拓展能起到非常重要的辅助作用。目前公司已成为联塑集团、蒙牛集团、娃哈哈集团、鲁花集团、香雪制药、中亚机械等多家知名企业的长期合作供应商，与伊利集团、现代牧场、老干妈等客户也已经开始建立合作关系，未来还将进一步加深合作，逐步扩大产品销售市场。目前公司的销售网络已成功覆盖全国多个地区，公司凭借创新的技术、优质的客户服务，已经成为行业具有影响力的品牌，在打标领域市场具有一定的领先地位。

已在公开转让说明书“第二节公司业务”之“四、公司及子公司关键资源要素”之“（一）产品或服务所使用的主要技术”补充披露公司主要技术情况：

公司自成立以来一直专注于工业打标领域，凭借多年来对工业标识设备领域

的深入了解及对打标工艺的技术累积，公司对喷码机、激光打标机、相关系统软件及配套自动化线体等产品的设计工艺不断进行创新研发，相继通过多项国家专利认证，公司自主研发的C系列、F系列和Z系列激光打标机、防伪防窜货管理系统、视觉检测系统等在业界具有一定程度的领先性和独创性。公司的主要技术体现在三轴电动打标平台、负压输送视觉检测机、激光打标视觉检测机、防伪防窜货系统、MES系统、激光控制系统和激光打标机上，具体情况如下：

序号	技术名称	技术特点描述
1	三轴电动打标平台	1、X/Y/Z 三轴电动驱动激光打标头，避免了在大范围及多位置激光打标时，需要人工移位导致位置不准确并耽误时间的问题； 2、可根据打标的物体自动检测厚度，并自动调整到标准的焦距，避免了传统方式用尺子或固定治具等方式来确定激光打标焦距的烦恼； 3、分为步进与连续打标方式： （1）步进打标：人工或机械手投入物料，设备自动将物料定位后停止输送，以静止的方式来保证打标时间长的产品定位来打标； （2）连续打标：人工或机械手投入物料，流经设备输送带的物料将自动触发打标。
2	负压输送视觉检测机	1、输送带采用负压吸附方式，使流经输送带传送的产品被负压吸附住，保证产品运动输送时不变动位置，从而保证激光打标在某一固定位置上时，始终保持每个产品的标识位置唯一性； 2、视觉检测，在负压输送的前提保障下，打标后的产品将全部通过视觉检测标识内容是否有缺失/漏打/偏离位置等标识的缺陷，视觉系统自动识别，并实行“良品通过、次品剔除”的动作。
3	激光打标视觉检测机	1、实现一次性流动激光打标，并检测打标内容实现“良品通过、次品剔除”的动作； 2、采用产线嵌入式，体积小，外形独特美观，坚实牢固； 3、可实现物体识别，包括配合振动盘自动上料、零件组装有无检测、方向位置检测等，配合设备控制系统进行产品定位，对面板型产品进行定位及缺陷检测。
4	防伪防窜货系统	1、对接 ASP 系统，实现客户产品的防伪防窜货标识实施； 2、采用先进的无线 WIFI 传输接收，避免了传统线缆传输的安装布线耗时费力，及线缆时间长后的老化问题的弊端； 3、实现了国内外标识设备的多种通讯协议控制；

