公司代码:688013 公司简称:天臣医疗

# 天臣国际医疗科技股份有限公司 2020年年度报告摘要

重要提示

1本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2重大风险提示

公司已在本报告中详细描述公司在生产经营过程中可能面临的相关风险,敬请查阅第四节经营情况讨论与分析“二、风险因素”部分内容

3本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

4公司全体董事出席董事会会议。

5中天运会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司 2020 年度利润分配方案如下:以实施本次权益分派股权登记日登记的总股本为基数,向实施权益分派股权登记日登记在册的全体股东每 10 股派发现金红利 2 元(含税)。截至 2020 年 12 月 31 日,公司总股本 80,000,000 股,以此计算合计拟派发现金红利 16,000,000.00 元(含税),占公司 2020 年度合并报表归属于公司股东净利润的 45.78%。本次分配后,公司结余未分配利润转入下一年度。本年度不进行资本公积金转增股本,不送红股。如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动,维持每股分配比例不变,相应调整分配总额,并将另行公告具体调整情况。

本事项已经公司第一届董事会第十四次会议、第一届监事会第十一次会议审议通过,尚需提交公司 2020 年年度股东大会审议通过后实施。

7是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

二公司基本情况

1公司简介

公司股票简况

√适用 □不适用

| 公司股票简况 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 股票种类 | 股票上市交易所及板块 | 股票简称 | 股票代码 | 变更前股票简称 |
| A股 | 上海证券交易所 | 天臣医疗 | 688013 | - |

公司存托凭证简况

□适用 √不适用

联系人和联系方式

| 联系人和联系方式 | 董事会秘书(信息披露境内代表) | 证券事务代表 |
|---|---|---|
| 姓名 | 张晓宇 | 杨彩红 |
| 办公地址 | 苏州工业园区东平街 278 号 | 苏州工业园区东平街 278 号 |
| 电话 | 0512-62991907 | 0512-62991907 |
| 电子信箱 | tsbs@touchstone.hk | tsbs@touchstone.hk |

2报告期公司主要业务简介

(一)主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家专注于高端外科手术吻合器研发创新和生产销售的高新技术企业。通过 18 年来不断自主研发创新,公司已拥有管型吻合器、腔镜吻合器、线型切割吻合器、荷包吻合器和钛型缝合吻合器五大类产品,应用范围涵盖心胸外科、胃肠外科、肝胆胰胰外科、普外科、泌尿外科等手术领域。

(1)管型吻合器类

公司的管型吻合器类产品主要包括管型消化道吻合器、管型肛肠吻合器和管型泌尿吻合器三个产品系列,用于腔道类组织的吻合,公司“一次性使用圆管型吻合器”在第六届国际发明展览会上荣获金奖,相关专利“一种圆管型吻合器的钉头组件”被国家知识产权局授予“中国专利优秀奖”。2020 年,管型消化道吻合器的升级换代产品“一次性使用大视窗自动保险型消化道吻合器(CST)”完成欧盟 CE 注册并开始在海外上市,此款产品共获得了 Red Dot Award(德国红点奖)、iF Design Award(德国 iF 设计奖)和 A’ DESIGN AWARD(意大利设计大奖)三个设计奖。

(2)腔镜吻合器类

公司的腔镜吻合器类产品主要包括腔镜用切割吻合器产品系列,该产品系列包括一次性使用腔镜用切割吻合器(ELC)和钉仓组件,用于心胸外科、胃肠外科、肝胆胰胰外科、普外科等各种微创外科手术,进行组织的闭合、切除或器官功能重建。产品通过机械结构的创新设计,优化了钳口压力,有效抓持组织的止外溢,又避免过度压榨、损伤组织;增强了关节驱的稳定性,在处理深部组织时,保持钳口的角度,不易晃动,避免对周边组织的损伤;人性化的保险设计,避免误击发以及二次击发;独特的间隙控制,在对组织进行切割的过程中,上下平行,左右平衡,保证钉成型高度前后一致,组织切割安全可靠。

公司的 ELC 产品通过通用腔镜技术平台的设计,实现了枪身和组件的自由组合更换,既提高了操作便利性,又降低了手术成本,使高效安全的腔镜吻合器惠及更多病患,在国内外市场得到了广泛认可。

