

关于河南翔宇医疗设备股份有限公司 首次公开发行股票并在科创板上市 发行注册环节反馈意见落实函的回复

保荐机构(主承销商)



二零二一年一月

中国证券监督管理委员会、上海证券交易所:

贵所于 2021 年 1 月 6 日转发的《发行注册环节反馈意见落实函》(以下简称"落实函")已收悉。河南翔宇医疗设备股份有限公司(以下简称"翔宇医疗"、"公司"、"发行人")与海通证券股份有限公司(以下简称"保荐机构")、立信会计师事务所(特殊普通合伙)(以下简称"会计师"、"申报会计师")、上海市通力律师事务所(以下简称"律师"、"发行人律师")等相关方已就落实函提到的问题进行了逐项落实、认真核查,现回复如下,请予审核。

本落实函回复中所使用的术语、名称、缩略语,除特别说明之外,与其在招股说明书中的含义相同。

类别	字体		
落实函所列问题	黑体(不加粗)		
落实函问题回复、中介机构核查意见	宋体 (不加粗)		

目录

1,	问题一	4
2,	问题二	14
3,	问题三	20
4、	问题四	22

1、关于新增客户

根据申报材料,报告期各期,公司新增客户贡献的销售收入为 16,451.06 万元、21,327.32 万元和 24,689.46 万元,呈上升趋势;新增客户销售收入占当期主营业务收入的比例分别为 57.07%、59.75%和 58.36%。

1.1 请详细说明对新增客户核查的具体过程,包括但不限于实施函证抽样方法与抽样比例、收入细节测试样本选取方法及抽样比例等。请保荐机构、会计师核查并发表明确意见。

回复:

报告期各期,发行人新增客户的基本情况如下:

单位:万元

		2019年			2018年			2017年		
	项目	家数 (家)	金额	占主营 业务收 入比例	家数 (家)	金额	占主营 业务收 入比例	家数 (家)	金额	占主营 业务收 入比例
间	代理商	193	4,452.76	10.53%	181	3,669.00	10.28%	270	5,497.10	19.07%
接 客	一般间接客户	3,107	13,811.51	32.65%	2,826	12,518.08	35.07%	2,225	8,663.26	30.05%
户	小计	3,300	18,264.27	43.18%	3,007	16,187.08	45.35%	2,495	14,160.36	49.12%
直接客户		831	6,425.19	15.19%	1,297	5,140.25	14.40%	993	2,290.69	7.95%
	合计	4,131	24,689.46	58.36%	4,304	21,327.32	59.75%	3,488	16,451.06	57.07%

上表新增客户的家数及对应销售收入的统计口径为与上年同期相比,即 2018 年的新增客户为在 2018 年采购了发行人产品,但未在 2017 年进行采购。 2019 年的新增客户为在 2019 年采购了发行人产品,但未在 2018 年进行采购。

一、发行人客户变化较大的特点

报告各期,发行人的客户变动相对较大,其原因主要有以下几点:

1、发行人产品种类丰富,可广泛覆盖各类多层级机构和众多临床科室

公司经过长期的沉淀与发展,公司自有产品包括:康复评定设备、康复训练设备、康复理疗设备,已形成20大系列、400多种产品的丰富产品结构;发行人产品类型众多,产品价格种类丰富。

发行人产品能够满足医疗体系内外各专业机构(包括三级、二级、一级医院、康复医院、康复医疗中心、诊所、社区服务中心、养老机构等)的多层次康复医疗器械采购需求;在同一机构内亦可服务众多的临床科室,范围涵盖康复科、疼痛科、神经内科、骨科、妇产科、加速康复外科等临床科室。

2、发行人终端客户较多且较为分散,相应间接客户数量较多

因发行人拥有种类丰富的自产产品,发行人产品在医疗体系内外均有广泛的 多层级需求,结合发行人的经营策略,发行人产品的覆盖较为广泛,渠道较为下 沉。

因发行人终端客户较多且较为分散,发行人需要众多的间接客户去覆盖全国各地的各类终端客户。发行人通过与各地间接客户合作,有利于公司整合利用间接客户在当地的资源,迅速占领市场、提升产品的市场占有率和品牌影响力、强化公司的市场推广能力,更加及时有效的获取市场信息并为终端客户提供快速、周到的服务。

公司通过不断开发直接及间接客户,贴近和掌握市场需求,以确保未来能占有更大市场份额。

3、康复医疗器械不属于耗材,通常情况下终端客户多为单一项目采购,相 关需求被满足后,短期内需求量降低

发行人终端客户采购公司产品主要以需求角度出发,各家终端用户采购频率不同。在非新建医院、医院初建科室需要批量持续采购康复医疗设备的情况下,相关机构仅需要采购其缺少的康复设备,该类型客户与发行人多为单一项目采购。康复医疗器械不属于耗材,相关机构的需求被满足后,短期内对于康复设备需求量降低,一般不会有持续的订单。根据终端统计信息,通常康复医疗设备的使用周期一般为 5-8 年。

结合行业特点,设备终端客户需求的变化导致发行人终端客户具有一定的变动性,终端客户的变动造成了发行人间接客户具有一定的变动。

4、基于行业特点,发行人间接客户具有一定的变化,间接客户中采购金额在 10 万元以下的小客户变化相对较大,代理商相对稳定,50 万以上的大客户相

对稳定;报告期内,发行人具有相对稳定的客户群体。

(1) 10 万元以下的小客户变动相对较大

小客户的服务对象相对有限,基于上述行业特点,小客户在完成单次采购后,后续短期内可能不会有持续的订单,但是在一段时间后,该部分客户在终端客户存在新的采购需求时,仍会与发行人进行再次合作。

(2)发行人间接客户具有一定的变化,间接客户中代理商相对稳定,50万以上的客户相对稳定

报告期内,发行人间接客户具有一定变化,但是间接客户中代理商相对具有稳定性。近两年均存在的代理商的代理收入占代理商收入的比例为 70.58%、65.71%; 近三年均存在的代理商的代理收入占代理商收入的比例为 50.76%、50.72%、48.63%。

通常代理商的销售资源、销售团队经验、销售网络及客户开发能力比一般间接客户强;在良好的行业背景下,通常经营能力较好的代理商与公司的合作将更具持续性。因此,代理商较一般间接客户而言,与发行人长期合作意愿更强、合作持续性更高。

报告期各期,发行人间接客户中,采购发行人产品金额在 50 万元以上的间接客户数量占间接客户总数的比例均不到 3%,贡献了约 40%的间接客户销售收入。

综上所述,报告期内,发行人客户变化特点具有一定的合理性。

二、主要核查过程

结合上述新增客户的特点,针对其报告期内收入情况,保荐机构及申报会计师主要完成了以下核查程序:

客户	类型	是否买断 式销售	结算方式	运输方式	收入确认的具体原则	收入确认的具体节点	主要核査程序
	代理 商	是	主要采用先款 后货的销售模	公司产品主要通过 物流公司或者公司	1、选择物流寄送方式的,企业 依据物流公司提供的物流签收	1、选择物流寄送方式的,物流 公司将产品运输至指定地点,	1、访谈发行人 管理层;
间接 销售	一般 间接 客户	是	式,经过严格 审批程序后, 仅对少部分客 户提供一定的 信用期。	自送的方式直接寄/ 送至终端客户所在 地,较少量为物流至 间接客户处或者间 接客户自提。	信息,确认已将商品所有权上的 主要风险和报酬转移给购货方, 对方已实现对商品的控制,确认 销售收入; 2、选择公司自送方式的,企业	间接客户/终端用户需凭身份 证信息提货,现场确认无误后 签收产品,公司通过第三方物 流公司查询的签收状态,确认 产品签收时点,确认销售收	2、获取报告期 各期发行人收 入明细表和客 户名单; 3、函证;
直接销售	普通回款	是	1、公立机构: 根据中标通知书、合同条款等约定; 2、民营机构: 主要的民产, 五、个人款后 式; 3、个人款后后, 的销售模式。	公司产品主要通过 物流公司或者公司 自送的方式直接寄/ 送至终端客户所在 地,极少量为客户自 提。	依据客户的签收单,确认已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方,对方已实现对商品的控制,确认销售收入;3、选择客户自提方式的,企业收到签收单后,确认已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方,对方已实现对商品的控制,确认销售收入;4、国外销售业务,公司根据合同或订单的约定将产品出口报关,且取得报关单后,确认商品销售收入。	入; 2、选择公司自送方式的,在公司车辆将产品运输到指定现场,间接客户/终端用户现场确认无误后签收产品,取得双方签字确认的签收单,确认产品签收时点,确认销售收入; 3、选择客户自提方式的,间接客户/终端用户在公司现场、展销会现场直接取走货物,取得双方签字确认的签收单,确认产品签收时点,确认销售收入; 4、国外销售业务,公司根据出口报关单时间确认销售收入。	4、执行收入细节测试; 5、走访/访谈; 6、核对销售回款银行流水。
	分期	是	根据中标通知	公司产品通过物流	企业依据客户的中标通知书、双	取得合同约定的签收单或运	

回款	书、合同条款	公司或者公司自送	方签署的合同,按照合同中约定	营确认单后确认销售收入的	
	等约定分期收	的方式直接寄/送至	的条款,在获取签收单或运营确	实现。	
	款。	终端机构所在地。	认单后确认已将商品所有权上		
			的主要风险和报酬转移给购货		
			方,对方已实现对商品的控制,		
			并根据当年计算的折现率折现		
			后确认收入。		