序号	技术名称	技术特点描述
		4、自动生成几千亿的防伪编码，有效规避仿冒产品； 5、实现产品流向全程可视化，实现生产线设备智能化、人机交互简单化。
5	MES 系统	1、通过 TCP/IP 协议，可实时获取流水线上的激光打标机、喷墨机视觉检测系统、自动包装机、自动码垛机等设备的工作状态和交互信息，并实现对各项设备的实时控制； 2、可通过大屏幕展示车间内生产设备的运行情况； 3、可通过远程控制系统，远程展示车间内生产设备的运行情况。
6	激光控制系统	1、底层+控制系统+插件三层软件架构； 2、带有自诊断报警功能； 3、带 MES 接口，有符合工业 4.0 互联的接口，同时支持视觉相机、二维码采集器等传感器介入； 4、能够实现多台激光打码机之间互相通讯功能，实现异种设备间的相互协调； 5、嵌入式激光打标控制系统，人机交换操作简单，系统稳定，软件容错能力强； 6、内置追溯、防伪防窜、一物一码自赋码系统； 7、软件固化在 FLASH/EPROMK 中不可修改，可靠性高，无需专人管理； 8、可实现设备脱离上位机软件自动打码功能。
7	CO2 激光打标机	1、硬件一体化设计，整个系统结构简单，小巧灵活，能够整合到任何生产线上； 2、通过高速振镜可提供高速稳定的打标； 3、IP65 独有涡流管压缩空冷却装置，能够在恶劣生产环境下工作； 4、打标参数设定多样化，精密光学变形校正； 5、出光 0 度和 90 度任意变换，扫描头（振镜）180 度随意调整； 6、设置快捷急停开关和故障报警系统，增强了安全性。
8	光纤激光打标机	1、光束质量高，加工精度高，软件处理运算速度快，打码速度快； 2、无耗材、少维护，配件维护更换简单，安全环保无污染； 3、支持各图形导入、支持各种条码格式； 4、支持数字振镜，标准 XY-100 协议； 5、独有的内置红光指示功能； 6、打标头可调节，易于集成在各类生产线上。

序号	技术名称	技术特点描述
9	紫外激光打标机	1、在分体激光机的技术基础上，自主研发了紫外激光一体机，更利于与生产线的集成； 2、聚焦光斑小，光束质量好，可实现特殊材料的超精细打标； 3、无热效应，避免材料烧焦问题； 4、机身体积小，功耗低，整机性能稳定。

已在公开转让说明书“第二节 公司业务”之“四、公司及子公司关键资源要素”之“（二）主要无形资产情况”补充披露公司期后专利获取情况：

公司一直以来非常重视对技术的自主研发，对技术成果的保护也非常重视，对于自主研发的技术成果大都采取申请专利、软件著作权等方式进行技术保护。目前公司共拥有 4 项发明专利、29 项实用新型专利、9 项外观设计专利、1 项软件著作权、13 项商标和 6 项域名，同时还有 15 项专利正在受理。

1、专利

截止本公开转让说明书签署日，公司拥有 42 项专利，具体情况如下：

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公布日期	权属
1	一种三轴自动打标平台	发明专利	ZL201510200696.7	2015.05.24	2016.08.17	铭钰科技
2	一种唇膏打标视觉检测系统	发明专利	ZL201510210130.2	2015.04.28	2016.08.17	铭钰科技
3	一种塑管激光打标视觉检测系统	发明专利	ZL201510244141.2	2015.05.13	2017.07.18	铭钰科技
4	洗液喷墨打标视觉检测系统	发明专利	ZL201510244168.1	2015.05.13	2017.04.05	铭钰科技
5	一种激光打码机拐弯头折射装置	实用新型	ZL201520239817.4	2015.04.20	2015.08.26	铭钰科技
6	一种激光打码机隔断装置	实用新型	ZL201520239819.3	2015.04.20	2015.08.26	铭钰科技
7	一种激光打码机折射装置	实用新型	ZL201520239820.6	2015.04.20	2015.08.26	铭钰科技
8	激光机支架	实用新型	ZL201520308840.4	2015.05.13	2015.11.04	铭钰科技
9	一种激光打标机	实用新型	ZL201620212080.1	2016.03.18	2017.04.04	铭钰科技
10	一种散热外壳	实用新型	ZL201620213939.0	2015.03.18	2016.08.31	铭钰科技
11	一种镜片夹座	实用	ZL201620213	2015.03.18	2016.08.31	铭钰