2020 年腔镜吻合器的升级换代产品,一次性使用新变型腔镜用切割吻合器(SELC)完成了欧盟 CE 注册。该产品运用的钉高新变技术提高了吻合口的组织活性、确保吻合口充足血供、加快吻合口愈合、缩短康复时间;第三代自动保险技术确保手术过程操作有效且避免发生误操作而带来的伤害;钉仓及组件双向更换技术将有效降低手术成本。

(3)线型切割吻合器类

公司的线型切割吻合器类产品主要包括直线型切割吻合器产品系列,该产品系列包括一次性使用直线型切割吻合器(LC)和组件。产品用于胸外科的肺部肿瘤、肺大泡、食管肿瘤患者,以及普外科、胃肠外科等胃肠道肿瘤及肥胖、代谢类手术中的消化道切除、重建及残端或切口的闭合。产品运用了第六代自动保险技术为手术安全提供保障,避免误操作带来的风险;通过永久平行关闭系统为吻合钉成型状态提供了一致性条件,保持整条吻合线钉成型的稳定性;运用宽唇边设计增强了吻合口的强度,有助于手术安全性的提升;左右手操作模式也提供了更好的用户体验。

(4)荷包吻合器类

公司的荷包吻合器类产品主要包括自动荷包缝合器产品系列,该产品系列包括一次性使用自动荷包缝合器(APS)。该产品供临床外科在各脏器组织上做荷包缝合用。产品运用的钉成型技术是荷包缝合器的特定成型方式,有效锚定荷包线抓牢组织成一体,不易滑脱;同时,产品采用的自动引线技术不仅简化操作,而且提高了产品稳定性;另外,产品通过 U 型弹性限位设计有效防止组织过度压榨。

(5)线型缝合吻合器类

公司的线型缝合吻合器类产品主要包括直线型吻合器产品系列,该产品系列包括一次性使用直线型吻合器(LS)和组件。产品用于消化道重建及脏器切除手术中的残端或切口的闭合。产品精益设计的钉砧结构有利于完成窄小空间内的吻合;采用高密度的吻合钉布局不仅可以有效止血,而且提高了吻合口强度;采用第三代自动保险技术有效保证了手术操作的安全性,也避免了误操作带来的风险;产品人性化的防滋针自动进退功能和单把手操作设计获得了更好的用户体验。

公司的主要吻合器产品如下表所示:

| 产品类别 | 产品系列 | 产品图片 |
|---|---|---|
| 管型吻合器类 | 管型消化道吻合器(CSC) | |
| | 管型消化道吻合器(CST) | |
| | 管型肛肠吻合器(TST) | |
| | 管型泌尿吻合器 | |
| 腔镜吻合器类 | 腔镜用切割吻合器 | |
| | 新变型腔镜用切割吻合器(SELC) | |
| 线型切割吻合器类 | 直线型切割吻合器 | |
| 荷包吻合器类 | 自动荷包缝合器 | |
| 线型缝合吻合器类 | 直线型吻合器 | |

(二)主要经营模式

经过长期探索和改进,公司建立了以研发创新为核心、品牌建设和市场推广为驱动,科学生产制造和严格品质管控为保障的经营模式。公司始终坚持高质量研发投入,包括人才引进、专利布局、研发实验设施完善等,不断提高创新研发能力,持续输出技术领先、顺应市场发展趋势的新产品。同时,公司提前进行产品市场布局,通过持续的学术交流进行市场教育,引导产品临床方向,不断提升品牌价值。

1.研发模式

公司采用以临床需求为导向的研发模式,研发驱动因素包括来源于外部的需求驱动和竞争驱动,以及产生自内部的目标驱动和文化驱动。需求驱动团队公司通过多种方式开展工程师与外科医生见面会(MWS),探挖临床需求和医生手术痛点,转化成研发输入,让研发始终坚持高质量研发投入,包括人才引进、专利布局、研发实验设施完善等,不断提高创新研发能力,持续输出技术领先、顺应市场发展趋势的新产品。同时,公司提前进行产品市场布局,通过持续的学术交流进行市场教育,引导产品临床方向,不断提升品牌价值。

1、