注:物流公司主要为德邦、顺丰、鑫豪翔、天地华宇、中铁物流等。

- 1、访谈发行人管理层,了解发行人客户管理的相关内部控制制度,了解发行人接洽客户的渠道、客户产生采购需求的原因、选择在发行人处采购的原因,以及报告期各期客户变动的原因等。
- 2、获取报告期各期发行人收入明细表和客户名单,比较各期之间客户的收入变动情况,结合与发行人管理层的访谈,分析发行人新增客户收入占比的合理性、新增客户对各期收入的影响等。
 - 3、对上述新增客户进行函证程序,核实该年度销售收入的准确性。

(1) 实施函证的选取标准

报告期内,任一年度的当期销售收入超过 20 万元以上的、任一年末应收账款、预收款项超过 10 万元以上的,确定为函证样本。

(2) 报告期内,保荐机构及申报会计师对新增客户函证情况如下:

单位:万元

项目	2019年	2018年	2017年
新增客户数量(家)	4,131	4,304	3,488
新增客户销售收入金额(A)	24,689.46	21,327.32	16,451.06
发函客户数量 (家)	573	521	373
发函金额 (B)	16,506.12	13,580.85	9,413.37
发函率(B/A)	66.85%	63.68%	57.22%
回函客户数量 (家)	538	485	334
回函金额 (C)	15,543.17	12,736.70	8,557.16
其中:回函不符替代程序后确认 金额	74.5	79.42	193.25
回函率(C/B)	94.17%	93.78%	90.90%
回函金额占新增客户销售收入 金额的比例(C/A)	62.95%	59.72%	52.02%

①各期新增客户销售收入回函不符的客户情况汇总如下:

单位: 万元

	项目	2019年	2018年	2017年
	回函不符数量 (家)	1	6	2
销售收入函证	回函不符金额	74.5	79.42	193.25
	回函不符调整后确认金额	74.5	79.42	193.25

上述回函不符的原因主要是由于发行人与客户双方会计处理存在时间差异

导致,发行人以客户签收确认收入,客户通常情况下以发行人开具的发票进行账 务处理。

②各期新增客户销售收入未回函情况汇总如下:

单位:万元

	项目	2019年	2018年	2017年
	未回函数量 (家)	35	36	39
销售收入函证	未回函金额	962.95	844.16	856.2
	未回函金额占发函金额比例	5.83%	6.22%	9.10%

对回函金额不符、未回函单位执行替代程序包括:

- ①检查发行人对未回函单位的销售合同、发货单、出库单、物流单、发票以及银行回款凭证等与收入确认相关支持性文件,核查原始凭证与相关会计记账的一致性;
 - ②对存在信用期的未回函客户,检查其期后回款情况。
- 4、对上述新增客户进行抽样执行收入细节测试,检查其物流单/签收单/运营确认单等与收入确认相关支持性文件,了解公司与上述客户交易主要内容,判断交易的真实性,并进一步核实该年度销售收入的准确性。

(1) 收入细节测试样本的选取标准

在收入细节测试样本的选取时,将发行人的销售收入汇总作为抽样总体,单 笔销售收入作为一个抽样单元。对于新增客户中,分期收款销售收入作为关键样 本全部核查。对于非分期收款销售收入,按照:①各年度前十大客户、各年度新 增前十大客户的销售收入确认为关键样本全部核查;②将单笔交易金额 50 万元 以上的确认为关键样本全部核查;③对于剩余收入采用随机抽样的方式确定样本 并核查。

(2) 收入细节测试抽样情况

由于发行人收入确认的具体节点为取得物流单或签收单或运营确认单,因此对发行人报告期内物流单/签收单/运营确认单进行核查,并追查至销售收入明细账,核查销售收入的真实性。

对新增客户销售收入,检查物流单/签收单/运营确认单的具体情况如下:

单位: 万元

项目	2019年	2018年	2017年
检查物流单/签收单/运营确认单对应的新增收入金额	11,962.28	10,052.17	7,903.83
新增客户收入金额	24,689.46	21,327.32	16,451.06
占比	48.45%	47.13%	48.04%

5、对上述主要的新增客户实施线下/线上访谈程序,核实该年度销售收入的 真实性,了解发行人与客户之间交易模式,以及从客户角度了解其选择在发行人 处采购以及产生采购需求的原因。

访谈选取标准:对于分期收款销售收入,中介机构将其作为关键新增收入进行了全部访谈核查。对于非分期收款销售收入,结合发行人 10 万元以下的小客户变动相对较大、50 万以上的客户相对稳定的客户变动特点,对于报告期内各年前二十大客户中新增的客户基本进行了访谈核查,因涉及家数较多,对于剩余的收入按照随机抽样的方式确定并进行访谈核查。

访谈的具体内容包括:客户的基本情况、与发行人是否存在关联关系、业务 合作历史、合同协议情况、报告期内销售数据、期末库存情况、是否存在退换货、 结算及回款、定价方式等。

报告期内,对新增客户访谈情况如下:

单位:万元

项目	2019年	2018年	2017年
访谈新增客户销售金额	9,476.59	6,812.05	3,859.96
新增客户销售收入金额	24,689.46	21,327.32	16,451.06
占比	38.38%	31.94%	23.46%

6、对上述新增客户进行销售回款银行流水的核对。回款是销售与收款循环的关键环节,对发行人的新增客户销售回款银行流水进行检查,核实该年度销售收入的真实性。

报告期内,对新增客户销售收款银行流水的核查情况如下:

单位:万元

项目	2019年	2018年	2017年
检查新增客户银行流水金额	20,403.61	18,746.79	14,687.74
新增客户销售收入金额	24,689.46	21,327.32	16,451.06

占比	82.64%	87.90%	89.28%
H 1	02.04/0	07.7070	07.2070

注: 销售回款银行流水金额中包含增值税金额。

二、核查结论

经核查,保荐机构及申报会计师认为:

发行人新增客户收入占比较高具有合理性,发行人与新增客户之间的交易 真实,销售收入准确、完整。

1. 2 请保荐机构补充说明对企业 IT 系统(包括但不限于发行人 XTools 客户 关系管理系统、翔宇服务监管平台等)的核查方法、过程和核查结论。

回复:

一、核查方法

保荐机构对发行人IT系统的主要核查方法如下:

1、了解公司业务情况和运营流程

保荐机构通过查阅行业资料、审阅公司资料、访谈管理人员、线上/线下访谈 客户供应商、函证客户供应商等核查方法,了解公司的业务情况和运营流程。

2、了解公司IT系统的设计情况

保荐机构通过阅读公司IT系统使用说明、访谈相关人员,了解公司IT系统的设计情况;并结合公司业务情况及运营流程核查IT系统设计的合理性及有效性、评估公司IT系统的信息存储和分析能力。

3、对公司IT系统执行穿行测试

保荐机构对翔宇服务监管平台与用友U8系统进行穿行测试,跟随业务人员观察每一步IT系统的操作;对Xtools客户关系管理系统与用友U8系统进行穿行测试,跟随业务人员观察每一步IT系统的操作,以核查公司IT系统设计的有效性及IT系统的执行情况。

4、对IT系统的关键节点进行控制测试

保荐机构对翔宇服务监管平台的关键节点进行控制测试,包括建立客户档案、建立订单及终端客户信息、上传合同及承诺、到款情况核对、物流信息跟踪、物流签收并确认收入等关键节点;对Xtools客户关系管理系统的关键节点进行控制测试,包括建立客户档案、建立订单等关键节点,以核查公司IT系统执行的有效性。

5、对IT系统信息进行交叉复核

保荐机构将翔宇服务监管平台的订单信息与用友U8系统的发货信息、翔宇服务监管平台的的收款情况与银行收款数据、翔宇服务监管平台的签收信息与财务收入确认信息进行交叉复核,以核查IT系统信息的准确性与完整性。

6、关注IT系统的授权、访问限制

保荐机构在对IT系统进行了解、穿行测试及控制测试时,关注IT系统关键节点的授权及访问限制的情况,以核查公司IT系统安全性及可靠性。

二、控制测试及交叉复核过程

保荐机构参照审计控制测试样本要求,随机筛选25笔业务对IT系统进行核查。

- 1、建立客户档案节点。将IT系统中的客户档案信息与客户营业执照、经营 许可证/执业许可证、客户工商信息、销售合同等进行核对,确认客户档案信息的 准确性。
- 2、建立订单及终端客户信息节点。将IT系统中终端客户信息与订单、收款单、发货单、物流单进行核对,确认终端客户信息的准确性。
- 3、上传合同及承诺节点。将IT系统中销售订单与发货单、收款单、物流单进行核对,通过查询客户的股东、主要管理人员等信息,确认无关联关系承诺函的真实性。
- 3、到款情况核对节点。将IT系统中的到款信息与订单、收款单、银行流水进行核对,确认到款信息的真实性与准确性。
- 4、物流信息跟踪节点。将IT系统中的物流信息与订单、发货单进行核对, 并与第三方物流公司网站信息进行核对,确认物流信息的真实性与准确性。

5、物流签收并确认收入节点。将IT系统中物流签收信息与第三方物流公司 网站信息进行核对,并与财务收入确认凭证进行核对,确认物流签收的真实性及 收入确认的准确性。

二、核查结论

经核查,保荐机构认为:

通过以上核查程序,保荐机构认为发行人IT系统设计有效、执行有效,IT系统信息与公司业务数据具有一致性。

2、关于医保范围和医疗器械收入

根据申报材料,报告期内,发行人康复评定设备、康复训练设备和康复理疗设备中具有医疗器械产品注册证的产品属医疗器械。发行人说明了医疗器械、非医疗器械设备的收入情况,说明了纳入医保的销售收入情况。