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公布日期	权属
		新型	949.4			科技
12	一种拔插式外壳	实用新型	ZL201620213972.3	2015.03.18	2016.08.31	铭钰科技
13	生产线上的配件自动装箱装置	实用新型	ZL201620213974.2	2015.03.18	2016.08.31	铭钰科技
14	环保节能风冷恒温系统	实用新型	ZL201620213993.5	2015.03.18	2016.08.31	铭钰科技
15	自动识别打标系统	实用新型	ZL201620214318.4	2015.03.18	2016.08.31	铭钰科技
16	一种新型防尘的镜片座	实用新型	ZL201620214319.9	2015.03.18	2016.08.31	铭钰科技
17	一种新型的蛇形扎线带	实用新型	ZL201620214320.1	2015.03.18	2016.08.31	铭钰科技
18	一种滑槽式的底壳	实用新型	ZL201620214366.3	2016.03.18	2016.09.28	铭钰科技
19	一种管件夹具	实用新型	ZL201620214367.8	2015.03.18	2016.08.31	铭钰科技
20	一种配合激光机打标的触发装置	实用新型	ZL201620682510.6	2016.06.29	2016.12.28	铭钰科技
21	一种瓶盖激光打标视觉检测装置	实用新型	ZL201620682799.1	2016.06.29	2016.12.28	铭钰科技
22	随激光机滑动的视觉支撑构件	实用新型	ZL201620682800.0	2016.06.29	2016.12.28	铭钰科技
23	激光打标视觉检测设备	实用新型	ZL201620682816.1	2016.06.29	2016.12.28	铭钰科技
24	负压输送带	实用新型	ZL201620682817.6	2016.06.29	2016.12.28	铭钰科技
25	打标次品回收装置	实用新型	ZL201620682818.0	2016.06.29	2016.12.28	铭钰科技
26	激光打标机红光区域指示装置	实用新型	ZL201620878207.3	2016.08.12	2017.02.08	铭钰科技
27	管件打标与贴标治具	实用新型	ZL201620878209.2	2016.08.12	2017.02.08	铭钰科技
28	旋转打标头	实用新型	ZL201620878137.1	2016.08.12	2017.02.08	铭钰科技
29	前后双头激光打标机	实用新型	ZL201620878140.3	2016.08.12	2017.02.08	铭钰科技
30	并排双头激光打标机	实用新型	ZL201620878291.9	2016.08.12	2017.02.08	铭钰科技
31	一种一体式的激光打标机	实用新型	ZL201621450099.6	2016.12.27	2017.09.01	铭钰科技
32	一种杯口密封盖	实用新型	ZL201621450103.9	2016.12.27	2017.09.05	铭钰科技
33	一种高效散热的激光打标机结构	实用新型	ZL201621450096.2	2016.12.27	2017.09.05	铭钰科技
34	激光机打标机（MY-03）	外观	ZL201430361867.0	2014.09.26	2015.03.11	铭钰

序号	专利名称	专利类型	专利号	申请日	授权公布日期	权属
		设计				科技
35	激光机打标机 (MY-01)	外观设计	ZL201430361965.4	2014.09.26	2015.03.11	铭钰科技
36	激光机打标机 (MY-02)	外观设计	ZL201430362073.6	2014.09.26	2015.03.11	铭钰科技
37	激光打码机(C3030-IP54)	外观设计	ZL201530071702.4	2015.03.24	2015.08.26	铭钰科技
38	激光打码机(F9020-IP54)	外观设计	ZL201530071703.9	2015.03.24	2015.08.26	铭钰科技
39	激光打码机(C3030-IP65)	外观设计	ZL201530071704.3	2015.03.24	2015.10.21	铭钰科技
40	激光打码机折射装置	外观设计	ZL201530106442.X	2015.04.20	2015.10.21	铭钰科技
41	激光打码机拐弯头折射装置	外观设计	ZL201530106443.4	2015.04.20	2015.10.21	铭钰科技
42	激光机打标机 (MY-04)	外观设计	ZL201530259115.8	2015.07.17	2015.12.09	铭钰科技

(2) 公司产品和技术的核心竞争力

公司的主要产品包括激光打标机、喷码机、软件系统和非标线体设计定制服务，以下便从产品分类的角度分别阐述公司产品和技术的核心竞争力：

①激光打标机

I.激光打标机特点

- 环保无污染，零耗材成本；
- 稳定性比原有的喷码设备更高，是替代传统油墨喷码、丝印的技术革新；
- 可以安装在各种复杂环境中，在一些特殊环境（例如冷藏、冰冻、高温、腐蚀等等）下，表面标识不会缺失；
- 可适用于各种产品生产线上，实现为高速运动的产品做飞行激光打标；
- 可以对一些传统无法标识的材质（例如玻璃，不锈钢，食材等）进行安全标识。

II.激光打标机产品技术优势

● 分体式激光打标机——



- 整机机壳铝合金一次性挤出，产品外壳较为坚固，更易维护、保养；
- 整机采用专利的散热体系；
- 搭载高速振镜系统，高达每秒 1500 次的振动次数；
- 可以适应生产线高温、高湿、高粉尘的环境；
- 软件操作简单、使用方便；
- 通过 CE 认证，且满足 4 类激光的安全标准；
- 可以有 IP54、IP65 的设备选择；
- 采用专利的激光头旋转装置，可以实现任意角度打印。

● 一体式激光打标机——



- 采用控制系统及控制屏幕内嵌；
- 有效减小机器体积，减轻质量；
- 整体设计精巧实用，更有利于与不同生产线的集成；

- 结构精简，可根据说明书自行安装，无需专业安装人员；
- 振镜系统采用自主研发双红外对焦系统和振镜电机固定散热系统。

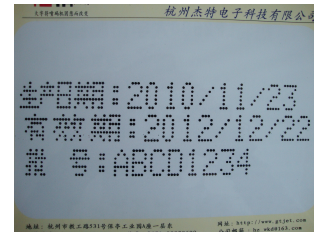
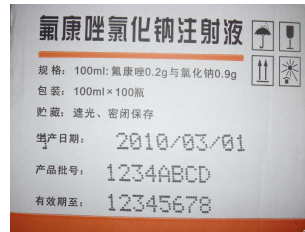
III.激光控制系统优势



- 底层+控制系统+插件三层软件架构；
- 带有自诊断报警功能；
- 带 MES 接口，有符合工业 4.0 互联的接口，同时支持视觉相机、二维码采集器等传感器介入；
- 能够实现多台激光打码机之间互相通讯功能，实现异种设备间的相互协调；
- 嵌入式激光打标控制系统，人机交换操作简单，系统稳定，软件容错能力强；
- 内置追溯、防伪防窜、一物一码自赋码系统；
- 软件固化在 FLASH/EPROMK 中不可修改，可靠性高，无需专人管理；
- 可实现设备脱离上位机软件自动打码功能。

②喷码机产品技术优势

I .2600 系列喷码机



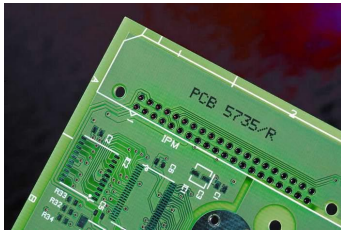
- 采用全键盘操作，输入便捷；
- 运行稳定、抗干扰能力强、结构精炼、密封性好、自带气源；
- 适用于粉尘大的现场环境较差的场合；
- 能够实现平面、曲面物体上的打印标识；
- 单条最大喷印信息长度为 100 个字符，字符高度 20mm-100mm 可调，可存储 100 个信息文件；
- 替代管道建材行业传统使用不锈钢模具人工喷漆的方式，解决传统方式效率低、速度慢、污染严重的问题。

II.2800 系列喷码机



- 适用于外纸箱等平面产品包装的标识，应用行业广泛；
- 采用惠普热发泡工业喷印技术，喷印速度高达 152m/min；
- 支持多种动态数据库连接，方便实现系统整合；
- 喷头可调，连续喷印长达 7 小时；
- 可配合软件进行通讯，将一物一码所需的可变唯一码用数字、条码、二维码等多种形式喷印在产品外包装表面；
- 分辨率高达 600DIP，内容解析度高，便于企业进行产品管理。

III.8800 系列喷码机



- 可选择单喷头、双喷头；
- 喷头采用双墨路设计，且可实现自动清洗；
- 喷印内容较细致，适用于小产品打印；
- 可实现两个喷头在相邻、不同的产品线上同时喷码，有效降低了生产线的使用成本和维护成本；