请发行人补充说明报告期内,公司产品中纳入医保的销售收入与各期医疗器械收入、非医疗器械收入的勾稽关系;纳入医保范围的收入是否合法合规。请保荐机构、律师核查并发表明确意见。

回复:

- 一、公司产品中纳入医保的销售收入与各期医疗器械收入、非医疗器械收入的勾稽关系
 - 1、发行人医疗器械与非医疗器械的分类标准

发行人在对公司自产产品收入归类时,医疗器械以公司产品获得医疗器械注册证或医疗器械备案凭证为标准进行统计,非医疗器械为根据监管要求不属于医疗器械而无需取得医疗器械注册证或医疗器械备案凭证的产品。

报告期内,公司自产产品医疗器械、非医疗器械设备的收入情况如下:

单位: 万元

低日	2020年	上半年	2019 年度		
项目	医疗器械	非医疗器械	医疗器械	非医疗器械	

	金额	占自产设 备的收入 比例	金额	占自产设 备的收入 比例	金额	占自产设 备的收入 比例	金额	占自产设 备的收入 比例
收入	13,290.92	79.64%	3,397.23	20.36%	29,080.59	75.61%	9,382.84	24.39%
		2018	年度			2017	年度	
	医疗	器械	非医	疗器械	医疗	器械	非医	庁器械
项目		占自产设		占自产设		占自产设		占自产设
	金额	备的收入 比例	金额	备的收入 比例	金额	备的收入 比例	金额	备的收入 比例

2、发行人产品收入纳入医保收入的分类标准

随着我国城乡居民基本医疗保障体系的建立和发展,国家逐步把部分医疗康复项目纳入基本医疗保障(以下简称"医保")范围,主要涉及物理治疗、康复项目等。同时,基于我国医疗保障政策情况,在国家医保目录的基础上,各个省市地区的医保目录存在少量差异。基于康复医疗诊疗的特点,使用的器械、设备或工具围绕评定、训练等目的展开,以实现对患者的诊断和治疗,因此,为满足治疗要求,医疗机构通常会综合使用康复诊疗相关的医疗器械、非医疗器械。根据国家和地方的相关医保政策,医院等终端医疗机构在治疗中以设备可提供的诊疗服务项目为依据,确定患者支付的诊疗费用是否属于医保支付范围。

发行人主要产品为康复评定设备、康复训练设备、康复理疗设备,大部分设备可提供医保诊疗服务中的物理治疗、康复项目等内容(不同地区的医保项目存在少量差异),发行人产品具体可应用的项目涉及红外治疗、超短波短波治疗、磁疗、牵引、运动疗法、作业疗法、认知知觉功能障碍训练、偏瘫肢体综合训练等。

发行人在对公司自产产品收入归类时,以人力资源和社会保障部等部门联合发布的《关于将部分医疗康复项目纳入基本医疗保障范围的通知(2010年)》《关于新增部分医疗康复项目纳入基本医疗保障支付范围的通知(2016年)》以及近30个省级行政区域的医保支付范围政策为依据,结合公司产品功能、临床应用治疗情况等因素,发行人将公司自产产品中可提供属于医保诊疗项目服务的产品的收入归集为医保产品收入。可提供医保诊疗服务项目的产品,包括相关的医疗器械、非医疗器械。因国家和地方医保目录存在少量差异,公司各系列产品的医保覆盖情况存在一定的地区差异。

基于上述分类标准,报告期内,发行人自产产品(包括医疗器械和非医疗器械)纳入医保收入情况如下:

单位: 万元

	2020年」	上半年	2019	9年度
项目	纳入医保产品	占该类设备的 收入比例	纳入医保产品	占该类设备的收 入比例
收入	16,019.26	95.99%	36,360.11	94.53%
	2018 年	F度	2017	7年度
项目	纳入医保产品	占该类设备的 收入比例	纳入医保产品	占该类设备的收 入比例
收入	30,186.36	94.69%	24,688.51	94.54%

3、纳入医保的销售收入与各期医疗器械收入、非医疗器械收入的勾稽关系

根据国家及地方医保相关政策,医院等终端医疗机构以设备可提供的诊疗服 务项目为依据,确定患者支付的费用是否纳入医保支付范围。

发行人产品包括医疗器械和非医疗器械两类: 医保产品包括产品功能可应用于医保诊疗服务项目的医疗器械和非医疗器械; 非医保产品包括产品功能未应用于医保诊疗服务项目的医疗器械和非医疗器械。发行人产品上述四种分类的相关收入金额如下:

单位:万元

		202	0年上半年				2	019 年度		
	收	λ	占自产	产品收入	的比例	收入	λ	占自产	产品收入	的比例
项目	纳入医保 产品	未纳入 医保产 品	纳入医 保产品	未纳 医产品	合计	纳入医保 产品	未纳入 医保产 品	纳入医 保产品	未纳入 医保产 品	合计
医疗器 械	12,904.91	386.01	77.33%	2.31%	79.64%	28,001.41	1,079.17	72.80%	2.81%	75.61%
非医疗 器械	3,114.35	282.89	18.66%	1.70%	20.36%	8,358.71	1,024.13	21.73%	2.66%	24.39%
合计	16,019.26	668.89	95.99%	4.01%	100%	36,360.11	2,103.31	94.53%	5.47%	100%
		2	018 年度				2	017 年度		
	收	λ	占自产	产品收入	的比例	收》	λ	占自产	产品收入	的比例
项目	纳入医保 产品	未纳入 医保产 品	纳入医 保产品	未纳 入 保产 品	合计	纳入医保 产品	未纳入 医保产 品	纳入医 保产品	未纳入 医保产 品	合计
医疗器 械	24,102.03	929.07	75.60%	2.91%	78.52%	20,054.15	746.2	76.79%	2.86%	79.65%

非医疗 器械	6,084.33	763.55	19.09%	2.40%	21.49%	4,634.36	680.79	17.75%	2.60%	20.35%
合计	30,186.36	1,692.62	94.69%	5.31%	100%	24,688.51	1,426.99	94.54%	5.46%	100%

2017年、2018年、2019年、2020年上半年,纳入医保的产品收入占自产产品的收入的比例分别为94.54%、94.69%、94.53%、95.99%,发行人属于医疗器械产品的收入占自产产品收入的比例分别为79.65%、78.52%、75.61%、79.64%。纳入医保产品收入大于医疗器械收入的主要原因系:

①发行人部分非医疗器械产品功能可应用的诊疗服务项目属于医保支付范围。

例如虚拟情景互动康复评估与训练系统、多功能训练器、平行杠(配矫正板)等产品不属于医疗器械,但产品可提供的运动疗法功能在临床使用中属于《关于将部分医疗康复项目纳入基本医疗保障范围的通知(2010年)》中国家医保项目中的"运动疗法",可纳入医保支付范围。OT综合训练工作台、手功能综合康复训练平台可提供的作业疗法在临床使用中属于《关于新增部分医疗康复项目纳入基本医疗保障支付范围的通知(2016年)》中国家医保项目中的"作业疗法",可纳入医保支付范围。湿热敷装置可提供中药热奄包治疗功能在临床使用中属于河北省、河南省、福建省等多个省级行政区域的医保项目中的"中药热奄包治疗",可纳入医保支付范围。由于国家和地方之间医保服务项目存在少量差异,故在统计医保范围收入时,以进入国家或部分地区医保目录为原则进行统计。

②发行人少数医疗器械可应用的诊疗服务项目不属于医保支付范围。

例如医疗器械多体位医用诊疗床是患者进行康复治疗时的基础设备,以便于患者在接受治疗中保持合适的体位,需配合康复设备使用,其适用的服务项目不属于单独医保支付范围项目。助行器为康复训练设备中的步行训练辅助设备,其适用的服务项目不属于单独医保支付范围项目。

综上,发行人产品中纳入医保的销售收入与各期医疗器械收入、非医疗器械 收入存在勾稽关系,两者差异的原因具有合理性。

二、纳入医保范围的收入是否合法合规

根据医保相关政策规定,发行人自产的医疗器械产品和非医疗器械产品均有

相应设备被纳入医保支付范围,且终端医疗机构亦通常会根据实际临床治疗需求对具体的诊疗项目综合使用医疗器械和非医疗器械;发行人报告期内各年度销售收入所涉绝大部分产品(医疗器械、非医疗器械)功能可用于相应国家或省市医保相关诊疗项目。

报告期内,公司销售模式主要包括间接销售和直接销售,均为产品买断式销售。其中间接销售模式的销售对象主要分为代理商和一般间接客户;直接销售模式的销售对象为终端机构客户及个人客户。报告期内,发行人间接销售收入占比为90.04%、82.69%、81.87%、78.47%,占比相对较高。发行人已建立并执行销售内部控制制度;报告期内,发行人无因销售不合规行为被立案调查或处罚的记录;报告期内发行人未受到市场监督管理部门的处罚。

基于上述情况,报告期内,发行人将其可应用于医保项目的自产产品所涉销售收入归为医保收入具有合法合规性。

三、核查过程

- 1、访谈发行人总经理、营销中心总经理等,了解发行人自产产品的终端在 医疗机构或科室使用情况,产品提供诊疗服务纳入医保目录等情况;
- 2、查阅国家及发行人销售所涉主要地区相关医保政策,了解康复医疗项目 纳入医保目录的情况,包括人力资源和社会保障部等部门分别于 2010 年、2016 年联合发布的《关于将部分医疗康复项目纳入基本医疗保障范围的通知》、《关于 新增部分医疗康复项目纳入基本医疗保障支付范围的通知》及部分省市人力资源 和社会保障等部门颁发的医保相关诊疗项目、服务设施支付范围及收费政策等, 进一步了解发行人纳入医保收入的产品销售所涉主要地区的医保项目情况;
- 3、取得发行人纳入医保范围的自产产品(包括医疗器械、非医疗器械)销售收入明细统计表,了解产品销售情况,并对自产产品销售明细表中收入占比 70%以上的 150 余种产品予以重点关注;
- 4、取得发行人报告期内各年度前二十大医疗器械、非医疗器械产品说明书, 就产品功能介绍等内容描述与国家及发行人销售所涉主要地区医保目录项目进 行内容比对,了解相应设备功能与治疗项目的相关性:

- 5、抽取部分终端机构与其工作人员进行线上访谈,了解发行人相关产品在 终端医疗机构的使用情况及纳入医保支付范围情况:
- 6、抽查部分终端医疗机构的诊疗项目收费信息,进一步了解发行人自产医疗器械或非医疗器械在终端医疗机构诊疗项目中被纳入医保支付范围的情况;
- 7、查阅发行人相关销售管理制度,抽查了发行人报告期内主要代理商或一般间接客户的营业执照及医疗器械经营许可或备案凭证等相关资质文件,核查该等主体是否均持有相应医疗器械经营许可或备案凭证;
- 8、查阅发行人相关内部控制制度,获得发行人董监高、部分主要销售人员签署的《廉洁从业承诺书》以及主要代理商或一般间接客户签署的《反商业贿赂承诺书》及无商业贿赂的声明,核查发行人建立的销售相关内部控制体系;
- 9、通过中国裁判文书网、中国执行信息公开网、国家企业信用信息公示系统等进行查询,核查报告期内,发行人是否存在因销售不合规行为被立案调查或处罚的记录:
- 10、获取发行人所在地市场监督管理部门出具的关于发行人合法合规情况的证明。

四、核查结论

经核查,保荐机构及发行人律师认为:

- 1、发行人产品中纳入医保的销售收入与各期医疗器械收入、非医疗器械收入存在勾稽关系,两者差异的原因具有合理性;
- 2、根据医保相关政策规定,发行人自产的医疗器械及非医疗器械均有相应 设备被纳入医保支付的范围,且终端医疗机构亦通常会根据实际临床治疗需求对 具体的诊疗项目综合使用医疗器械和非医疗器械;发行人报告期内各年度销售收 入所涉绝大部分产品(医疗器械、非医疗器械)功能可用于国家或省市医保相关 诊疗项目。

发行人已建立并执行销售内部控制制度;报告期内,发行人无因销售不合规行为被监督管理部门立案调查或处罚的记录;报告期内发行人未受到市场监督管

理部门的处罚。

基于上述情况,报告期内,发行人将其可应用于医保项目的自产产品所涉销售收入归为医保收入具有合法合规性。

3、人均差旅费

首轮问询"问题19"回复中:市场推广费占销售费用的比重与同行业对比时, 选取了普门科技、伟思医疗两家公司。人均差旅费比较时,仅选取伟思医疗一家 做比较。

请保荐机构说明选取不一致的原因并发表明确意见。

回复:

一、关于选取不一致的原因

首轮问询"问题19"回复中,市场推广费和人均差旅费同行业可比公司选取不一致,主要由于伟思医疗主营业务和市场推广方式与发行人更为接近,普门科技的主营业务与市场推广方式与发行人存在差异,发行人选取伟思医疗举例分析人均差旅费,间接说明发行人差旅费具有合理性。具体情况如下:

首轮问询"问题19"之"问题(2)发行人市场推广费的具体构成、细化金额和占比情况,报告期内各年前五大支付对象,支付金额以及占比情况,结合业务分析支付的合理性,市场推广费是否同推广业绩相关,是否存在与第三方或关联方分担市场推广费的情况,发行人市场推广费占销售费用的比重与同行业对比情况",发行人在回复该问题时沿用了招股说明书"第八节财务会计信息与管理层分析"中主要选取的同行业可比上市公司普门科技、伟思医疗,并进行量化对比分析,说明发行人市场推广费占销售费用的比重具有行业可比性、市场推广费具有合理性。

首轮问询"问题19"之"问题(4)发行人差旅费的核算依据及内控措施, 是否存在通过差旅费实现其他目的的费用支出或利益输送",发行人在回复该问 题时,主要说明了公司的核算依据及内控措施,并举例选取了与公司主营业务结 构最为接近的伟思医疗举例分析人均差旅费, 间接说明发行人差旅费的合理性。

但发行人与普门科技的主营业务结构存在差异: 普门科技康复器械收入占比约40%、体外诊断收入占比约60%; 体外诊断版块中, 普门科技对SYSMEX的销售收入占营业收入比例均在30%以上, SYSMEX负责协议内产品的市场推广并承担相应推广费用。因差旅费中未披露拆分业务板块的相应差旅费用, 故未直接进行量化比较。

若增加普门科技进行对比,发行人人均差旅费及与同行业对比情况如下:

单位:万元

	项目	2020年1-6月	2019 年度	2018 年度	2017 年度
	差旅费	677.78	2,159.68	2,209.94	1,635.26
翔宇医疗	平均销售人数	435.83	461.50	509.17	390.58
	人均差旅费	1.56	4.68	4.34	4.19
	差旅费		521.08	316.88	293.37
伟思医疗	平均销售人数		119	84	75
	人均差旅费		4.38	3.77	3.91
	差旅费		1,382.80	1,287.51	990.59
普门科技	平均销售人数		242	230	207
	人均差旅费		5.71	5.60	4.79

根据上表结果,发行人报告期内人均差旅费与伟思医疗、普门科技相比,金额比较相近。

二、核查过程

- 1、对业务员差旅费报销凭证进行抽查,检查其报销单及报销原始证据;
- 2、计算人均差旅费,查看其是否在报告期是否波动异常;
- 3、与同行业可比公司进行对比,分析其合理性。

三、核査结论

保荐机构对首轮问询"问题19"回复进行复核,认为:

市场推广费和人均差旅费同行业可比公司选取不一致主要由于伟思医疗主营业务结构和销售推广方式与发行人更为接近,普门科技的主营业务结构与市场推广方式与发行人存在一定的差异,发行人选取伟思医疗进行举例分析人均差旅费,间接说明发行人差旅费具有合理性。发行人信息披露具有完整性、不存在重大遗漏。

4、请结合公司各项具体产品的收入及占比、具体功能、技术含量、研发开发人员及过程、生产工艺等,以及国家相关政策文件,分类别分具体产品,进一步说明公司产品是否属于高端医疗设备,公司是否属于科创板定位的行业领域。

回复:

一、公司主要产品技术相关性情况

	2017年-	2017						
	2019 年收	年-						是否属于
产品	入(单	2019	具体功能	研发开发人员及过程	生产工艺	技术含量	产品荣誉及所获专利	高端医疗
	位:万	年占主						设备
	元)	营收入						
			利用压缩机	2008年,公司通过对体	核心配	1、气源性压力稳	1、公司参与了该产品行	符合《战
			产生的气动脉冲	外冲击波技术目标市场及	件子弹、弹	定性调节技术: 采	业标准《YY0950-2015气	略性新兴
			声波转化成精准	相关调研发现,该产品治疗	道采用高强	用自主研发的过	压弹道式体外压力波治	产业重点
			的弹道式冲击波,	疼痛效果显著、具有良好的	度合金钢精	零检测电路及控	疗设备》的评定工作;	产品和服
			通过物理学介质	市场前景,同时对研发生产	密加工,利	制算法,实现能量	2、该产品入选了国家中	务指导目
			传导(如空气、液	能力要求较高,当时国内尚	用物理气相	转换和传递的高	医药管理局中医诊疗设	录(2016
			体等)作用于人	无企业拥有体外冲击波产	沉积法加工	精准性和可调节	备评估选型推荐品目、	版)》之
			体,产生生物学效	品的医疗器械注册证, 更多	出高耐磨子	性。	中国医学装备学会《优	"4.2.2 先
体外			应,是能量的突然	的市场份额被进口设备占	弹,并经表	2、冲击波能量密	秀国产医疗设备产品目	进治疗设
冲击			释放而产生的高	据。发现这一契机后,公司	面热处理,	度智能检测技术:	录》、被确认为河南省科	备及服
波治	7,577.98	7.09%	能量压力波,具有	当年即对体外冲击波治疗	保证其硬	通过激光位移传	学技术成果;	务"之"康
疗仪			压力瞬间增高和	仪产品正式立项。	度、精度。	感器,采用自主研	3、《体外冲击波关键技	复治疗设
71 1			高速传导的特性。	2011 年公司完成体外	利用精	发的激光密度测	术研究及产业化》项目	备"中对
			通过治疗探头的	冲击波治疗仪临床试验并	度 小 于	试装置, 高速扫描	获得中国康复医学会科	于力学康
			定位和移动,可以	成功上市,成为可以替代进	0.01mm 精	移动物体的高度	学技术奖一等奖;	复理疗设
			对疼痛发生较为	口的体外冲击波产品。	加工技术制	差,精准化得出能	4、三项发明专利:一种	备的定
			广泛的人体组织	随着受疼痛(如关节疼	造出冲击手	量密度数据,相比	弹道式体外冲击波治疗	义。
			产生松解粘连、疏	痛等) 困扰的人群逐渐增	枪。	传统测试方法提	仪、一种体外冲击波设	
			通组织的作用。	多,对疼痛辅助治疗设备的		升了测试的稳定	备中手枪的激活方法、	
			适用于疼痛	需求上涨,公司结合临床需		性、高效性、可重	装置及存储介质、一种	
			的辅助治疗,如软	求,在2015年启动冲击波的		复性。	调节冲击波设备气源稳	