- 可根据需求使用墨水，最多喷印字符数 2857 个/秒，高速稳定、低耗能。

③软件系统

I.视觉定位检测系统

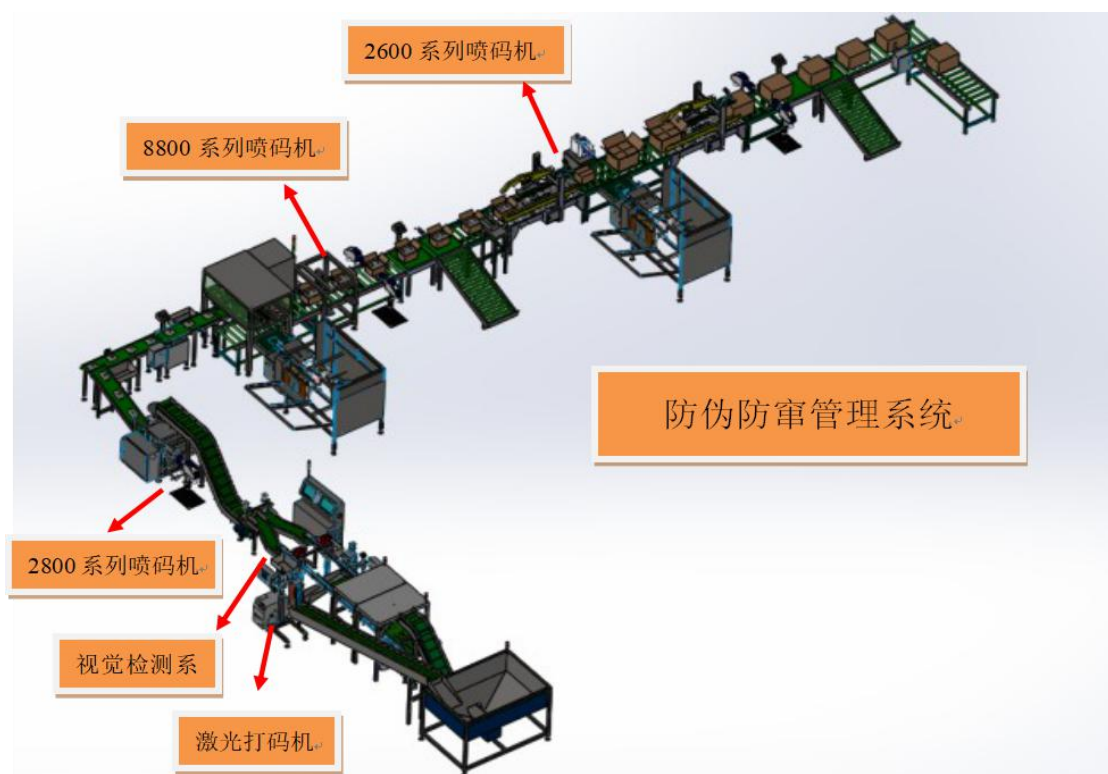


随着生产线自动化程度的快速提高，用设备替代人工来检测产品的需求越来越强，公司利用专业的工业相机，开发了相配套的软件、照明装置及生产线上的调整装置，用机器代替人眼来做测量和判断，可实现通过机器视觉产品（即图像摄取装置，分 CMOS 和 CCD 两种）将被摄取目标用软件转换成图像信号，传送至图像处理系统，系统根据像素分布和亮度颜色等信息，将图像信号转变成数字信号，图像处理系统通过对信号进行多种运算来提取目标的特征，进而根据判别的结果来控制现场的设备动作，将不符合要求的喷码内容、激光打码机标识内容、产品本身的外观质量缺陷等产品剔除，并主动将相关数据上传，为客户发现问题、解决问题提供数据支撑。视觉定位检测系统能够帮助客户有效节约人工成本，改善生产线工作效率，提高产品的良品率。

II.防伪防窜货管理系统

防伪防窜管理系统可以协助企业完成自身的全程溯源、防伪防窜、产品流向追踪、经销商管理和消费者积分兑奖等产品生命周期全程需求。在国家要求商品一物一码以便于后续消费者放心消费的政策下，公司开发了相应的防伪防窜货管理系统。该系统可对接 ASP 系统，并采用新的无线 WIFI 传输，可有效避免生产线线缆安装的巨大工程及线缆老化、传输不稳定等问题，并能够实现国内外标识设备的多种通讯协议控制，将不同品牌的标识设备进行连接通讯，能够自动生成防伪编码以规避仿冒产品，企业通过该系统管理可实现产品流向全程可视化，有效解决客户的实际生产需要。