产品	2017年- 2019年收 入(单 位:万 元)	2017 年- 2019 年占主 营收入	具体功能	研发开发人员及过程	生产工艺	技术含量	产品荣誉及所获专利	是否属于 高端医疗 设备
			组织疼痛类疾病	系列研发方案,建立冲击波			定性的方法、装置及存	
			及骨科类疾病等。	事业部,组建 10 人固定团			储介质。	
				队,耗时15个月,融合振动				
				按摩、无线超声影像等系列				
				功能,致力于研发能够针对				
				身体各部位精准定位,提高				
				对定位部位肌肉进行放松、				
				降低肌张力,对顽固性疼痛				
				实现深层次治疗,达到提升				
				疗效的目的。 公司始终专注于产品				
				质量改善和功能提升,2018				
				灰重以音和功能旋升, 2018 年完善了气源性压力稳定				
				性调节技术和冲击波能量				
				密度智能检测技术。				
				2019 年公司完成了肌				
				骨超声冲击波产品,实现了				
				冲击波的精准治疗,成为国				
				内率先研究出肌骨超声冲				
				击波的企业。				
熏蒸	7,956.82	7.45%	基于人机工	2004年,公司针对中医	基于熏	1、热传导控制技	1、公司参与了该产品行	

	2017年-	2017						
	2019 年收	年-						是否属于
产品	入(单	2019	具体功能	研发开发人员及过程	生产工艺	技术含量	产品荣誉及所获专利	高端医疗
	位:万	年占主						设备
	元)	营收入						
治疗			学设计,应用微电	理疗设备成立研发团队,通	蒸设备使用	术:通过对药液进	业标准《YY/T1306-2016	
机			脑控制程序,使温	过与国内中医专家合作的	环境、产品	行高温、挤压、高	熏蒸治疗仪》的评定工	
			度、时间控制更精	方式,结合临床需求和使用	体积特性,	频振动处理, 实现	作;	
			确可靠;集成防干	习惯,将传统中医熏蒸理	设备主体部	药物分子化。结合	2、产品入选了国家中医	
			烧装置、体表温度	论,结合现代科学技术研制	分主要采用	传感技术识别人	药管理局中医诊疗设备	
			检测和漏电保护	出第一代中药熏蒸治疗设	吸塑成型,	体和热源的温差,	评估选型推荐品目、中	
			等安全措施,使产	备,通过对药液进行高温处	主要原理是	将药、热、压力协	国医学装备协会《新冠	
			品更具有安全和	理, 实现药物分子化, 经过	将平展的复	同作用于人体表	肺炎疫情防治急需医学	
			可靠性。主要用于	内循环风道作用于人体皮	合材料硬片	层,经过皮肤黏	装备目录》。	
			局部、半身或全身	肤表层,并于2005年首次获	加热变软	膜、汗腺、皮脂腺		
			熏蒸。	得医疗器械产品注册证。	后,采用真	的吸收、渗透进入		
			适用于局部	后续经过 2009 年、2015	空吸附于模	人体,通过血液循		
			熏蒸、半身熏蒸和	年、2018年三次技术改革,	具表面,冷	环遍布机体组织,		
			全身熏蒸。	组建了熏蒸项目的 6 人团	却后成型。	实现中医治疗的		
				队,逐步掌握并完善了热传		现代化,提高中医		
				导控制技术、熏蒸恒温控制		治疗效果。		
				技术的核心应用,优化了第		2、熏蒸恒温控制		
				一代熏蒸治疗机的功能,增		技术:利用智能传		
				加了熏蒸治疗机的智能化		感技术对熏蒸治		
				应用。		疗设备进行分区		
						熏蒸,增加内循环		

产品	2017年- 2019年收 入(单 位:万 元)	2017 年- 2019 年占主 营收入	具体功能	研发开发人员及过程	生产工艺	技术含量	产品荣誉及所获专利	是否属于 高端医疗 设备
						风道系统,通过风 机融合各温区的 温差,达到恒温控 制目的,实现了熏 蒸治疗的整体舒 适性,提高了熏蒸 康复的临床效果。		
多节被训仪	4,203.67	3.94%	通过电机带动患者四肢进行主确的运动模式刺激,通过正确的运动,刺激神经组织,改善患肢血液循环,促进新陈代谢,增加发力能的恢复。	公司通过对运动训练系列目标市场及相关调研发现,运动功能障碍患者数量较大,但市场上能够同时完成主动、被动康复训练的产品相对匮乏,据此,2012年公司启动了多关节主被动训练仪的自主研发,并于2014年首次完成了该产品的注册及上市。 2018年,公司组织多关节主被动改良优化团队5人,历时10个月,根据对医院的临床调研反馈,优化了	在加工 度 0.005 毫中 的加造 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个 一个	非接制技生 磁制产 节尼运负的保护 化二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	1、公司参与该产品行业标准《YY/T1626-2019 电动上下肢圆周运动训练设备》的起草工作; 2、该产品入选中国医学装备协会《新冠肺炎疫情防治急需医学装备目录》。	符略产(2018)。"4.2.1疗器",指病设造定。"4.2.1疗器",指房备中。"3585疗护备中。"义

	2017年-	2017						H-7-H-7
\ 	2019 年收	年-	H + 1 + Ab		AF 3 Pr.	11 5 4 12), H - 11, W 1, 1	是否属于
产品	入 (单	2019	具体功能	研发开发人员及过程	生产工艺	技术含量	产品荣誉及所获专利	高端医疗
	位:万	年占主						设备
	元)	营收入						
				硬件电路的电流采集方式,		的可靠性和寿命。		
				提高了系统软件的识别灵				
				敏度和反馈效率,对产品细				
				节优化做了可行性分析及				
				改良,并于2019年完善了非				
				接触负载阻抗控制的核心				
				技术。				
			四肢联动康复训	四肢协同训练是康复	四肢联		1、该产品入选了中国医	符合《战
			练仪,可用上肢带	过程中重要训练手段之一,	动设备主体		学装备学会《优秀国产	略性新兴
			动下肢,健侧带动	但传统康复训练设备仅关	金属管材较		医疗设备产品目录》、中	产业重点
			患侧,一肢带动三	注局部功能训练,缺乏对人	多,主要采		国医学装备协会《新冠	产品和服
IIII # -			肢,帮助病人做早	体上下肢协同训练、健侧带	用激光切管		肺炎疫情防治急需医学	务指导目
四肢			期功能性动作的	动患侧的设备,同时该设备	机、数控弯		装备目录》、被确认为河	录(2016
联动	2.050.02	1.020/	主动运动训练,上	对于心肺功能的康复也具	管机加工。		南省科学技术成果;	版)》之
康复	2,059.93	1.93%	肢是伸够的运动	有积极意义。基于此,2012	其中激光切		2、三项发明专利:可调	"4.2.2 先
训练			模式,下肢是蹬踏	年,公司决定对四肢联动康	管机除具备		阻力四肢联动康复训练	进治疗设
仪			模式,有利于脑卒	复训练仪进行正式立项开	激光切割速		器、一种站立位四肢联	备及服
			中重建运动程序。	发,组织研发人员8人,历	度快、精度		动训练器、一种四肢联	务"之"康
				时 17 个月,利用磁场磁力非	高的特点,		动康复训练器。	复治疗设
				接触效应,实现柔性阻力调	兼具可以适			备"中对
				整,有效解决了传统康复训	应不同截面			于肌体功

	2017年-	2017						
.	2019 年收	年-						是否属于
产品	入 (单	2019	具体功能	研发开发人员及过程	生产工艺	技术含量	产品荣誉及所获专利	高端医疗
	位:万	年占主						设备
	元)	营收入						
				练中机械负载刚性过大的	形状多规格			能训练康
				问题。产品于2014年首次获	的管材加			复训练系
				得医疗器械产品注册证并	工, 无需专			统 的 定
				正式上市。	用模具。			义。
				2019年,公司优化了产				
				品磁阻系统的电控升级,并				
				完善了非接触负载阻抗控				
				制技术。				
			电脑中频治	公司结合市场需求,于	电脑中	电刺激恒流控制	该产品被中国医学装备	
			疗仪为低频调制	2009 年开始研发电脑中频	频治疗仪利	技术:通过自主研	协会评为优秀国产医疗	
			中频治疗仪,采用	治疗仪,2011年首次获得该	用全自动编	发设计的变压器	设备、入选国家中医药	
			微电脑控制,利用	产品的医疗器械产品注册	程,精度小	及恒流反馈电路	管理局中医诊疗设备评	
电脑			中频振荡发生器	证,2014年陆续完成了产品	于 0.01mm	实现电刺激的恒	估选型推荐品目。	
中频			产生的中频信号,	的系列开发及升级改良。	平面数控雕	流输出及电流精		
治疗	4,591.16	4.30%	中频电流被低频	2018 年公司组织中频	刻技术制造	度反馈检测的一		
仪			电流调制后,其幅	研发团队5人,历时6个月	出设备外	种应用技术,有效		
			度和频率随着低	统一规划中频系列产品的	壳,内部钣	的提高了电刺激		
			频电流的幅度和	外观设计及临床处方更新,	金利用电镀	的稳定性及安全		
			频率的变化而变	并完善了电刺激恒流控制	工艺进行镀	性,提高了治疗效		
			化的电流称为调	技术的应用开发。后续亦持	铬处理, 保	果。		
			制中频电流,因此	续对中频设备的外观和集	证内部结构			

	2017年- 2019年收	2017 年-						是否属于
产品	入(单	2019	 具体功能	研发开发人员及过程	 生产工艺	 技术含量	 产品荣誉及所获专利	高端医疗
) ^{HH}	八 ^年 位:万	年占主	八 件为能	圳及开及八贝及风性	王/ 工乙	以小百里	加木音及例次マ型	设备
	元: 73	中口工						以田
	747	B 10/1	调制中频电流兼		的导电性和			
			有低频电与中频	14X/XXII 1/E/I 0	均匀性			
			电两种电流各自		2001年			
			的特点和治疗作					
			用。					
			主要应用于					
			疼痛的辅助治疗。					
			颈腰椎治疗	牵引疗法是应用外力	牵引设	1、多点力融合控	1、公司参与了该产品行	
			多功能牵引床是	对身体某一部位或关节施	备主体材料	制技术: 公司自主	业标准《YY/T0697 —	
			电脑控制多维多	加牵引力,使其发生分离,	为钣金,其	研发的动态多点	2016 电动颈腰椎牵引治	
			功能颈腰椎治疗	周围软组织得到适当牵伸,	主要生产工	正反校正技术,分	疗设备》及《YY/T1491-	
颈腰			牵引床。该牵引床	从而达到治疗的一种方法。	艺为板材切	别记忆运行过程	2016 电动颈腰椎牵引用	
椎治			采用伸缩电机进	公司自 2000 年创立之初就	割及折弯。	中正牵和反牵高	床、椅和附件》的评定工	
疗多	3,972.80	3.72%	行牵引传动。可做	致力于牵引疗法的技术研	其中激光切	低阈值,采用阶梯	作;	
功能	3,972.80	3.72%	间歇式牵引、间歇	究,于2002年成立后便首次	割是利用经	式计算传感器对	2、该产品入选了国家中	
牵引			式上阶梯牵引、间	获得了颈腰椎治疗多功能	聚焦的高功	应牵引力,提高了	医药管理局中医诊疗设	
床			歇式下阶梯牵引、	牵引床的医疗器械产品注	率密度激光	腰牵/颈牵牵引力	备评估选型推荐品目、	
			反复式牵引、反复	册证。	東照射工	输出的精度。	中国医学装备学会《优	
			式上阶梯牵引、反	2008 年公司组织研发	件, 使被照	2、多维度传感控	秀国产医疗设备产品目	
			复式下阶梯牵引、	人员10人,历时3年,陆续	射的材料迅	制技术: 公司自主	录》;	
			持续式牵引及持	完成了自重牵引、液压牵	速熔化、汽	研发的背板角度	3、发明专利"多段可调	

产品	2017年- 2019年收 入(单 位:万 元)	2017 年- 2019 年占主 菅收入	具体功能	研发开发人员及过程	生产工艺	技术含量	产品荣誉及所获专利	是否属于 高端医疗 设备
			续式上阶梯牵引, 并且在任何牵引 方式中均有牵引 力自动补偿,使牵 引力相对恒定,牵 引效果更加显著。	引、电动牵引等系列产品的 开发升级。 后续经过 2012 年、2016 年、2019 年三次技术改革, 公司完成了四维牵引、脊柱 减压及柔性牵引的开发,并 完善了多维度传感控制技 术的核心应用。	化、烧蚀或 尽燃点,同时用, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种, 一种	校正算法,以两个或三个光电传点。 超三个光电传点。 通过 PID 控制点为原点。 通过 PID 控制角度,计算角度,计算角度,实现患者的多角度牵引,充的多角度牵引,充的多功能性。	牵引床"。	
经 磁 病 理 疗	2,125.04	1.99%	经颅磁脑病 生理治疗仪采用 微电脑控制,以脑 生理学、生物物和 学、磁生物学和临 床脑病治疗重复 基础,综合重复 颅 磁 刺 激 (rTMS)、电刺激 理论,应用低频频	基于市场的需求,2009年公司组织研发人员7人,历时14个月,启动了经颅磁脑病生理治疗仪产品的研发工作并于2011年首次获得产品的上市许可。 后续经过2015年、2016年、2019年三次技术改革,规划了该产品的系列开发和升级,包括儿童脑瘫的辅	本治疗 化 有	磁刺激多维度整磁刺激 根据电弧流变进 电多维度电弧 的变性 电多, 芯块到, 芯块到, 芯块的, 芯块的, 一性, 向的特技场,	该产品入选了国家中医 药管理局中医诊疗设备 评估选型推荐品目、被 确认为河南省科学技术 成果。	符略产产 务录 版 "4.2.2 疗 报 发 及 "4.2.2 疗 及 " 4.2.2 形 及

	2017年-	2017						
	2019 年收	年-	—				\. = 10.00 = 44.10.1.41	是否属于
产品	入(单	2019	具体功能	研发开发人员及过程	生产工艺	技术含量	产品荣誉及所获专利	高端医疗
	位:万	年占主						设备
	元)	营收入						
			谱交变电磁治疗	助治疗,以及脑病治疗帽内	冷却、脱离	有效的提高人体		务"之"康
			技术研制的用于	部线圈的磁场稳定性及磁	等操作制作	肌电信号的兴奋		复治疗设
			脑部疾病治疗的	场维度的升级,逐步掌握了	一定形状的	性。		备"中对
			治疗设备。	磁刺激多维度控制技术,并	半成品件的			于电磁场
				启动了其外观的设计开发	工艺过程。			康复理疗
				和产品处方升级,目前仍在				设备的定
				持续研发改进中。				义。
			空气波压力	公司通过对空气波技	空气波	1、多腔体压力综	1、公司参与了该产品行	符合《战
			治疗仪主要原理	术目标市场调研发现,该产	肢体压力套	合控制技术: 采用	业标准《YY0833-2011 肢	略性新兴
			即通过多腔气囊	品市场应用广泛, 医院科室	由 TPU 气	腔体抽象化记忆,	体加压理疗设备》的评	产业重点
			有顺序的反复充	使用率高。据此,2009年,	囊, 高密度	标定腔体的工作	定工作;	产品和服
			放气,形成了对肢	公司组织研发人员5人,对	尼龙布和硅	状态,经过迭代,	2、该产品入选了中国医	务指导目
空气			体和组织的循环	空气波压力治疗仪产品正	胶管路组	轮询的方式,进行	学装备学会《优秀国产	录(2016
波压	1 022 07	1.80%	压力,并达到促进	式立项, 历时 16 个月, 2011	成,利用热	腔体压力检测,实	医疗设备产品目录》、国	版)》之
力治	1,923.97	1.80%	血液和淋巴循环	年空气波压力治疗仪首次	合机和专业	现压力达到阈值	家中医药管理局中医诊	"4.2.2 先
疗仪			的流动及改善微	完成产品注册并上市。	的模具,将	自动切换跳转的	疗设备评估选型推荐品	进治疗设
			循环及预防静脉	后续经过 2014 年、2015	TPU布料压	功能,相比传统的	目、中国医学装备协会	备 及 服
			血栓形成的作用。	年、2016年三次技术革新,	合成多腔室	贯序加压模式,避	《新冠肺炎疫情防治急	务"之"康
			本治疗仪同	陆续优化了产品的过压控	气囊,外部	免造成二次伤害,	需医学装备目录》、被确	复治疗设
			时提供肢体生物	制方式、掌握了实时过压保	缝纫可清洗	提高的设备的安	认为河南省科学技术成	备"中对
	_		波治疗和顶核生	护技术,并完成了该系列产	的高密度尼	全性和实用性。	果。	于力学康

	2017年- 2019年收	2017 年-						是否属于
 产品	2019 平収 入(単	2019	具体功能	研发开发人员及过程	生产工艺	技术含量	产品荣誉及所获专利	高端医疗
) пп	ハ(^平 位:万	年占主	八 件为形	圳及开及八贝及风住	王) 工乙	以小百里) 阳木音汉/373人 4小	设备
	元)	营收入						以田
	757	пи	物波治疗,可单独	品的优化升级、气囊升级,	龙布,随后	2、实时过压保护		复理疗设
			使用,也可以配合	掌握了多腔体压力综合控	连接上硅胶	技术:通过压力检		备的定
			使用。	制技术。	材质的硅胶	测传感器采集 AD		义。
			适用于做空	2019 年公司启动了无	气管,组成	值,经过压电转换		
			气波压力循环治	栓病房方案的建设, 从专科	可使用的肢	算法获取准确的		
			疗。	专病治疗的角度调整了该	体压力套。	压力值,超过压力		
				产品的临床科室专用模式		预警值时,设备自		
				和单腔可选择模式等专业		停,提高了设备使		
				的治疗方案,对产品外观进		用的安全性。		
				行优化,对技术参数进行升				
				级。				
			立体动态干	公司通过对立体动态	利用全	波形多通道控制	1、公司参与了该产品行	符合《战
			扰电治疗仪同时	干扰电治疗仪技术目标市	自动编程,	技术: 公司自主研	业标准《YY0951-2015干	略性新兴
立体			将两路及以上不	场及相关调研发现,该产品	精度小于	发的多通道中频	扰电治疗设备》的评定	产业分类
动态			同频率的中频交	对疼痛类疾病治疗效果较	0.01mm 平	波形输出控制技	工作;	(2018)》
干扰	1,903.71	1.78%	流电流交叉地作	好,2010年公司组织4人,	面数控雕刻	术是利用单片机	2、该产品入选了国家中	"4.2.1 先
电治	1,703.71	1.7070	用于人体,在组织	启动了立体动态干扰电治	技术制造出	控制系统或上位	医药管理局中医诊疗设	进医疗设
空祖 疗仪			内形成低频调制	疗仪产品的研发,历时13个	设备外壳,	机控制系统对多	备评估选型推荐品目、	备及器械
71 1			电流来进行治疗	月,2012年完成了产品的上	内部钣金利	路正弦波信号进	被确认为河南省科学技	制造"之
			的一种设备,主要	市。	用电镀工艺	行 DAC 转换,多	术成果。	"3585 机
			利用波形调制,频	后续公司对干扰电的	进行镀铬处	路定时器独立控		械治疗及