④非标线体设计定制服务



非标自动化线体设计定制服务是公司打标机产品的后续衍生服务，公司不再局限于打标机硬件产品的销售，而是凭借多年的生产流水线经验，在公司产品硬件设计、生产能力的基础上，结合公司视觉定位检测系统、防伪防窜货管理系统等软件优势，对物联网、互联网进行整合、对 PLC 等控制整体联动，为客户提供更有综合设计优势的非标自动化线体定制服务。由于公司更加了解所有相关设备的使用方法和不同应用场景的实际需求，在此基础上开发的非标自动化生产线定制，将更加符合客户的需求，比任何一家单独的设备公司更具有整体综合设计

的优势，能够有效帮助企业生产线成本的降低和生产效率的提高，同时也让客户的售后服务更为迅捷、简单、方便。

（3）公司期后订单获取情况

报告期后（2017年7月1日至本反馈意见回复日），公司已签订的部分大额销售合同具体情况如下：

序号	客户名称	合同金额（元）	签署日期	合同标的	执行情况
1	内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司	2,878,200.00	2017年8月7日	激光打标机	正在履行
2	鹤山联塑实业发展有限公司	1,457,400.00	2017年8月7日	激光打标机	履行完毕
3	海南联塑科技实业有限公司	1,033,350.00	2017年8月24日	激光打标机、喷码机	正在履行
4	海南联塑科技实业有限公司	842,200.00	2017年12月22日	激光打标机	正在履行
5	湖南联塑科技实业有限公司	832,800.00	2017年9月27日	激光打标机	正在履行
6	杭州娃哈哈启力营养食品有限公司	718,580.00	2017年7月1日	激光打标机、喷码机	正在履行
7	石家庄永盛乳业有限公司	642,000.00	2017年8月25日	激光打标机	正在履行
8	陕西联塑科技实业有限公司	631,650.00	2017年12月18日	激光打标机	正在履行
9	长春联塑实业有限公司	631,650.00	2017年12月18日	激光打标机	正在履行
10	联塑科技发展（贵阳）有限公司	618,600.00	2017年12月18日	激光打标机	正在履行
11	广东源生泰药业有限公司	520,000.00	2017年8月25日	非标线体设计	正在履行
12	现代牧业（蚌埠）有限公司、现代牧业（肥东）有限公司	516,600.00	2017年12月21日	激光打标机	正在履行
13	河南联塑实业有限公司	489,000.00	2017年9月14日	激光打标机	正在履行
14	珠海科勒厨卫产品	485,550.00	2017年7月28日	激光打标	正在履行

序号	客户名称	合同金额（元）	签署日期	合同标的	执行情况
	有限公司			机、防伪防窜货系统	
15	杭州中亚机械股份有限公司	456,000.00	2017 年 8 月 25 日	激光打标机	正在履行
16	乌鲁木齐联塑科技发展有限公司	407,500.00	2017 年 11 月 30 日	激光打标机	正在履行
17	青州齐鲁包装机械有限公司	380,000.00	2017 年 10 月 31 日	喷码机	正在履行
18	蒙牛乳业（清远）有限公司	365,000.00	2017 年 10 月 18 日	视觉检测系统	正在履行
19	内蒙古蒙牛达能乳制品有限公司	335,000.00	2017 年 12 月 10 日	激光打标机	正在履行
20	南京华创包装机械设备有限公司	330,000.00	2017 年 11 月 16 日	激光打标机	正在履行
21	石家庄永盛乳业有限公司	321,000.00	2017 年 7 月 25 日	激光打标机	正在履行
合计		14,892,080.00	—	—	—

以上为 2017 年 7 月 1 日至本反馈意见回复日期间公司签订的金额 30 万元以上销售合同具体情况列示，除以上大额合同外还有其他一些激光打标机销售合同及维保合同，新签订的销售合同总金额为 1800 万元左右，另外公司与伊利集团、蒙牛集团、联塑集团、鲁花集团等客户还有 700 万合同已成功中标或已洽谈完毕，合同正在签订流程中，公司未来订单签订情况预期良好。