	2017年-	2017						
	2019 年收	年-	H 11 .1 Ab.		N 1	D 5.4 H), H- 12, \\2	是否属于
产品	入(单	2019	具体功能	研发开发人员及过程	生产工艺	技术含量	产品荣誉及所获专利	高端医疗
	位:万	年占主						设备
	元)	营收入						
			率调制形成动态	负压吸附功能进行临床调	理,保证内	制输出的一种技		病房护理
			有节律的电流变	研,升级了吸附功能,制定	部结构的导	术,达到单独对每		设备制
			化,作用于人体用	了不同的负压吸附治疗模	电性和均匀	一路中频进行波		造"中的
			于镇痛,改善局部	式,增加了干扰电+负压按	性。	形调制,实现差异		定义。
			血液循环、促进炎	摩治疗的新方案。2016年该		性控制输出,一机		
			症消散等。	产品被确认为河南省科学		多用的目的。		
				技术成果。2019年对产品外				
				观及操控智能化进行了进				
				一步升级改良,持续提升产				
				品应用体验及疗效。				
			智能下肢反	随着神经康复患者对	本设备	等速零惯性控制	该产品入选了国家中医	符合《战
			馈康复训练系统	自身功能康复需求的提升,	主体框架主	技术: 公司自主研	药管理局中医诊疗设备	略性新兴
智能			的设计是具有自	同时通过临床验证发现,脑	要采用焊接	发等速零惯性应	评估选型推荐品目,工	产业重点
下肢			动踏步功能的革	卒中后,及早进行下肢反馈	加工,焊接	用技术,利用流体	信部、民政部、国家卫健	产品和服
反馈			新型康复训练设	康复训练,治疗效果更好。	过程采用焊	自有的动力粘度	委《智慧健康养老产品	务指导目
康复	1,873.65	1.75%	备,可对膝关节及	据此,2009年公司启动了智	接机器人作	特性,运动零部件	及服务推广目录》。	录(2016
训练			踝关节进行训练。	能下肢反馈康复训练系统	业,焊接机	在流体中移动产		版)》之
系统			不仅可以使开始	的产品研发工作,成立5人	器人主要包	生规律的阻力效		"4.2.2 先
糸纸			做强烈运动治疗	团队小组,历时7个月完成	括机器人和	果,使设备由工作		进治疗设
			疗法的准备阶段	产品开发,于2011年首次完	焊接设备两	到停止的过程中		备及服
			成为可能,而且可	成了产品的注册上市。	部分。机器	可以快速响应,降		务"之"康

产品	2017年- 2019年收 入(单 位:万	2017 年- 2019 年占主	具体功能	研发开发人员及过程	生产工艺	技术含量	产品荣誉及所获专利	是否属于 高端医疗 设备
	元)	营收入						
			为下肢培养物理	2015年,公司结合临床	人由机器人	低惯性的不良体		复治疗设
			力量。	需求,对产品情景互动部分	本体和控制	验感,提高训练过		备"中对
			适用于中风	进行开发,提高了患者的主	柜(硬件及	程的安全性及康		于肌体功
			导致的下肢废用	动训练意识。2017年,公司	软件)组成。	复效果。		能训练康
			综合征的辅助治	完成了带有情景互动功能	而焊接装			复训练系
			疗。	的智能下肢反馈康复训练	备,以弧焊			统的定
				系统的改良升级, 有效提高	及点焊为			义。
				了使用者的依从性和康复	例,则由焊			
				训练效果。	接电源(包			
					括其控制系			
					统)、送丝机			
					(弧焊)、焊			
					枪(钳)等部			
					分组成。对			
					于智能机器			
					人还应有传			
					感系统,如			
					激光或摄像			
					传感器及其			
					控制装置等			
上肢	1,318.92	1.23%	上肢反馈康	2013年,公司对市场的	为满足	实时数据跟踪重	1、该产品入选了国家中	符合《战

	2017年-	2017						
	2019 年收	年-						是否属于
产品	入(单	2019	具体功能	研发开发人员及过程	生产工艺	技术含量	产品荣誉及所获专利	高端医疗
	位:万	年占主						设备
	元)	营收入						
反馈			复训练系统采用	上肢反馈训练设备做产品	上肢反馈康	现技术:公司自主	医药管理局《中医诊疗	略性新兴
康复			计算机技术实时	调研,发现该产品在术后康	复训练系统	研发的智能数据	设备提升、改造、开发项	产业重点
训练			模拟人体上肢运	复、运动康复中应用广泛。	高强度、轻	采集与评估技术,	目》,工信部、民政部、	产品和服
系统			动规律,拥有一个	基于市场需求公司启动了	量化的需	实时采集轨迹数	国家卫健委《智慧健康	务指导目
			可调节的上臂支	上肢反馈康复训练系统的	求, 其组件	据,热力图展示训	养老产品及服务推广目	录(2016
			持系统,增加的智	开发,并于2015年获取了该	以铝合金材	练数据,让康复训	录》,中国医学装备协会	版)》之
			能反馈和三维运	产品的上市许可。	质为主,经	练和评估更精准	《新冠肺炎疫情防治急	"4.2.2 先
			动空间,可使功能	随后,经过市场调研发	本色阳极氧	与科学。	需医学装备目录》,被河	进治疗设
			治疗训练在一个	现患者从被动康复到主动	化处理后进		南省科学技术厅确认为	备及服
			虚拟的环境中进	康复的过程中缺乏锻炼的	行装配。阳		科技成果;	务"之"康
			行。互动式的训练	积极性,公司利用情景互动	极氧化是指		2、三项发明专利:一种	复治疗设
			提高了患者的兴	平台,在2018年自主研发了	金属或合金		上肢康复训练器、一种	备"中对
			趣,促进康复进	智能数据采集与评估技术,	的电化学氧		大臂和小臂康复训练	于肌体功
			程。	实时采集轨迹数据, 热力图	化。铝及其		器、一种大臂康复训练	能训练康
			本设备可使	展示训练数据,让康复训练	合金在相应		器。	复训练系
			上肢在负重或者	和评估更精准与科学,搭配	的电解液和			统 的 定
			减重的状态下进	情景互动,促进康复训练,	特定的工艺			义。
			行训练,并提供高	在产品升级的过程中形成	条件下,由			
			质量的反馈信息,	了实时数据跟踪重现技术。	于外加电流			
			跟踪患者训练后		的作用下,			
			的康复程度,帮助		在铝制品			

	2017年- 2019年收	2017 年-						是否属于
产品	入(单	2019	具体功能	研发开发人员及过程	生产工艺	技术含量	产品荣誉及所获专利	高端医疗
	位:万	年占主						设备
	元)	营收入						
			上肢恢复。		(阳极)上			
					形成一层氧			
					化膜的过			
					程。			
			平衡功能训练及	2012年年初,公司通过	利用线	动态传感反馈信	1、该产品入选了国家中	符合《战
			评估系统采用高	对中枢神经系统损伤、关节	切割技术加	息驱动技术: 公司	医药管理局《中医诊疗	略性新兴
			精度压力传感器	损伤、肌肉损伤类患者做数	工出精度小	自主研发融合传	设备提升、改造、开发项	产业重点
			和电子计算机技术,精确测量人体	据调研,发现这类病患每年	于 0.01mm	感反馈信息驱动	目》、中国医学装备协会	产品和服
			重心位置的轨迹	递增速度很快,这加速了损	的平衡支撑	技术, 实现具有	《新冠肺炎疫情防治急	务指导目
平衡			及形态,并记录其	伤后平衡训练康复的需求。	柱,利用平	恒力减重和随动	需医学装备目录》;	录(2016
功能			相应参数,以评定	公司于 2012 年第二季度完	面磨床加工	功能,控制减重和	2、发明专利"站立平衡	版)》之
训练			平衡功能的状况。	成了平衡功能训练及评估	设备保证平	偏移 电机同步运	架康复训练装置。	"4.2.2 先
及评	1,023.21	0.96%	适用于脑卒	系统的开发,并提交了产品	衡板的平整	转,在动态检测中		进治疗设
			中引起轻度认知	注册文件, 2014 年顺利获取	性,保证平	实时调整减重力		备 及 服
估系			障碍患者的辅助	了平衡功能训练及评估系	衡设备装配	度, 更适合运动		务"之"康
统			训练。	统的注册证。	精度,满足	中的减重,自动检		复治疗设
				结合临床需求反馈,	工艺设计要	测运动意图实现		备"中对
				2018 年公司对平衡训练功	求。	智 能偏移。		于平衡测
				能进行升级,融合传感反馈				评控制康
				信息驱动技术,具有恒力减				复训练和
				重和随动功能,控制减重和				评测系统

产品	2017年- 2019年收 入(单 位:万 元)	2017 年- 2019 年占主 营收入	具体功能	研发开发人员及过程	生产工艺	技术含量	产品荣誉及所获专利	是否属于 高端医疗 设备
				偏移电机同步运转,在动态 检测中实时调整减重力度, 更适合运动中的减重,达到 自动检测运动意图实现智 能偏移功能,在产品升级过 程中形成了动态传感反馈 信息驱动技术。				的定义。

二、国家相关政策文件

公司主营业务为康复医疗设备的自主研发、生产与销售。所属行业领域属于 《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》第三条第(六)项 规定的"生物医药领域"之"高端医疗设备与器械"。