(4) 公司期后收入和盈利情况

利润表

编制单位：广东铭钰科技股份有限公司

单位：元

项目	2017 年度（未审数）	2016 年度	变动	主要变动原因
一、营业收入	18,977,743.15	10,481,942.10	8,495,801.05	订单相比同期较大幅度增加，销售收入也相应增加
减：营业成本	12,157,407.41	6,965,959.62	5,191,447.79	
营业税金及附加	148,436.92	99,999.92	48,437.00	
销售费用	1,836,556.43	1,122,893.41	713,663.02	主要是由于销售人员增加及人员工资调整所致
管理费用	4,329,827.27	3,128,960.43	1,200,866.84	管理费用变动较大主要受由于人工费用、研发费用及新三板挂牌相关中介费用增加较多的影响
财务费用	202,684.05	9,012.31	193,671.74	主要是银行借款利息
资产减值损失	202,320.32	49,305.25	153,015.07	根据应收款项余额及坏账准备政策计提的减值损失
加：公允价值变动收益	-		-	
投资收益	-		-	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-		-	

项目	2017 年度（未审数）	2016 年度	变动	主要变动原因
二、营业利润	100,510.75	-894,188.84	994,699.59	
加：营业外收入	1,285,600.00	300,000.00	985,600.00	收到的高新技术补贴收入
其中：非流动资产处置利得	-	-	-	
减：营业外支出	24,004.82	3,388.23	20,616.59	
其中：非流动资产处置损失	-		-	
三、利润总额	1,362,105.93	-597,577.07	1,959,683.00	
减：所得税费用	-	-65,842.51	65,842.51	
四、净利润	1,362,105.93	-531,734.56	1,893,840.49	

从上表可见，随着销售订单的增长，2017 年度营业收入相比 2016 年增长 81.05%，净利润增长 356.16%，营业利润较上年也有较大幅度增长。2017 年度公司在维护老客户的基础上不断开发新客户，公司新开发了伊利集团、广东源生泰药业、现代牧业、珠海科勒厨卫、济南香雪制药等新客户，公司业绩增长迅速，期后盈利情况良好。

截至本反馈意见回复日，公司 2017 年 7 月至今新签合同总额约为 1800 万元，目前公司与伊利集团、蒙牛集团、联塑集团、鲁花集团等客户还有 700 万元合同已成功中标或已洽谈完毕，合同正在签订流程中，公司未来订单签订情况预期良好。根据公司 2018 年的销售订单情况，结合产品毛利率及以前年度的期间费用发生情况分析，随着销售订单的进一步增长，公司人员结构趋于稳定，期间费用也会得到进一步的控制，2018 年全公司的盈利能力预计会进一步增强。

综上所述，公司具有核心生产技术、拥有多项无形资产、具备专业的研发团队和优质的客户资源等核心资源要素，公司的主要产品包括激光打标机、喷码机、软件系统和非标线体设计定制服务都具备各自相应的核心技术竞争力，公司期后新业务签订合同达 1800 万元左右，并且后续新订单也在签订和洽谈中，未来合同签订情况预期良好。根据公司 2018 年的销售订单情况，结合产品毛利率及以前年度的期间费用发生情况分析，随着销售订单的进一步增长，公司人员结构趋于稳定，期间费用也会得到进一步的控制，2018 年全公司的盈利能力预计会进一步增强。因此，主办券商认为公司持续经营能力不存在重大疑虑。

附件一：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）关于广东铭钰科技股份有限公司挂牌申请文件第三次反馈意见中有关财务事项的专项说明

（以下无正文）

(此页无正文，为《长江证券股份有限公司对〈关于广东铭钰科技股份有限公司挂牌申请文件的第三次反馈意见〉的回复》签字、盖章页)

内核专员签字：

朱明

项目负责人：

叶治强

项目小组成员：

赵馨

尤某秋

叶治强



确 认 函

本公司已经阅读长江证券股份有限公司出具的《对<关于广东铭钰科技股份有限公司挂牌申请文件的第三次反馈意见>的回复》，确认回复所引用公司的说明或补充披露事项不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

广东铭钰科技股份有限公司