1、《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录(2016版)》

2017 年 1 月,国家发展和改革委员会发布《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》(2016 版),旨在明确战略性新兴产业,确定重点研究方向。根据《指导目录》,公司研发、生产、销售的康复医疗器械属于"4.2 生物医学工程产业"之"4.2.2 先进治疗设备及服务"之"康复治疗设备"。

《指导目录》中,对于"康复治疗设备"的定义为"包括植入式神经刺激器、多腔心脏起搏器、植入式除颤器、人工电子耳蜗;声、光动力学治疗及其增敏剂;超快电磁脉冲、超高静电场、大功率激光、电磁场、电磁波、超声、光学、力学等康复理疗设备;具有实时的三维肌力测评、步态分析、平衡测评控制、四肢联动、功能性电刺激(FES)、生物反馈、运动监测、感觉测试等功能的康复训练和治疗机器人;肌体功能训练、行为、心理、认知干预的康复训练和测评系统"。

公司研发、生产的磁刺激、电磁场、电磁波、超声、光学、力学等康复理疗设备,具有实时信息反馈、评测评估等功能的康复训练和治疗系统,肌体功能训练、行为、心理、认知干预的康复训练和测评系统等多款产品符合目录中的重点产品。

2、《战略性新兴产业分类(2018)》(国家统计局令第23号)

2018年11月,国家统计局发布《战略性新兴产业分类(2018)》,该文件涵盖以重大技术突破和重大发展需求为基础,对经济社会全局和长远发展具有重大引领带动作用,知识技术密集、物质资源消耗少、成长潜力大、综合效益好的产业。

公司研发、生产、销售的主要产品属于《战略性新兴产业分类(2018)》中"4生物产业"之"4.2 生物医学工程产业"之"4.2.1 先进医疗设备及器械制造"

之"3585 机械治疗及病房护理设备制造"。

《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)中对于"3585 机械治疗及病房护理设备制造"的定义为"各种治疗设备、病房护理及康复专用设备的制造"。

公司研发、生产的主要产品,例如多关节主被动训练仪、四肢联动康复训练仪、智能下肢反馈康复训练系统、立体动态干扰电治疗仪等,符合"4.2.1先进医疗设备及器械制造"之"3585 机械治疗及病房护理设备制造"的定义。

3、《增强制造业核心竞争力三年行动计划(2018-2020 年)》(发改产业 [2017]2000 号)

2017年11月,国家发展与改革委员会发布的《增强制造业核心竞争力三年行动计划(2018-2020年)》中,对 2018-2020年期间国家重点培育支持的领域做出了描述,其中:

"(六) 高端医疗器械和药品关键技术产业化

医疗器械和药品是推进健康中国建设的重要基础,也是建设制造强国的重点领域。提升中高端医疗器械和药品供给能力,是保障人民群众就医用药需求的重要支撑。产业化的重点任务是:加快高端医疗器械产业化及应用。重点支持高端智能康复辅助器具、高精度即时检验系统(POCT)等产品升级换代和质量性能提升。"

公司研发、生产的主要产品,例如多关节主被动训练仪、四肢联动康复训练 仪、智能下肢反馈康复训练系统等,具有智能及先进性,符合"高端医疗器械" 之"高端智能康复辅助器具"的定义。

4、《中国制造 2025》重点领域技术路线图

2015年5月,国务院发布《中国制造 2025》。作为中国政府实施制造强国战略的第一个十年行动纲领,《中国制造 2025》将"生物医药及高性能医疗器械"作为重点发展的领域之一。

而《中国制造 2025 重点领域技术路线图》又将医疗器械的发展重点分为重点产品、关键零部件和关键共性技术三部分,其中重点产品又分四种: 医学影像

设备,临床检验设备,先进治疗设备,健康监测、远程医疗和康复设备。健康监测、远程医疗和康复设备即为智能型康复辅具、计算机辅助康复治疗设备等。

公司研发、生产的主要产品,例如体外冲击波治疗仪、多关节主被动训练仪、四肢联动康复训练仪、智能下肢反馈康复训练系统等,符合"康复设备"的定义。

综上,公司所处行业属于国家重点支持的产业,公司研发、生产的主要产品 属于国家鼓励、支持和推动的高端医疗设备。

三、发行人参与行业标准的起草或评定

发行人参与起草或参与评定康复医疗器械领域的国家或行业标准达 26 项,包括国家质量监督检验检疫总局及国家标准化管理委员会联合发布的国家标准《下肢康复训练设备的分类及通用技术条件(征求意见稿)》以及国家药品监督管理局发布的《经络刺激仪》、《电动上下肢圆周运动训练设备》等行业标准。

四、发行人多数医疗器械属于 II 类医疗器械

截止目前,发行人共拥有 96 项第 II 类医疗器械产品注册证(一项为进口产品注册证)、39 项第 I 类医疗器械产品备案证明,发行人多数医疗器械产品属于II 类医疗器械。

五、发行人多款设备列入国家级推荐目录

公司多种产品入选《优秀国产医疗设备产品目录》《新冠肺炎疫情防治急需 医学装备目录》《中医诊疗设备提升、改造、开发项目》《中医诊疗设备评估选 型推荐品目》等多个国家级目录。

2009年,国家中医药管理局发布通知,在全国选择 100 家医院开展中医诊疗设备调查,由国家中医药管理局组织专家团队对设备进行考核评选,最终遴选出一批设备及设备生产企业进入《中医诊疗设备提升、改造、开发项目》,以引领中医诊疗设备加速发展。公司产品共计 12 种被选入目录。

2009年,国家中医药管理局展开《中医诊疗设备评估选型推荐品目》评选工作,最终历时4年选定了三批设备进入推荐品目,筛选出技术成熟、中医特色突出、临床疗效明显的中医诊疗设备。公司产品已连续三次、共计26种被选入目

录。

2013 年,中国医学装备协会受国家卫生健康委规划发展与信息化司委托,为推进国产医疗设备的发展,提高国产品牌的性能、质量以及市场认可度,至 2020 年已逐年甄选出六批技术先进、质量优良的国产医疗设备进入《优秀国产 医疗设备产品目录》。公司产品满足其技术先进性等各项要求,已连续三次、共 计 8 种被选入目录。

2020 年新冠疫情爆发后,中国医学装备协会为配合国家卫健委疫情防治工作需要,研究提出疫情防治所需设备清单《新冠肺炎疫情防治急需医学装备目录》 共五批。公司产品已连续四次、共计 35 种被选入目录。

同时,上述目录中部分产品类目下,公司为唯一被列入该目录的生产厂家。

六、发行人科研成果情况

发行人及子公司历年来承接多个国家级重点研发计划,包括"智能机器人" 重点专项中的"生-机智能交互与生机电一体化机器人技术"项目、中医药现代化 研究重点专项"中风后主要功能障碍的中医康复研究"项目、医养结合服务模式 与规范的应用示范、脊髓损伤康复机器人研制与应用示范。

此外,2020年度,公司"体外冲击波关键技术研究及产业化"项目获得中国康复医学会科学技术奖一等奖;2018年度,公司获中国技术创业协会"科技创新贡献奖"奖;公司32项产品或技术获得省级科技成果认证,包括四肢联动康复训练仪、智能关节康复器等。

七、发行人为中国医学装备协会等多个行业自律组织的理事单位

公司所处行业自律性组织有中国康复医学会、中国医学装备协会、中国康复辅助器具协会等。

中国康复医学会作为经卫生部批准成立并在民政部依法登记的康复医疗器械行业内自律组织,目前公司是中国康复医学会的高级单位会员。同时,公司在国家卫生健康委主管、民政部批准注册登记的国家一级社会组织---中国医学装备协会,以及中国康复辅助器具协会、中国医药教育协会医疗装备发展促进工作委员会、中国康复医学会康复工程与产业促进专业委员会、中国康复医学会康复大

数据工作委员会等众多康复医疗器械行业相关单位中,均为理事单位或任副会长单位等。

综合发行人所处行业属于国家重点支持的产业,公司研发、生产的多款产品属于《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》《战略性新兴产业分类(2018)》(国家统计局令第 23 号)等政策鼓励、支持和推动的高端医疗设备,发行人参与行业标准的起草或评定情况,多数医疗器械属于 II 类医疗器械,多款主要产品列入国家级推荐目录,发行人科研成果情况等因素,公司主要产品属于高端医疗设备,并且公司属于科创板定位的行业领域。

(本页无正文,为《关于河南翔宇医疗设备股份有限公司首次公开发行股票 并在科创板上市发行注册环节反馈意见落实函的回复》之签章页)

董事长签字、盖章:

何永正

河南翔字医疗设备股份有限公司

202年 1月12日

声明

本人已认真审阅河南翔宇医疗设备股份有限公司发行注册环节反馈意见落 实函回复的全部内容,确认回复内容真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并承担相应法律责任。

董事长签字、盖章:

何永正

河南翔宇医疗设备股份有限公司

(此页无正文,为海通证券股份有限公司《关于河南翔宇医疗设备股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市发行注册环节反馈意见落实函的回复》之签字盖章页)

保荐代表人签名:

刘和

岑平一

保荐机构董事长签名:

周杰

声明

本人已认真阅读河南翔宇医疗设备股份有限公司本次发行注册环节反馈意见落实函回复报告的全部内容,了解报告涉及问题的核查过程、本公司的内核和风险控制流程,确认本公司按照勤勉尽责原则履行核查程序,发行注册环节反馈意见落实函回复报告不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对上述文件的真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

保荐机构董事长签名:



