



首次公开发行股票 招股说明书

保荐人（主承销商）



中信证券股份有限公司
CITIC Securities Company Limited

(广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）北座)

本次发行概况

发行股票类型:	人民币普通股 (A 股)
发行股数:	2,500 万股, 占本次发行后总股本的 25%; 本次发行不进行原股东公开发售股份
每股面值:	人民币 1.00 元
每股发行价格:	根据询价结果确定
预计发行日期:	2018 年 3 月 29 日
拟上市证券交易所:	上海证券交易所
发行后总股本:	10,000 万股
<p>本次发行前股东对所持股份自愿锁定的承诺:</p> <p>“1、自振德医疗股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月内, 不转让或者委托他人管理本人/本公司截至振德医疗股票上市之日已直接或间接持有的振德医疗股份, 也不由振德医疗回购该部分股份。(本款适用于实际控制人、控股股东以及董事、副总经理沈振东、徐大生)</p> <p>2、自振德医疗股票在上海证券交易所上市之日起十二个月内, 不转让或者委托他人管理本人/本公司/本企业截至振德医疗股票上市之日已直接或间接持有的振德医疗股份, 也不由振德医疗回购该部分股份。(本款适用于除沈振东和徐大生以外的持有公司股份的董事、监事和高级管理人员及除实际控制人及控股股东以外的其他股东)</p> <p>3、前述限售期满后, 在任职期间每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的振德医疗股份总数的百分之二十五, 离职后六个月内, 不转让本人直接或间接持有的振德医疗股份。(本款适用于持有公司股份的董事、监事和高级管理人员)</p> <p>4、振德医疗上市后 6 个月内如振德医疗股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行并上市时振德医疗股票的发行价 (以下简称“发行价”), 或者上市后 6 个月期末 (如该日不是交易日, 则为该日后第一个交易日) 收盘价低于发行价, 本人/本公司直接或间接持有的振德医疗股票的锁定期限将自动延长 6 个月。在上述锁定期届满后 2 年内, 本人/本公司直接或间接减持振德医疗股票的, 减持价格不低于发行价。若振德医疗在本次发行并上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的, 应对发行价进行相应除权除息的处理。(本款适用于实际控制人、控股股东及持有公司股份的董事、监事和高级管理人员)</p> <p>5、本人/本公司/本企业违反本承诺直接或间接减持发行人股份的, 违反本承诺部分的减持所得归发行人所有, 并在获得收入的五个工作日内将前述收入支付给发行人指定账户。本人/本公司/本企业将在发行人的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因, 并向发行人其他股东和社会公众投资者道歉。同时本人/本公司/本企业持有的发行人股票的锁定期限自动延长六个月。如果因未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的, 本人/本公司/本企业将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。同时本人/本公司/本企业自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件对本公司予以处罚。(本款适用于全体股东)</p> <p>6、本人不得因在发行人的职务变更、离职等原因, 而放弃履行相关承诺。(本款适用于持有公司股份的董事、监事和高级管理人员)”</p>	
保荐机构 (主承销商):	中信证券股份有限公司
招股说明书签署日期:	2018 年 3 月 28 日

声明与承诺

发行人及全体董事、监事、高级管理人员承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

保荐人承诺因其为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。

公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证招股说明书及其摘要中财务会计资料真实、完整。

中国证监会、其他政府部门对本次发行所作的任何决定或意见，均不表明其对发行人股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，股票依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责；由此变化引致的投资风险，由投资者自行负责。

投资者若对本招股说明书及其摘要存在任何疑问，应咨询自己的股票经纪人、律师、会计师或其他专业顾问。

重大事项提示

本公司特别提醒投资者认真阅读本招股说明书的“风险因素”部分，并特别注意下列事项：

一、本次发行的相关重要承诺的说明

（一）股份锁定及锁定期满后两年内减持价格和特定情况下锁定期延长承诺

公司实际控制人鲁建国和沈振芳夫妇、控股股东浙江振德、持有公司股份的董事、监事和高级管理人员以及其他股东就股份锁定事宜做出如下承诺：

“1、自振德医疗股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人/本公司截至振德医疗股票上市之日已直接或间接持有的振德医疗股份，也不由振德医疗回购该部分股份。（本款适用于实际控制人、控股股东以及董事、副总经理沈振东、徐大生）

2、自振德医疗股票在上海证券交易所上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人/本公司/本企业截至振德医疗股票上市之日已直接或间接持有的振德医疗股份，也不由振德医疗回购该部分股份。（本款适用于除沈振东和徐大生以外的持有公司股份的董事、监事和高级管理人员及除实际控制人及控股股东以外的其他股东）

3、前述限售期满后，在任职期间每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有的振德医疗股份总数的百分之二十五，离职后六个月内，不转让本人直接或间接持有的振德医疗股份。（本款适用于持有公司股份的董事、监事和高级管理人员）

4、振德医疗上市后6个月内如振德医疗股票连续20个交易日的收盘价均低于本次发行并上市时振德医疗股票的发行价（以下简称“发行价”），或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人/本公司直接或间接持有的振德医疗股票的锁定期限将自动延长6个月。在上述锁定期届满后2年内，本人/本公司直接或间接减持振德医疗股票的，减持价格不低于发行价。若振德医疗在本次发行并上市后有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，应对发行价进行相应除权除息的处理。（本款适用于实际控制人、控股股东及持有公司股份的董事、监事和高级管理人员）

5、本人/本公司/本企业违反本承诺直接或间接减持发行人股份的，违反本承诺部分的减持所得归发行人所有，并在获得收入的五个工作日内将前述收入支付给发行人指定账户。本人/本公司/本企业将在发行人的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，并向发行人其他股东和社会公众投资者道歉。同时本人/本公司/本企业持有的发行人股票的锁定期自动延长六个月。如果因未履行上述承诺事项给发行人或者其投资者造成损失的，本人/本公司/本企业将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。同时本人/本公司/本企业自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件对本公司予以处罚。（本款适用于全体股东）

6、本人不得因在发行人的职务变更、离职等原因，而放弃履行相关承诺。（本款适用于持有公司股份的董事、监事和高级管理人员）”

（二）公司股东的持股意向及减持意向

公司全体股东承诺不参与原股东公开发售股份。

公司的持股 5%以上股东浙江振德和沈振芳声明如下：

“一、持股意向

作为发行人的持股 5%以上的股东，本公司/本人未来持续看好发行人以及所处行业的发展前景，愿意长期持有发行人股份，不参与老股转让。

本公司/本人承诺：将按照发行人首次公开发行股票招股说明书以及本公司/本人出具的各项承诺载明的限售期限要求，并严格遵守法律法规的相关规定，在限售期限内不减持发行人股票。

二、股份锁定期满后 2 年内减持股份的计划

在锁定期满后，本公司/本人将审慎制定发行人股票的减持计划，按照相关计划逐步进行减持，每年减持数量不超过上年末发行人总股本的 5%。

在锁定期满后两年内，若本公司/本人所持发行人股票进行减持，减持行为将通过竞价交易、大宗交易、协议转让等合法方式进行，本公司/本人将至少提前三个交易日通知发行人公告本次减持的数量、减持价格区间、减持时间区间等。

若本公司/本人违反上述声明，本公司/本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并将在符合法律、

法规及规范性文件规定的情况下 10 个交易日内购回违规卖出的股票，且自购回完成之日起自动延长持有股份的锁定期 3 个月；如果因未履行上述公开声明事项而获得收益的，所得的收益归发行人所有。”

（三）关于上市后三年内稳定股价的预案

本公司及浙江振德、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员承诺：“为在发行人上市后保持股份公司股价稳定，发行人特制定《关于公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》，本公司/本人承诺，发行人上市（以股份公司股票在上海证券交易所挂牌交易之日为准）后三年内，若发行人股价持续低于每股净资产，本公司/本人将严格依照《关于公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》中规定的相关程序启动股价稳定措施。”

《关于公司首次公开发行股票并上市后三年内稳定股价的预案》的内容如下：

1、启动股价稳定措施的条件

本公司上市后三年内，若公司股票连续 20 个交易日每日收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，下同；以下称“启动条件”），则公司应启动股价稳定措施。

2、股价稳定的具体措施

本公司及相关主体将采取以下措施中的一项或多项稳定公司股价，股价稳定措施包括：（1）公司回购股票；（2）公司控股股东增持公司股票；（3）公司董事（不含独立董事，下同）、高级管理人员增持公司股票等方式。

（1）公司回购股票

本公司将自稳定股价方案公告之日起 90 个自然日内通过上海证券交易所集中竞价的方式回购公司社会公众股份，回购价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产。公司回购股份的资金为自有资金，按市场价格回购，（1）一年累计用于回购股份的资金总额不高于公司上一年度归属母公司股东净利润的 20%，且不低于人民币 1,000 万元，（2）公司单次用于回购股份的资金不低于人民币 1,000 万元。若第（2）项和第（1）项冲突的，按照第（1）项执行。回购后公司的股权分布应当符合上市条件，回购

行为及信息披露、回购后的股份处置应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。

本公司全体董事（除独立董事）承诺，在本公司就回购股份事宜召开的董事会上，对公司回购股份方案的相关决议投赞成票。

本公司控股股东浙江振德承诺，在本公司就回购股份事宜召开的股东大会上，对公司回购股份方案的相关决议投赞成票。

（2）公司控股股东增持公司股票

本公司控股股东浙江振德将自稳定股价方案公告之日起 90 个自然日内通过上海证券交易所集中竞价交易方式增持本公司社会公众股份，增持价格不高于本公司最近一期经审计的每股净资产。控股股东增持公司股票时，单次增持总金额不少于人民币 500 万元，单次计划增持股份数量不高于公司股份总数的 2%。增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份，增持后本公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。

（3）公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票

本公司董事（独立董事除外）、高级管理人员将自稳定股价方案公告之日起 90 个自然日内通过上海证券交易所集中竞价交易方式增持本公司社会公众股份，增持价格不高于本公司最近一期经审计的每股净资产，用于增持公司股份的资金不少于其本人上一年度自本公司领取的现金薪酬的 20%，增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份，增持后本公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。

未来如公司新聘董事（独立董事除外）、高级管理人员，需待拟聘任人员作出接受公司股价稳定措施及相关具体方案约束的承诺后，本公司方可聘任。

3、股价稳定措施的实施程序

本公司董事会将在公司股票价格触发启动条件之日起的五个工作日内制订或要求控股股东提出稳定公司股价的具体方案，在履行完毕相关内部决策程序和外部审批/备案程序（如需）后实施，并按照上市公司信息披露要求予以公告。如实施公司回购股票措施的，公司将在董事会决议公告之日起 30 个自然日内召开股东大会，审议实施回购

股票的议案，公司股东大会对实施回购股票作出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过。公司股价稳定措施实施完毕及承诺履行完毕之日起两个交易日内，公司应将股价稳定措施实施情况予以公告。

公司股价稳定措施实施完毕及承诺履行完毕后，如公司股票价格再度触发启动条件，除预案第 4 条另有规定者外，本公司、控股股东、董事、高级管理人员等相关责任主体将继续按照上述承诺履行相关义务。

4、稳定股价方案的终止情形

自稳定股价方案公告之日起 90 个自然日内，若出现以下任一情形（就公司回购措施而言仅指如下第（1）、第（2）所述情形），则视为本次股价稳定措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：

（1）公司股票连续 5 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产；

（2）继续回购或增持公司股份将导致公司股权分布不符合上市条件；

（3）控股股东、董事、高级管理人员等相关责任主体继续增持发行人股份将导致其和/或其一致行动人（依上市公司收购相关管理规则项下所界定）触发要约收购且不符合法定的免于发出要约申请情形或豁免要约方式增持股份情形的。

5、未履行稳定公司股价方案的约束措施

若公司董事会制订的稳定公司股价具体方案涉及公司控股股东增持公司股票，而公司控股股东未能履行稳定公司股价的承诺，则公司有权自稳定股价方案公告之日起 90 个自然日届满后将公司对公司控股股东的现金分红予以扣留，直至其履行增持义务。

若公司董事会制订的稳定公司股价具体方案涉及公司董事、高级管理人员增持公司股票，而董事、高级管理人员未能履行稳定公司股价的承诺，则公司有权自稳定股价方案公告之日起 90 个自然日届满后将其可自公司领取的现金薪酬予以扣留，直至其履行增持义务。

（四）对公司首次公开发行股票摊薄即期回报采取填补的措施及承诺

公司本次公开发行股票 2,500 万股，本次公开发行股票后，随着募集资金的到位，公司的股本及净资产规模将有较大幅度增加。鉴于募集资金投资项目效益短期难以迅速体现，且募投项目需新增大量固定资产，折旧费用将大幅上升，公司发行当年每股收益、

净资产收益率等指标与上年同期相比，将有可能出现一定程度的下降。因此，本次首次公开发行股票将摊薄公司即期回报。

公司就填补被摊薄即期回报采取以下措施：公司针对其面临的境外销售业务和汇率变动风险、产品质量及医疗纠纷责任风险、国内行业政策或标准变动风险等，制定了完善的业务发展战略及目标以合理控制风险。同时，公司建立了完善的公司治理和内部控制制度，并不断完善利润分配政策，强化投资者回报机制，加强人才队伍建设，积蓄发展活力，上述措施有助于提高公司日常运营效率、降低公司运营成本和提升公司经营业绩。

公司董事和高级管理人员作出了《关于首次公开发行股票摊薄即期回报后采取填补措施的承诺》，具体承诺如下：

“1、本人承诺不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益。

2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。

3、本人承诺不得动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

4、本人承诺全力支持董事会或薪酬与考核委员会制订薪酬制度时，应与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在审议相关议案时投赞成票（若有投票权）。

5、本人承诺全力支持拟公布的公司股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的董事会和股东大会会议议案，并愿意投票赞成（若有投票权）该等议案。

6、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出处罚或采取相关管理措施。”

本次首次公开发行股票摊薄即期回报采取填补的措施及承诺的详细情况请参见本招股说明书“第十一节 管理层讨论与分析”之“八、本次发行对公司即期回报摊薄的影响分析及填补措施”。

（五）关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺

本公司及控股股东浙江振德以及实际控制人鲁建国和沈振芳夫妇，公司董事、监事、高级管理人员承诺：

“1、招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

2、若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断振德医疗是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法购回首次公开发行股票时本公司公开发售的全部股份，回购价格由交易方协商确定，且应不低于回购时的二级市场价格和公司首次公开发行股票时的发行价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证监会、上海证券交易所的有关规定作相应调整）。在中国证监会认定公司招股说明书存在对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后5个交易日内，或者在中国证监会要求的期限内，本公司将启动股份回购措施。（本款仅适用于公司及控股股东）

3、若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，在中国证监会认定招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后5个交易日内，本公司/本人将启动赔偿投资者损失的相关工作，依法赔偿投资者损失。

4、若本公司/本人未履行上述承诺，本公司/本人自愿承担因此而产生的所有民事、行政及刑事责任。”

（六）承诺履行约束机制

公司承诺：“上市后，本公司将严格履行上市前所作出的各项承诺，若本公司所作承诺未能履行或确已无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以下措施：

1、在股东大会及中国证监会指定的信息披露媒体上及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉；

2、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；

3、如果因未履行承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法

向投资者赔偿相关损失。在中国证监会认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 5 个工作日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据中国证监会认定的方式或金额确定。”

公司实际控制人及控股股东承诺：“公司上市后，本人/本公司将严格履行公司上市前所做出的各项承诺，并自愿接受如下约束措施：

1、如果未履行承诺事项，本人/本公司将在股东大会及中国证监会指定的信息披露媒体上及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉；

2、如因未履行承诺事项而获得收益的，本人/本公司所获收益归振德医疗所有，并在获得收益的 5 个工作日内将所获收益支付给振德医疗指定账户；

3、如因未履行承诺事项给振德医疗或者其他投资者造成损失的，本人/本公司将向受损失者依法承担赔偿责任；

4、如果未履行承诺事项，在履行完毕前述赔偿责任之前，本人/本公司不得转让振德医疗股份（因继承、被强制执行、公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外）；未履行承诺事项的期间内，归属于本人/本公司的当年振德医疗现金分红收益归振德医疗所有，且本人/本公司不得否决该期间内有关振德医疗分红的议案；

5、在本人/本公司作为实际控制人/控股股东期间，振德医疗若未履行承诺事项给投资者造成损失的，以及振德医疗董事、高级管理人员未履行承诺事项给投资者造成损失的，本人/本公司承诺依法承担连带赔偿责任。”

公司董事、监事、高级管理人员承诺：“本人承诺，将严格履行公司上市前所做的承诺事项，同时承诺接受未能履行承诺时的约束措施，承诺如下：

1、如果未履行承诺事项，本人将在股东大会及中国证监会指定的信息披露媒体上及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉；

2、如果未履行承诺事项，本人将在前述事项发生之日起 10 个工作日内，停止领取薪酬，同时本人持有的公司股份（若有）不得转让（因继承、被强制执行、公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外），该期间内归属于本人的当年公司

现金分红收益（若有）归公司所有，直至本人履行完成相关承诺事项；

3、本人因未履行承诺事项所获收益归公司所有，并在获得收益的 5 个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；

4、如果因本人未履行承诺事项给公司或者投资者造成损失的，本人将向公司或者投资者依法承担赔偿责任；

5、上述承诺不因本人在振德医疗的职务调整或离职而发生变化。”

（七）本次发行相关中介机构的声明和承诺

本次发行的保荐机构中信证券股份有限公司承诺：“本公司为发行人首次公开发行制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形；若因本公司为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将先行赔偿投资者损失。”

本次发行的发行人律师天册承诺：“本所已严格履行法定职责，按照律师行业的业务标准和执业规范，对发行人本次发行所涉相关法律问题进行了核查验证，确保出具的文件真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如因本所未能依照适用的法律法规、规范性文件及行业准则的要求勤勉尽责地履行法定职责而导致本所为发行人本次发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成实际损失的，本所将依法赔偿投资者损失。如本所未能履行上述公开承诺事项，本所将依法承担相应的法律责任。”

本次发行的审计机构天健承诺：“因本所为振德医疗用品股份有限公司首次公开发行股票并上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失，如能证明本所没有过错的除外。”

二、关于公司上市后股利分配政策及上市前滚存利润的分配

（一）本次发行后的股利分配政策

根据公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过的《公司章程（草案）》，公司本次发行后的利润分配政策为：

1、利润分配的原则：公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报，利润分配政策应保持连续性和稳定性并兼顾公司的可持续发展，公司利润分配不得超过累计可分配

利润的范围。

2、利润分配的形式：公司的利润分配方案由董事会根据公司业务发展情况、经营业绩拟定并提请股东大会审议批准。公司可以采取现金或股票等方式分配利润，但在具备现金分红条件下，应当优先采用现金分红进行利润分配。

3、利润分配期间间隔：在符合分红条件的情况下，公司原则上每年度进行一次现金分红，在不违反中国证监会、证券交易所有关规定的前提下，公司可以进行中期现金分红，中期现金分红无须审计。

4、现金、股票分红具体条件和比例

(1) 公司每年分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的百分之 20%，具体比例由董事会根据公司实际情况制定后提交股东大会审议通过。公司在确定以现金分配利润的具体金额时，应充分考虑未来经营活动和投资活动的影响以及公司现金存量情况，并充分关注社会资金成本、银行信贷和债权融资环境，以确保分配方案符合全体股东的整体利益：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

在特殊情况下无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案的，应当在年度报告中披露具体原因以及独立董事的明确意见，若证券交易所对于审议该利润分配方案的股东大会表决机制、方式有特别规定的须符合该等规定。

(2) 如以现金方式分配利润后仍有可供分配的利润且董事会认为以股票方式分配利润符合全体股东的整体利益时，公司可以股票方式分配利润；公司在确定以股票方式分配利润的具体金额时，应充分考虑以股票方式分配利润后的总股本是否与公司目前的经营规模相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响，以确保分配方案符合全体股东的

整体利益。

(3) 公司董事会未作出现金利润分配预案的，应当在定期报告中披露原因，独立董事应当对此发表独立意见。

5、利润分配政策的调整程序：公司因外部经营环境或自身经营状况发生较大变化，确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。有关调整利润分配政策的议案，需经公司董事会审议后提请股东大会批准。涉及对章程规定的现金分红政策进行调整或变更的，应在详细论证后，经全体董事过半数同意，且经二分之一以上独立董事同意方可提交股东大会审议，独立董事应对利润分配政策的调整或变更发表独立意见。

股东大会在审议利润分配政策的调整或变更事项时，应当提供网络形式的投票平台为股东参加股东大会提供便利，且应当经出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的三分之二以上通过。

6、存在股东违规占用公司资金情况的，公司在进行利润分配时，应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

7、股东分红回报规划的制定周期和调整机制

(1) 公司应以三年为一个周期，制定股东回报规划，公司应当在总结之前三年股东回报规划执行情况的基础上，充分考虑公司所面临各项因素，以及股东（特别是中小股东）、独立董事的意见，确定是否需对公司利润分配政策及未来三年的股东回报规划予以调整。

(2) 如因行业监管政策、外部监管环境变化以及公司战略规划、经营情况和长期发展需要，确需调整股东回报规划的，调整后的规划不得违反法律法规、监管要求以及《公司章程》的规定。有关调整股东回报规划的议案应充分考虑中小股东的意见，并事先征求独立董事的意见，经董事会审议通过之后提交股东大会审批。

(二) 本次发行完成前滚存利润分配政策

根据公司 2017 年第二次临时股东大会决议，公司本次公开发行人民币普通股股票如最终获得中国证监会的核准，则公司本次发行前滚存的未分配利润，将由发行前公司的老股东和发行完成后公司新增加的社会公众股东按持股比例共同享有。

三、本公司特别提醒投资者注意“风险因素”中的下列特别风险

（一）境外销售业务和汇率变动风险

报告期内，公司分别实现境外销售收入 82,311.69 万元、77,797.01 万元和 94,563.15 万元，占公司主营业务收入的比重分别为 81.67%、76.62%和 73.04%。

1、境外经营环境风险

公司境外业务覆盖全球多个国家和地区，若境外客户所在的国家政治局势动荡、经济下行，将会给当地政府卫生政策和医疗预算造成一定负面影响，从而削弱境外客户的购买意愿和回款能力，对公司的营业收入和利润产生不利影响。

目前在全球医用敷料贸易中，没有针对中国产品的关税、配额等歧视性政策，但不排除将来随着我国医用敷料生产和出口的不断增长，有可能在某些国家或地区被当地厂商或政府发起反倾销、反补贴行动或滥用 WTO 贸易争端机制，从而影响公司产品在相关市场的销售。

各国对医用敷料的产品准入标准各有不同。为满足不同国家的市场准入标准，公司需要投入专业人员以及提升生产管理能力和获取相应的质量体系认证和产品注册证书。公司在主要销售市场均取得了相关的产品销售许可，符合当地的监管要求。未来如果这些产品准入标准发生重大调整或变化，而公司无法及时调整和适应并取得相关准入资格，可能导致该区域内销售下滑甚至退出该市场，将对公司的业务产生不利影响。

2、汇率变动风险

公司境外市场的销售使用美元和欧元结算，面临相应的汇率风险。公司报告期内各期汇兑损益分别为 1,350.40 万元、985.02 万元和-690.31 万元，占利润总额的比例分别为 14.79%、9.89%和-4.68%。近年来国际经济政治形势变化较大，人民币兑外币的汇率走势面临较大的不确定性，同时随着我国政府对人民币汇率形成机制进行深化改革，人民币汇率弹性进一步加强。若人民币相对于外币出现升值，则会影响公司以人民币计量的销售收入，同时会给公司造成汇兑损失，并可能影响部分境外客户的购买和支付能力，进而对公司经营业绩产生不利影响。

（二）产品质量及医疗纠纷责任风险

公司的产品属于直接接触伤口或者用于感染防护的医疗用品，其质量的安全性和稳

定性对患者和医护人员生命健康至关重要。公司建立了完善的质量管理体系，制定并执行严格的质量控制措施。在报告期内，公司未发生重大的产品质量事故。但随着公司生产规模不断扩大，组织生产日趋复杂，如果公司的质量管理工作出现疏忽或因为其他客观原因影响产品的质量，则可能导致医疗事故，或者在极端情况下甚至出现因质量问题发生的大规模召回和赔偿或被药品监督管理部门处罚，会对本公司的持续经营能力及声誉造成不利影响。

（三）国内行业政策或标准变动风险

公司属于医疗器械生产企业，生产销售的产品与人体健康密切相关，因而受到我国相关部门的严格监管。国家有关部门已出台了一系列的监管制度和行业政策以保障该行业的健康发展，近年来，随着国家进一步深化医药卫生体制改革，相关政府部门陆续在行业标准、招投标、价格形成机制、流通体系等领域出台一系列的法规和政策，对医药企业的存续和发展产生广泛而深刻的影响。

2016年4月，国务院办公厅下发《深化医药卫生体制改革2016年重点工作任务的通知》，提出积极鼓励公立医院综合改革试点城市推行“两票制”。2016年12月，国务院医改办颁布《关于在公立医疗机构药品采购中推行“两票制”的实施意见（试行）》，意味着“两票制”正式落地，在全国范围内进一步推广。在“两票制”下，医药产品从生产厂家销售给流通企业开一次发票，流通企业销售给医院再开一次发票，旨在缩短流通环节、降低医院采购成本。虽然目前各省出台的“两票制”改革以药品为主，但预计未来针对耗材的“两票制”改革将会加快实施。“两票制”的实行，将有利于具有品牌和规模优势的耗材生产企业增强对终端的覆盖；同时，“两票制”对耗材生产企业的营销渠道建设和优化也提出了较高的要求，生产企业需要扩大营销团队，拓展销售网络，提高精细化服务能力。

在报告期内，公司境内销售收入分别为18,476.54万元、23,735.13万元和34,901.27万元，占主营业务收入的比重分别为18.33%、23.37%和26.96%。随着公司逐步加大国内市场投入和开拓力度，预计未来公司内销收入规模和占比会进一步提高。国内医药行业改革深化和监管加强将影响公司在国内市场的布局和盈利能力。公司如果不能及时适应行业政策的深刻变化，则可能导致生产经营受到一定的不利影响。

四、财务报告审计截止日后的主要经营情况

公司预计 2018 年 1-3 月营业收入为 30,403.36 万元至 31,923.52 万元，同比增长幅度为 3.88%至 9.08%；预计实现归属于母公司净利润 2,255.97 万元至 2,452.65 万元，同比增长幅度为 2.42%至 11.34%；预计扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为 1,362.58 万元至 1,504.26 万元，同比增长幅度为 3.82%至 14.62%。（前述财务数据不代表发行人所做的盈利预测）

财务报告审计基准日后，公司整体经营环境和经营模式未发生重大不利变化。公司销售模式、采购模式、主要税收政策与报告期相比未发生变化；公司主要客户与供应商稳定，未发生重大变化；主要产品采购价格与销售价格均未出现大幅波动。公司各项业务状况正常，未出现影响公司经营的不利因素，财务状况稳定。

目录

目录	17
第一节 释义	22
第二节 概览	26
一、发行人简要情况	26
二、控股股东、实际控制人简要情况	26
三、主要财务数据及主要财务指标	27
四、本次发行情况	28
五、募集资金用途	29
第三节 本次发行概况	30
一、基本情况	30
二、有关当事人	30
三、发行人与有关中介机构的股权关系和其他权益关系	32
四、有关重要日期	32
第四节 风险因素	33
一、境外销售业务和汇率变动风险	33
二、产品质量及医疗纠纷责任风险	34
三、国内行业政策或标准变动风险	34
四、采购招标的风险	35
五、合规风险	35
六、原材料价格波动风险	35
七、环境保护风险	35
八、实际控制人控制不当的风险	36
九、市场竞争风险	36
十、知识产权风险	37
十一、募集资金投资项目风险	37
十二、税收优惠和政府补助政策变动风险	37
十三、管理风险	38
十四、公司业绩下降的风险	38

第五节 发行人基本情况	39
一、公司基本情况	39
二、发行人改制重组情况	39
三、发行人股本的形成及其变化情况	42
四、发行人设立以来重大资产重组情况	60
五、发行人历次验资情况及发起人投入资产的计量属性	67
六、发行人的组织结构	68
七、公司控股、参股子公司基本情况	72
八、发起人、持股 5%以上主要股东及实际控制人基本情况	81
九、公司股本情况	96
十、公司员工及其社会保障、薪酬情况	100
十一、主要股东、实际控制人及作为股东的董事、监事、高级管理人员的重要承诺及履行情况	108
第六节 业务与技术	110
一、主营业务及主要产品	110
二、公司所处行业的基本情况	113
三、公司在行业中的竞争地位	143
四、发行人主营业务的具体情况	148
五、主要资产情况	201
六、研发情况	220
第七节 同业竞争和关联交易	224
一、公司独立运行情况	224
二、同业竞争	225
三、关联方与关联关系	239
四、关联交易	242
第八节 董事、监事、高级管理人员与核心技术人员	263
一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介	263
二、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员及其近亲属持有发行人股份的情况	268
三、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员其他对外投资情况	271
四、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员兼职情况	272
五、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员相互之间的亲属关系	274

六、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员的薪酬情况	275
七、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员与公司签订的有关协议、所作承诺情况.....	275
八、董事、监事、高级管理人员的任职资格	276
九、董事、监事、高级管理人员最近三年的变动情况	276
第九节 公司治理	277
一、股东大会制度的建立健全及运行情况	277
二、董事会制度的建立健全及运行情况	279
三、监事会制度的建立健全及运行情况	281
四、独立董事制度的建立健全及运行情况	282
五、董事会秘书制度的建立健全及运行情况	283
六、董事会专门委员会的设置运行情况	283
七、最近三年违法违规情况	285
八、控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东资金占用及关联担保情况	288
九、公司内部控制制度的情况	288
第十节 财务会计信息	289
一、会计报表	289
二、审计意见	297
三、财务报表编制基础及合并范围	299
四、主要会计政策和会计估计	300
五、税项	315
六、分部信息	317
七、非经常性损益	317
八、固定资产、在建工程及无形资产情况	318
九、主要债项	319
十、所有者权益情况	320
十一、报告期内现金流量情况	320
十二、或有事项、期后事项和其他重要事项	321
十三、主要财务指标	321
十四、资产评估情况	323
十五、历次验资情况	323
第十一节 管理层讨论与分析	324

一、财务状况分析	324
二、盈利能力分析	389
三、现金流量分析	447
四、资本性支出分析	449
五、重大担保、诉讼、其他或有事项	449
六、公司财务状况和盈利能力的未来趋势分析	449
七、股东未来分红回报分析	449
八、本次发行对公司即期回报摊薄的影响分析及填补措施	453
九、财务报告审计截止日后的主要经营情况	456
第十二节 业务发展目标	457
一、公司总体战略及发展目标	457
二、公司发展战略及目标的实现路径	458
三、拟定上述计划所依据的假设条件	461
四、实施上述计划面临的主要困难	461
五、业务发展计划与现有业务的关系	462
六、募集资金运用对实现上述业务发展目标的作用	463
第十三节 募集资金运用	464
一、募集资金运用计划	464
二、募集资金投资项目介绍	465
三、募集资金运用对公司财务和经营状况的影响	490
第十四节 股利分配政策	492
一、报告期股利分配政策及实际股利分配情况	492
二、本次发行后的股利分配政策	492
第十五节 其他重要事项	493
一、信息披露及投资者关系服务	493
二、重要合同	493
三、对外担保情况	497
四、重大诉讼或仲裁情况	497
五、关联方的重大诉讼或仲裁事项	497
第十六节 董事、监事、高级管理人员及有关中介机构声明	498
一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明	498

三、 发行人律师声明	502
四、 审计机构声明	503
五、 资产评估机构声明	504
六、 验资机构声明	505
第十七节 备查文件	506
一、 备查文件	506
二、 备查文件的查阅	506

第一节 释义

在本招股说明书中，除非另有说明，以下名称、简称或术语具有如下含义：

一、基本术语		
发行人/公司/本公司/ 股份公司/振德医疗	指	振德医疗用品股份有限公司
振德有限	指	绍兴振德医用敷料有限公司
保健品厂	指	绍兴市越夏医用保健品厂，曾用名 为绍兴县越夏医用保健品厂、绍兴 县越夏联营医用保健品厂
浙江振德	指	浙江振德控股有限公司，曾用名 为浙江正德医疗用品有限公司
淮南巨英	指	淮南巨英股权投资合伙企业（有限 合伙）
阿拉山口巨英	指	阿拉山口巨英股权投资合伙企业（ 有限合伙）
皋埠热电	指	绍兴皋埠热电有限公司
绍兴托美	指	绍兴托美医疗用品有限公司
绍兴联德	指	绍兴联德机械设备有限公司
绍兴好士德	指	绍兴好士德医用品有限公司
安徽振德	指	安徽振德医疗用品有限公司，曾 用名为安徽汇通纺织有限公司、 安徽汇通医用纺织有限公司
河南振德	指	河南振德医疗用品有限公司
许昌振德	指	许昌振德医用敷料有限公司
许昌正德	指	许昌正德医疗用品有限公司
新疆振德	指	新疆振德纺织有限公司
阿拉山口振德	指	阿拉山口振德医用纺织有限公司
阿拉山口嘉德	指	阿拉山口嘉德贸易有限公司
上海联德	指	上海联德医用生物材料有限公司
英国远洋	指	Oceanic Medical Inc Limited
香港 L&R	指	Lohmann&Rauscher Limited
L&R 集团 /L&R/ Lohmann&Rauscher	指	Lohmann&Rauscher GmbH & Co. KG
绍兴远洋	指	远洋（绍兴）医疗用品有限公司
绍兴振德	指	绍兴振德医疗用品有限公司
武汉振德	指	武汉振德医用敷料有限公司
鄞陵热电	指	鄞陵振德生物质能源热电有限公司
港峰进出口	指	绍兴港峰进出口有限公司
绍兴港峰	指	绍兴港峰医用品有限公司
鄞陵亿达	指	鄞陵亿达包装印刷有限公司

鄢陵祥发	指	鄢陵祥发包装印刷有限公司
鄢陵祥富	指	鄢陵祥富包装印刷有限公司
雅杰尔	指	浙江雅杰尔包装有限公司
华尔特	指	淮南华尔特科技有限公司
奥美医疗	指	奥美医疗用品股份有限公司
稳健医疗	指	稳健医疗用品股份有限公司
江苏健尔康	指	江苏省健尔康医用敷料有限公司
Smith&Nephew	指	Smith&Nephew Medical Ltd.
ConvaTec	指	ConvaTec Inc.
3M	指	Minnesota Mining and Manufacturing Company
Coloplast	指	Coloplast A/S
Medline	指	Medline Industries, Inc.
Cardinal Health	指	Cardinal Health Ltd., Co.
Hartmann	指	Paul Hartmann AG
Molnlycke Healthcare	指	Molnlycke Health Care AB.
Covidien	指	Covidien Public Ltd., Co.
OneMed	指	OneMed Sverige AB.
新农保	指	新型农村社会养老保险
新农合	指	新型农村合作医疗保险
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	现行有效的《振德医疗用品股份有限公司章程》
《公司章程（草案）》	指	2017年第二次临时股东大会审议通过的上市后使用的《振德医疗用品股份有限公司章程（草案）》
报告期/最近三年	指	2015年、2016年及2017年
保荐人/保荐机构	指	中信证券股份有限公司
发行人律师	指	浙江天册律师事务所
天健	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
坤元	指	坤元资产评估有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家食药监局/CFDA	指	国家食品药品监督管理总局
卫计委/卫生部	指	中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会
财政部	指	中华人民共和国财政部
医保商会	指	中国医药保健品进出口商会

二、专业术语		
厚生省	指	日本负责医疗卫生和社会保障的主要部门，主要负责日本的国民健康、医疗保险、医疗服务提供、药品和食品安全、社会保险和社会保障、劳动就业、弱势群体社会救助等职责
FDA	指	Food and Drug Administration，美国食品和药品管理局
MDD	指	Medical Devices Directive，欧盟医疗器械指令
ISO 13485	指	国际标准化组织（ISO）于2003年7月15日发布的《医疗器械质量管理体系用于法规的要求》国际标准，该标准是专门用于医疗器械产业的一个完全独立的质量管理体系标准
CE 认证	指	欧盟对产品的认证，通过认证的商品可加贴 CE（Conformite Europeenne 的缩写）标志表示该产品符合有关欧盟指令规定的要求，并用以证实该产品已通过了相应的合格评定程序及制造商的合格声明，是产品被允许进入欧盟市场销售的通行证
21CFR 820	指	FDA 21 CFR Part 820，是由美国食品和药品管理局制定的医疗器械质量体系法规，它的目的在于控制医疗器械的质量体系，保证产品的持续安全稳定。Part 820 的条款对于所有进入美国市场的医疗器械公司都具有强制性
OEM	指	Original Equipment Manufacturer 的英文缩写，依据品牌商提供的技术要求和质量标准生产制造产品，并销售给品牌商的业务模式
医疗器械	指	指单独或者组合使用于人体的仪器、设备、器具、材料或者其他物品，包括所需要的软件；其用于人体体表及体内的作用不是用药理学、免疫学或者代谢的手段获得，但是可能有这些手段参与并起一定的辅助作用；其使用旨在达到下列预期目的：（一）对疾病的预防、诊断、治疗、监护、缓解；（二）对损伤或者残疾的诊断、治疗、监护、缓解、补偿；（三）对解剖或者生理过程的研究、替代、调节；（四）妊娠控制
无纺布	指	由定向的或随机的纤维而构成，多采用聚丙烯（PP 材质）粒料为原料，经高温熔融、喷丝、铺网、热压卷取连续一步法生产而成。因具有布的外观和某些性能而称其为布，又称非织造布
纺粘无纺布	指	将聚合物挤出、拉伸，形成连续长丝后，长丝铺设成网，纤网再经过自身粘合、热粘合、化学粘合或机械加固方法，使纤网变成无纺布
水刺无纺布	指	将高压微细水流喷射到一层或多层纤维网上，使纤维相互缠结在一起，使纤网得以加固并具备一定强力而形成的织物
流延膜	指	是通过熔体流延骤冷生产的一种无拉伸、非定向的平挤薄膜。有单层流延和多层共挤流延两种方式
压敏胶	指	压敏胶全称为压力敏感型胶黏剂，是一类具有对压力有敏感性的胶粘剂，压敏胶按照主体树脂成分可分为橡胶型和树脂型两类。橡胶型又可分为天然橡胶和合成橡胶类；树脂型又主要包括丙烯酸类、有机硅类以及聚氨酯类
医用敷料	指	狭义的医用敷料是指作为伤口处的覆盖物，在伤口愈合过程中，可以替代受损的皮肤起到暂时性屏障作用，避免或控制伤口感染，提供有利于创面愈合的环境的医疗器械，即伤口护理产品。广义的医用敷料不仅包括伤口护理产品，还包括手术感染防护和医用防护产品，以及包扎、压力和固定类产品
伤口护理产品	指	用于伤口护理程序，从冲洗和敷料，到清创、皮肤移植和其他治疗方法，直至伤口愈合及愈合后疤痕控制的全系列产品。包括传统的纱布敷料、现代伤口敷料、负压引流治疗、包扎固定、伤口清洗、清创处理、疤痕控制、电疗、氧疗等产品。

现代伤口敷料	指	基于 1962 年 Dr.Winter 的湿性伤口治疗理论以及之后新材料发展产生的用于伤口治疗的敷料。包括薄膜敷料、泡沫敷料、水胶体敷料、水凝胶敷料、藻酸盐敷料、壳聚糖敷料以及各种生物敷料，如人工皮肤、脱细胞的异种皮，同种异体皮、生长因子等，亦称新型伤口敷料
手术感控产品	指	在手术过程中用于控制感染使用的产品，由各类手术单、手术衣、防护服、手术包等组成，其目的是建立一个无菌手术创面区，阻止外来物质及微生物侵入手术创面或患者体液、血液对术者及手术环境污染，防止在侵入性外科手术时感染源在医护人员和患者之间、患者与患者之间的传播，确保患者与医护人员的安全，亦称手术感染控制产品
压力治疗	指	用于穿戴或捆绑在病人腿上或胳膊上，促进病人远端静脉血液向近端流动，以治疗或减缓静脉曲张，或临时止血、束身等辅助治疗。包括袜形压力治疗带、压力绷带等产品
固定产品	指	用于创面、伤口紧急止血、包扎、固定或绑扎创面的敷料或限制肢体的活动。包括胶带、绷带等
纱布	指	采用未经重复加工的、成熟种子的毛绒经纺纱织造的平纹棉布，经脱脂、漂白、精制而成供医疗用的纱布
绷带	指	用于外科包扎、固定或压力治疗，且具有一定的弹性或无弹性的纺织物。通常为纺织加工而成的卷装、管状、三角形的材料
手术单	指	覆盖病人或器械以防止感染原传播的织物单。通常由基材，阻水层和液体控制材料等组成的面装材料。用于覆盖外科手术病人身体上，以防止开放的手术创面受到污染，或用于覆盖外科手术器械台上，以防止器械受到污染
手术包	指	将手术过程中所需的各种一次性手术器械及其他手术用一次性医用制品按照标准化操作过程统一包装、统一灭菌的标准操作包，使得手术过程中使用的各类器械达到统一的消毒灭菌标准，确保不会因为任何手术器械未达到无菌标准而造成感染
造口护理产品	指	回肠、结肠或尿道造口的护理器械。包括肠造口袋（开口袋或闭口袋）、尿路造口袋、造口护肤粉、造口皮肤保护膜和防漏膏等。肠造口袋主要由外袋、底盘和过滤片组成。尿路造口袋主要由多腔式外袋(带抗返流结构)、底盘和引流阀组成。可为灭菌或非灭菌产品，一次性使用。用于处理造口排泄物和保护造口周围皮肤
D/P 即时承兑	指	远期付款交单(D/P after sight)的英文缩写，指进口商见票并审单无误后即承兑汇票，于汇票到期日付款赎单。在汇票到期前，汇票和货运单据由代收行保管
L/C	指	信用证（Letter of Credit）的英文缩写，指开证银行应申请人（买方）的要求并按其指示向受益人开立的载有一定金额的、在一定的期限内凭符合规定的单据付款的书面保证文件
T/T	指	电汇（Telegraphic Transfer）的英文缩写，汇出行应汇款人申请，拍发加押电报\电传或 SWIFT 给在另一国家的分行或代理行（即汇入行）指示解付一定金额给收款人的一种汇款方式
元、千元、万元	指	人民币元、人民币千元、人民币万元

本招股说明书中部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上有差异，这些差异是由四舍五入造成的。

第二节 概览

本概览仅对招股说明书全文做扼要提示。投资者在作出投资决策前，应认真阅读招股说明书全文。

一、发行人简要情况

公司名称：振德医疗用品股份有限公司

注册地址：浙江省绍兴市越城区皋埠镇皋北工业区

注册资本：7,500.00 万元

法定代表人：鲁建国

有限公司设立日期：1994 年 8 月 18 日

股份公司整体变更成立日期：2016 年 7 月 15 日

公司主营业务系医用敷料的生产、研发与销售，主要产品线涵盖现代伤口敷料、手术感控产品、传统伤口护理产品及压力治疗与固定产品。经过多年的积累，公司已成为国内医用敷料生产企业中产品种类较为齐全、规模领先的企业之一。

经过多年的发展，公司已构建覆盖全球主要市场的营销网络。在国际市场，公司与多家国外知名医疗器械品牌商建立了高效的业务合作体系，公司凭借高质量的产品和优质的服务获得了境外的客户认可；公司的产品覆盖欧洲、北美洲、亚洲、南美洲、非洲和大洋洲多个国家和地区。根据医保商会的统计数据，公司连续多年稳居我国医用敷料出口前三名。在国内市场，公司以自有品牌开展销售，客户遍及全国大部分省市，产品进入多家医疗机构和连锁药店，形成了稳定的市场体系。

在现有产品线的基础上，公司积极布局清洁消毒、造口护理、运动康复等领域的新产品。通过齐全完善的产品布局，公司为客户提供伤口护理、手术感染控制、压力治疗与固定等一揽子解决方案，满足客户一站式采购需求。

二、控股股东、实际控制人简要情况

（一）发行人控股股东

公司控股股东为浙江振德，持有公司股份 55,710,000 股，持股比例为 74.28%。截

至本招股说明书签署之日，浙江振德的简要情况如下：

公司名称	浙江振德控股有限公司
成立时间	2003年10月23日
注册资本	5,000万元
实收资本	5,000万元
注册地址	绍兴市越城区皋埠镇皋北村
股东构成及持股比例	鲁建国持股 81.75%，沈振东持股 6.00%，徐大生持股 3.00%，吴建飞持股 2.00%，沈博强持股 1.5%，沈建祥、陆形平、金海萍、胡修元均持股 1.00%，张显涛持股 0.75%，张晓兵和胡俊武均持股 0.50%。
主营业务	实业投资，化工原料贸易。

（二）发行人实际控制人

鲁建国通过持有控股股东浙江振德 81.75%的股权，进而间接控制浙江振德所持公司 74.28%的股份。此外，鲁建国之妻沈振芳直接持有公司 6.33%的股份。因此，鲁建国和沈振芳夫妇合计控制公司 80.61%的股权，系公司的实际控制人。

鲁建国先生任公司董事长、总经理，沈振芳女士任公司副董事长。

三、主要财务数据及主要财务指标

（一）合并资产负债表的主要数据

单位：元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
流动资产	576,076,861.50	494,601,338.24	745,928,389.56
总资产	1,293,887,706.71	1,127,929,493.31	1,274,898,596.99
流动负债	663,113,835.27	608,882,482.72	996,663,170.46
总负债	733,692,869.42	689,749,178.32	1,012,452,288.16
股东权益	560,194,837.29	438,180,314.99	262,446,308.83

（二）合并利润表的主要数据

单位：元

项目	2017年	2016年	2015年
营业收入	1,306,442,540.64	1,034,899,312.97	1,021,012,417.49
营业利润	148,001,962.53	79,174,526.37	82,491,425.44
利润总额	147,359,045.08	99,634,549.58	91,296,441.91

项目	2017年	2016年	2015年
归属于母公司股东的净利润	121,769,114.73	82,841,569.52	79,059,482.26
扣除非经常性损益后的归属于母公司股东的净利润	86,202,216.41	61,860,846.35	44,720,662.61

（三）合并现金流量表的主要数据

单位：元

项目	2017年	2016年	2015年
经营活动产生的现金流量净额	182,343,957.09	138,574,134.30	142,699,376.44
投资活动产生的现金流量净额	-136,400,124.32	50,154,388.67	-133,369,576.05
筹资活动产生的现金流量净额	-16,703,031.34	-265,810,273.58	46,292,899.96
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-6,903,081.84	9,850,212.09	13,503,984.17
现金及现金等价物净增加额	22,337,719.59	-67,231,538.52	69,126,684.52

（四）主要财务指标

项目	2017-12-31 2017年	2016-12-31 2016年	2015-12-31 2015年
流动比率	0.87	0.81	0.75
速动比率	0.56	0.47	0.60
资产负债率（母公司）	52.01%	53.09%	76.97%
资产负债率（合并）	56.70%	61.15%	79.41%
无形资产（扣除土地使用权）占净资产的比例	0.24%	0.34%	0.72%
应收账款周转率（次）	6.73	5.59	5.59
存货周转率（次）	4.28	3.81	4.34
息税折旧摊销前利润（万元）	22,825.38	17,423.55	17,433.92
利息保障倍数	7.62	4.72	3.17
每股经营活动产生的现金流量净额（元）	2.43	1.86	-
每股净现金流量（元）	0.30	-0.90	-
加权平均净资产收益率（%）	24.43	21.88	50.92
基本每股收益（元）	1.62	1.11	-

四、本次发行情况

股票类型：	人民币普通股（A股）
每股面值：	人民币 1.00 元
发行股数：	2,500 万股，占本次发行后总股本的 25%；本次发行不进行原股东公开发售股份

发行价格:	19.82 元/股
发行方式:	采用网下向询价对象配售发行与网上按市值申购定价发行相结合的方式,或证监会认可的其他发行方式
拟上市证券交易所:	上海证券交易所
发行对象:	在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司开设 A 股股票账户的公众投资者及机构投资者(中国法律、法规及公司须遵守的其他监管要求所禁止者除外)
承销方式:	余额包销

五、募集资金用途

本次发行募集资金扣除发行费用后,公司将按照轻重缓急投资于以下项目:

单位:万元

编号	项目名称	投资总额	预计募集资金投入金额
1	纺粘无纺布及其制品生产线建设项目	13,155.37	10,000.00
2	水刺无纺布及其制品生产线建设项目	16,483.66	10,000.00
3	现代创面敷料及压力康复类产品生产线建设项目	42,174.67	21,928.34
4	研发中心改建升级项目	5,026.21	1,000.00
5	信息化系统升级改造建设项目	3,272.06	500.00
合计		80,111.97	43,428.34

若因经营需要或市场竞争等因素导致上述募集资金投向的全部或部分项目在本次发行募集资金到位前必须进行先期投入的,本公司拟以自筹资金先期进行投入,待本次发行募集资金到位后,以募集资金置换先期已投入的自筹资金。

如果本次实际募集资金净额(扣除发行费用后)相对于上述计划投入项目的募集资金金额存在不足,不足部分本公司将通过自有资金、银行借款等途径解决。

第三节 本次发行概况

一、基本情况

股票种类:	人民币普通股 (A 股)
每股面值:	人民币 1.00 元
发行股数:	2,500 万股, 占本次发行后总股本的 25%, 本次发行不进行原股东公开发售股份
每股发行价格:	19.82 元
发行后每股收益:	0.86 元 (按经审计的 2017 年度扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司所有者净利润除以本次发行后总股本计算)
发行市盈率:	22.99 倍 (发行价格除以发行后每股收益, 每股收益按照经审计的 2017 年度扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司所有者净利润除以本次发行后总股本计算)
发行前每股净资产:	7.46 元 (按 2017 年 12 月 31 日经审计的归属于母公司所有者权益除以发行前总股本计算)
发行后每股净资产:	9.94 元 (按 2017 年 12 月 31 日经审计的归属于母公司所有者权益加上本次发行募集资金净额之和除以本次发行后总股本计算)
发行市净率:	1.99 倍 (按每股发行价格除以发行后每股净资产计算)
发行方式:	采用网下向询价对象配售发行与网上按市值申购定价发行相结合的方式, 或中国证监会认可的其他发行方式
发行对象:	在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司开设 A 股股票账户的公众投资者及机构投资者 (中国法律、法规及公司须遵守的其他监管要求所禁止者除外)
承销方式:	余额包销
上市地点:	上海证券交易所
募集资金总额:	49,550.00 万元
募集资金净额:	43,428.34 万元, 募集资金总额扣除发行费用后为净额
发行费用:	本次发行费用合计 6,121.66 万元, 其中承销及保荐费 4,000.00 万元, 审计及验资费 1,100.00 万元, 律师费 476.42 万元, 用于本次发行的信息披露费 495.28 元, 发行上市手续费、材料制作及其他费用 49.97 万元, 上述发行费用均为不含税金额。

二、有关当事人

(一) 发行人: 振德医疗用品股份有限公司

法定代表人: 鲁建国

住所: 浙江省绍兴市越城区皋埠镇皋北工业区

电话: 0575-88751963

传真: 0575-88751963

联系人：季宝海

(二) 保荐人（主承销商）：中信证券股份有限公司

法定代表人：张佑君

住所：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座

联系地址：北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦 21 层

联系电话：010-60838937

联系传真：010-60833083

保荐代表人：褚晓佳、计玲玲

项目协办人：徐敏

经办人：叶新江、徐峰、张小勇、朱玮、董超、董芷汝、李硕

(三) 发行人律师：浙江天册律师事务所

负责人：章靖忠

住所：杭州市杭大路 1 号黄龙世纪广场 A 座 8 楼

电话：0571-87901110

传真：0571-87902008

经办律师：吕崇华、杨婕

(四) 发行人会计师：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

会计师事务所负责人：郑启华

住所：浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 9 楼

电话：0571-88216888

传真：0571-88216999

经办注册会计师：贾川、徐晓峰

(五) 评估机构：坤元资产评估有限公司

法定代表人：俞华开

住所：浙江省杭州市西溪路 128 号 901 室

电话：0571-88216962

传真：0571-87178826

经办资产评估师：陈晓南、应丽云

(六) 股份登记机构：中国证券登记结算有限责任公司上海分公司

办公地址：上海市浦东新区陆家嘴东路 166 号中国保险大厦 3 楼

电话：021-68870587

(七) 保荐机构（主承销商）收款银行：中信银行北京瑞城中心支行

办公地址：北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦 1 层

电话：010-60837019

(八) 申请上市的证券交易所：上海证券交易所

办公地址：上海市浦东南路 528 号证券大厦

电话：021-6880 8888

三、发行人与有关中介机构的股权关系和其他权益关系

上述与本次发行有关的中介机构及其负责人、高级管理人员及项目经办人员与发行人不存在直接或间接的股权关系或其他权益关系。

四、有关重要日期

工作安排	日期
初步询价时间	2018 年 3 月 23 日、2018 年 3 月 26 日
发行公告刊登日期	2018 年 3 月 28 日
网上、网下申购日期	2018 年 3 月 29 日
网上、网下缴款日期	2018 年 4 月 2 日
预计股票上市日期	本次发行结束后将尽快申请在上海证券交易所挂牌交易

第四节 风险因素

一、境外销售业务和汇率变动风险

报告期内，公司分别实现境外销售收入 82,311.69 万元、77,797.01 万元和 94,563.15 万元，占公司主营业务收入的比重分别为 81.67%、76.62%和 73.04%。

1、境外经营环境风险

公司境外业务覆盖全球多个国家和地区，若境外客户所在的国家政治局势动荡、经济下行，将会给当地政府卫生政策和医疗预算造成一定负面影响，从而削弱境外客户的购买意愿和回款能力，对公司的营业收入和利润产生不利影响。

目前在全球医用敷料贸易中，没有针对中国产品的关税、配额等歧视性政策，但不排除将来随着我国医用敷料生产和出口的不断增长，有可能在某些国家或地区被当地厂商或政府发起反倾销、反补贴行动或滥用 WTO 贸易争端机制，从而影响公司产品在相关市场的销售。

各国对医用敷料的产品准入标准各有不同。为满足不同国家的市场准入标准，公司需要投入专业人员以及提升生产管理能力以获取相应的质量体系认证和产品注册证书。公司在主要销售市场均取得了相关的产品销售许可，符合当地的监管要求。未来如果这些产品准入标准发生重大调整或变化，而公司无法及时调整和适应并取得相关准入资格，可能导致该区域内销售下滑甚至退出该市场，将对公司的业务产生不利影响。

2、汇率变动风险

公司境外市场的销售使用美元和欧元结算，面临相应的汇率风险。公司报告期内各期汇兑损益分别为 1,350.40 万元、985.02 万元和-690.31 万元，占利润总额的比例分别为 14.79%、9.89%和-4.68%。近年来国际经济政治形势变化较大，人民币兑外币的汇率走势面临较大的不确定性，同时随着我国政府对人民币汇率形成机制进行深化改革，人民币汇率弹性进一步加强。若人民币相对于外币出现升值，则会影响公司以人民币计量的销售收入，同时会给公司造成汇兑损失，并可能影响部分境外客户的购买和支付能力，进而对公司经营业绩产生不利影响。

二、产品质量及医疗纠纷责任风险

公司的产品属于直接接触伤口或者用于感染防护的医疗用品，其质量的安全性和稳定性对患者和医护人员的生命健康至关重要。公司建立了完善的质量管理体系，制定并执行严格的质量控制措施。在报告期内，公司未发生重大的产品质量事故。但随着公司生产规模不断扩大，组织生产日趋复杂，如果公司的质量管理工作出现疏忽或因为其他客观原因影响产品的质量，则可能导致医疗事故，或者在极端情况下甚至出现因质量问题发生的大规模召回和赔偿或被药品监督管理部门处罚，会对本公司的持续经营能力及声誉造成不利影响。

三、国内行业政策或标准变动风险

公司属于医疗器械生产企业，生产销售的产品与人体健康密切相关，因而受到我国相关部门的严格监管。国家有关部门已出台了一系列的监管制度和行业政策以保障该行业的健康发展，近年来，随着国家进一步深化医药卫生体制改革，相关政府部门陆续在行业标准、招投标、价格形成机制、流通体系等领域出台一系列的法规和政策，对医药企业的存续和发展产生广泛而深刻的影响。

2016年4月，国务院办公厅下发《深化医药卫生体制改革2016年重点工作任务的通知》，提出积极鼓励公立医院综合改革试点城市推行“两票制”。2016年12月，国务院医改办颁布《关于在公立医疗机构药品采购中推行“两票制”的实施意见（试行）》，意味着“两票制”正式落地，在全国范围内进一步推广。在“两票制”下，医药产品从生产厂家销售给流通企业开一次发票，流通企业销售给医院再开一次发票，旨在缩短流通环节、降低医院采购成本。虽然目前各省出台的“两票制”改革以药品为主，但预计未来针对耗材的“两票制”改革将会加快实施。“两票制”的实行，将有利于具有品牌和规模优势的耗材生产企业增强对终端的覆盖；同时，“两票制”对耗材生产企业的营销渠道建设和优化也提出了较高的要求，生产企业需要扩大营销团队，拓展销售网络，提高精细化服务能力。

在报告期内，公司境内销售收入分别为18,476.54万元、23,735.13万元和34,901.27万元，占主营业务收入的比重分别为18.33%、23.37%和26.96%。随着公司逐步加大国内市场投入和开拓力度，预计未来公司内销收入规模和占比会进一步提高。国内医药行业改革深化和监管加强将影响公司在国内市场的布局和盈利能力。公司如果不能及时适

应行业政策的深刻变化，则可能导致生产经营受到一定的不利影响。

四、采购招标的风险

根据《卫生部关于进一步加强医疗器械集中采购管理的通知》（卫规财发[2007]208号）规定，对于大型医用设备管理品目内的医疗设备需进行集中采购；其他医疗设备和耗材，由省级卫生行政部门根据实际情况，具体研究制定本地区省级和地市级集中采购目录。近年来，国家积极推进以药品为参照的医疗器械省级招标平台。目前，已有部分省市进行了医疗器械部分类别的统一招标的尝试。

在集中采购模式下，一方面价格信息更趋透明公开，将给产品中标价格造成较大的下行压力。另一方面，如果将来投标竞争更加激烈，公司因产品价格竞争力不足或者品牌声誉未及竞争对手而导致投标失败，则公司将失去一部分医院客户；如果当地采购平台在较长时间内不进行补标或者重新开标，则会对公司的经营业绩产生负面影响。

五、合规风险

公司已建立健全反不正当商业行为的内控制度，财务内控制度和营销费用支出审核制度，对员工在采购、销售活动中的行为予以明确的防范和约束。但如果个别员工或下游客户在医疗器械购销活动中存在不正当的商业行为，可能导致公司被相关监管部门认定违反相关法律法规，并列入不良记录名单，影响公司产品参与医疗机构采购招标资格，则将对公司的经营业绩产生不利影响。

六、原材料价格波动风险

公司采购的原材料主要包括棉花、棉纱、医用坯布和无纺布，上游棉花、石油等大宗商品的价格波动对产品成本影响较大。经过多年的发展，公司已与原材料供应商建立了长期良好的合作关系，并建立了价格谈判和调整机制。但若国际政治形势发生不利变化、经济发展前景不确定性增加，或者气候变化导致棉花减产，石油、棉花等大宗商品供求失衡，则会导致公司原材料价格发生波动。未来如果原材料价格上涨，成本增加，公司又无法同步提高产品售价或者增加销量，可能导致公司利润下降。

七、环境保护风险

公司产品生产过程中会产生废水、废气、固体废弃物和设备噪声，如果处理不当会

对环境造成一定影响。公司重视环境保护和治理工作，制定了系统的环境保护管理制度，购置了必要的环保设备，按照国家要求处理废水、废气、固体废弃物、设备噪声，使公司的“三废”排放达到了环保规定的标准。但随着人民生活水平的提高及社会对环境保护意识的不断增强，国家及地方政府可能在将来颁布更严格的环境保护法律法规，提高环保标准，对公司环保管理工作提出更高的要求。另外，随着本次募集资金投资项目的实施，公司污染物的排放量将会有所加大，从而增加环保支出和环保管理工作难度，进而可能影响公司的整体经营情况。

八、实际控制人控制失当的风险

公司实际控制人为鲁建国及沈振芳夫妇，合计控制公司 80.61%的股权。本次发行后，实际控制人控制公司的股权将下降为 60.46%，仍对公司形成控制。尽管公司已建立了规范的公司治理结构，制定了与公司治理、内部控制相关的各项制度，包括三会议事规则、《公司章程》、独立董事工作制度、董事会专门委员会制度、关联交易决策制度等，但公司实际控制人仍有可能通过其控股地位和主要决策者的地位，对公司发展战略、经营决策、人事安排、利润分配和对外投资等重大事项施加不当影响，从而损害公司及公众股东的利益。

九、市场竞争风险

从出口市场来看，近年来，受全球经济下行、欧美等主要市场消费有所收紧、汇率波动以及国内人力成本上升等因素的影响，我国医用敷料行业整体出口增速放缓，出口企业之间的竞争有所加剧。长期来看，我国医用敷料出口企业还面临来自东南亚地区劳动力成本较低国家的竞争。

在国内市场，我国医疗器械行业的广阔前景吸引了国内外众多企业加入，导致我国医疗器械行业生产缺乏规模化、集约化，市场集中度低，同一品种产品质量参差不齐，低水平重复生产现象严重，市场竞争激烈。

公司凭借成本规模优势、可靠稳定的产品质量、丰富的产品结构、广泛的营销网络以及持续的研发能力，在医用敷料细分领域具备较强的竞争优势，处于行业领先地位，此外，公司在发展已有优势产品的同时，也积极布局清洁消毒、造口护理、运动康复类护具等相关领域，延伸其产品链条。但是，市场竞争的加剧及竞争格局的变化，仍有可能对公司的市场地位产生威胁，进而影响公司的经营。

十、知识产权风险

公司拥有品牌、商标、专利等知识产权是公司核心竞争力的重要组成部分。公司一直以来高度重视知识产权保护，通过专利申请、商标注册等途径确保知识产权合法、有效，保护自身知识产权不受侵害。由于公司知识产权种类、数量繁多，对管理要求较高，侵犯公司知识产权的行为可能得不到及时防范和制止。如果公司的知识产权不能得到充分保护，公司未来业务发展和经营业务可能会受到不利影响。

十一、募集资金投资项目风险

本次募集资金全部用于扩大公司主营业务规模和增强公司研发能力和提高公司信息化水平。项目建设投产后，将对公司实现发展目标、扩大经营规模和提升业绩水平具有重要意义。但是，由于从募投项目论证到募集资金到位、项目建成投产的周期较长，募投项目建设计划能否按时完成、项目的实施过程和实施效果能否达到预期等都存在一定的不确定性。虽然公司对募集资金投资项目进行了专业审慎的可行性论证，但在项目实施过程中，仍可能存在因工程进度、工程质量、投资成本发生变化而引发的风险；同时，国内外宏观经济形势的变化、医疗器械行业的发展趋势、市场竞争环境的变化、新的替代产品的出现以及公司相应的营销能力等因素也会对项目的投资回报和预期收益产生影响。若募集资金投资项目无法实现预期收益，则公司存在因为折旧和摊销大幅增加而导致利润下滑以及净资产收益率被摊薄的风险。

十二、税收优惠和政府补助政策变动风险

报告期内，公司为高新技术企业，享受 15% 的所得税优惠税率。目前公司持有的高新技术企业证书有效期自 2016 年 1 月至 2018 年 12 月。若公司未来不再符合相关税收优惠的要求，或者高新技术企业税收优惠政策、出口退税政策有所变化，可能对公司的经营业绩造成不利影响。

报告期内，公司确认为当期损益的政府补助分别为 859.30 万元、2,266.28 万元和 3,931.17 万元，分别占同期利润总额的 9.41%、22.75% 和 26.68%。公司享受财政补贴基于政府部门相关规定和公司的实际经营情况，若未来相关政策环境发生变化，公司不能持续获得政府补助，可能对公司的经营业绩和利润水平造成一定的不利影响。

十三、管理风险

公司已经建立了规范的法人治理结构，并在与国内外客户的合作过程中，不断努力提高公司的管理水平。随着公司业务规模增长，如何建立更加科学有效的管理体系，吸引和培养企业经营管理所需的优秀人才，从而提高公司的管理效率将成为公司发展面临的重要问题。本次发行募集资金投资项目建成后，公司业务规模将进一步扩大，管理工作的复杂程度也将增大，如果公司的管理能力不能适应未来扩张的需要，将对公司生产经营造成不利影响。

十四、公司业绩下降的风险

公司经营过程中会面临包括本节中所披露的各项已识别的风险，也会面临其他无法预见或控制的内外部因素的影响，公司不能保证未来经营业绩持续稳定增长。如果国内外宏观经济下行，境外销售产生贸易摩擦，行业政策发生不利变化，或主要产品由于各种原因降价，或核心原材料的采购价格上涨，或因质量问题流失客户，或因医疗事故纠纷导致赔偿，均可能产生公司经营业绩下滑的风险。

第五节 发行人基本情况

一、公司基本情况

中文名称:	振德医疗用品股份有限公司
英文名称:	Zhende Medical Co., Ltd.
注册资本:	7,500.00 万元
法定代表人:	鲁建国
成立日期:	1994 年 8 月 18 日
住所:	浙江省绍兴市越城区皋埠镇皋北工业区
邮政编码:	312000
电话:	0575-88751963
传真:	0575-88751963
互联网网址:	http://www.zhende.com/
电子邮箱:	dsh@zhende.com

二、发行人改制重组情况

(一) 发行人的设立方式

公司系由前身振德有限全体股东作为发起人,以振德有限整体变更方式设立的股份有限公司。

2016 年 6 月 21 日,振德有限召开股东会,同意以振德有限全体股东共同作为发起人,以经天健审计的截至 2016 年 3 月 31 日的净资产折股,整体变更为股份公司。其中 7,500 万元折合为股份公司的股份总额 7,500 万股,每股面值 1 元,其余 292,536,888.37 元转入资本公积。2016 年 7 月 8 日,天健出具了《验资报告》,审验确认公司注册资本已全部缴足。

2016 年 7 月 15 日,绍兴市市场监督管理局向股份公司核发了《营业执照》(统一社会信用代码:91330600609661634M)。

2017 年 2 月 8 日,天健出具了《关于振德医疗用品股份有限公司前期更正对股改基准日净资产影响的说明》(天健审[2017]8 号),确认对前期事项进行追溯调整。2017 年 2 月 28 日,公司 2016 年年度股东大会审议通过《关于公司前期更正对股改基准日净资产调整事项予以确认的议案》,确认因前期更正对发行人股改基准日净资产的影响,

并按照发行人折股方案,净资产超出股本计入资本公积的金额调整为 275,676,474.62 元。

(二) 发起人情况

公司改制设立为股份公司时发起人持股情况如下:

序号	股东姓名/名称	认购股份数量(股)	持股比例
1	浙江振德	55,710,000	74.28%
2	沈振芳	4,750,000	6.33%
3	淮南巨英	2,250,000	3.00%
4	阮秀良	1,536,875	2.05%
5	鲁志英	1,500,000	2.00%
6	娄张钿	1,500,000	2.00%
7	皋埠热电	1,125,000	1.50%
8	何其坤	1,125,000	1.50%
9	滕冬林	750,000	1.00%
10	金兴荣	750,000	1.00%
11	王迪刚	468,750	0.63%
12	沈振东	405,000	0.54%
13	沈云根	375,000	0.50%
14	孟令一	375,000	0.50%
15	鲁光明	375,000	0.50%
16	黄祯梁	375,000	0.50%
17	徐凤娟	240,000	0.32%
18	徐大生	202,500	0.27%
19	张月珍	187,500	0.25%
20	谢清	187,500	0.25%
21	沈百夫	187,500	0.25%
22	吴建飞	135,000	0.18%
23	沈博强	101,250	0.14%
24	沈建祥	67,500	0.09%
25	陆形平	67,500	0.09%
26	金海萍	67,500	0.09%
27	胡修元	67,500	0.09%
28	张显涛	50,625	0.07%
29	张晓兵	33,750	0.05%

序号	股东姓名/名称	认购股份数量（股）	持股比例
30	胡俊武	33,750	0.05%
	合计	75,000,000	100%

发起人具体情况请参见本节之“八、发起人、持股 5% 以上主要股东及实际控制人基本情况”之“（一）发起人及持股 5% 以上主要股东基本情况”的相关内容。

（三）发行人设立前后主要发起人拥有的主要资产和实际从事的主要业务

公司主要发起人为浙江振德和沈振芳。浙江振德和沈振芳拥有的主要资产和实际从事的主要业务在公司改制设立前后没有发生实质性变化。浙江振德和沈振芳拥有的主要资产为所持有的振德医疗的股份，以及对其他公司的长期股权投资，从事的主要业务请参见本节之“八、发起人、持股 5% 以上主要股东及实际控制人基本情况”之“（一）发起人及持股 5% 以上主要股东基本情况”的相关内容。

（四）发行人成立时和成立后拥有的主要资产和实际从事的主要业务

公司系由振德有限整体变更设立，改制前原企业的所有资产和业务全部进入公司。改制前原企业、改制后发行人的主营业务均为医用敷料的生产、研发与销售，主要产品线涵盖现代伤口敷料、手术感控产品、传统伤口护理产品及压力治疗与固定产品，改制前后公司的主要业务和经营模式均没有发生实质性变化。

（五）发行人设立前后的业务流程变化联系

公司由振德有限通过整体变更方式发起设立。公司整体承继了振德有限的所有业务，改制设立前后公司的业务流程没有发生实质性变化。公司具体的业务流程请参见本招股说明书“第六节 业务和技术”之“四、发行人主营业务的具体情况”。

（六）发行人成立以来，在生产经营方面与主要发起人的关联关系及演变情况

公司主要发起人为浙江振德。公司成立以来与主要发起人的关联关系及演变情况请参见本招股说明书“第七节 同业竞争和关联交易”之“三、关联方与关联关系”。

（七）发起人出资资产的产权变更手续办理情况

公司系由振德有限通过整体变更方式发起设立，振德有限的资产、负债全部由公司整体承继。

三、发行人股本的形成及其变化情况

(一) 发行人的历史沿革

1、振德有限设立

保健品厂分别于 1994 年 4 月 10 日和 1994 年 4 月 12 日与金孝德女士签署了《中外合资绍兴振德医用敷料有限公司公司章程》和《中外合资绍兴振德医用敷料有限公司合同》，共同投资举办合资经营企业，合营公司投资总额为 25 万美元，注册资本为 20 万美元，其中保健品厂以机械设备作价 15 万美元出资，金孝德女士以美元现汇出资 5 万美元。保健品厂出资使用的机械设备出资参照资产账面价值 132.5184 万元，经双方协商确定折价为 128.5125 万元，作价 15 万美元投入，折价时美元兑人民币汇率为 8.56。根据当时有效的《中外合资经营企业法》及《中外合资经营企业法实施条例》的相关规定，上述出资未经评估，双方参照账面价值协商确定，出资真实、充足，符合当时有效的法律规定。保健品厂已将出资的机器设备实际交付至振德有限。

1994 年 7 月 11 日，绍兴县对外经济贸易委员会下发《关于同意“绍兴振德医用敷料有限公司”合同、章程的批复》（绍县经贸委[1994]125 号），批准设立振德有限。

1994 年 8 月 18 日振德有限在绍兴市工商行政管理局注册成立，注册资本 20 万美元，经营范围：生产加工销售医用纱布制品、腹部垫、纱布绷带。

本次出资已由绍兴稽山会计师事务所出具《验资报告书》，经审验，保健品厂交付了机械设备 15 万美元，金孝德女士已缴清 5 万美元出资款。

公司设立时的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	出资形式	出资额（万美元）	占注册资本比例
1	保健品厂	实物	15	75.00%
2	金孝德	货币	5	25.00%
合计			20	100%

其中，股东金孝德女士系韩国籍投资者，股东保健品厂系绍兴市绍兴县皋埠镇¹集体企业。

¹根据《国务院关于同意浙江省调整绍兴市部分行政区划及绍兴县人民政府驻地迁移的批复》（国函[2001]5 号）批准，绍兴县皋埠镇划归绍兴市越城区管辖。

1993年10月，鲁建国与皋埠镇经济实业总公司签订《租赁合同》，鲁建国以租赁方式经营保健品厂；1995年3月，鲁建国通过购买集体资产的方式将保健品厂变更为个体私营企业。2005年12月，经绍兴市工商行政管理局核准，保健品厂注销。具体情况如下：

根据浙江省委办公厅、省政府办公厅转发省农村政策研究室、省乡镇企业局《关于乡村集体企业推行股份合作制的试行意见》的通知（省委办[1993]6号）和省政府办公厅转发省乡镇企业局《关于深化乡镇企业改革若干意见》的通知（浙政办[1994]7号），全省以股份合作制和“小微亏”企业租赁、兼并、拍卖等形式为主的乡村集体企业产权制度改革由点到面逐步推开。保健品厂因经营困难，通过采取租赁、拍卖等出租、出让方式进行改制。

（1）承租保健品厂

1993年9月30日，绍兴县乡镇企业产权服务所出具了《资产评估报告书》（绍乡资评[93]字第287号），对保健品厂的资产与负债组合进行了评估，确认于评估基准日1993年9月24日，保健品厂的所有者权益评估值为-1,628,988.44元。上述评估结果于1993年10月9日由绍兴县农村经济委员会对评估结果进行了确认，出具了《绍兴县农村集体资产评估确认书》（[1993]75号）。

1993年10月20日，皋埠镇经济实业总公司与鲁建国签订《租赁合同》，约定鲁建国以租赁方式经营保健品厂。

（2）受让保健品厂

1994年12月21日，绍兴县乡镇企业产权服务所出具了《资产评估报告书》（绍乡资评[94]字第1453号），确认于评估基准日1994年12月20日，保健品厂净资产评估值为0元。1994年12月29日，绍兴县农村经济委员会出具了《绍兴县农村集体资产评估确认书》（[1994]717号），对上述评估结果进行了确认。1995年3月，鲁建国以购买的保健品厂净资产改制设立私营企业。

1995年3月23日，保健品厂在绍兴县工商行政管理局登记为鲁建国个人投资的个体私营企业。

（3）注销保健品厂

2005年12月5日，保健品厂经绍兴县工商行政管理局核准注销。保健品厂注销至今已逾10年，未发生诉讼或纠纷，亦不存在潜在的诉讼风险。

(4) 关于保健品厂历史沿革情况的确认

绍兴市人民政府出具了《关于要求对振德医疗用品股份有限公司历史沿革问题相关事项予以确认的请示》，对保健品厂的历史沿革予以确认：“振德有限和保健品厂的历史沿革过程中产权权属清晰，不存在损害集体利益的情况”。

浙江省人民政府办公厅出具了《浙江省人民政府办公厅关于振德医疗用品股份有限公司历史沿革中有关事项确认的函》，确认：“省政府同意绍兴市政府的确认意见”。

2、2002年第一次增资至100万美元

2002年4月8日，公司召开董事会会议，决议同意：公司投资总额增加至105万美元，注册资本增加至100万美元，其中，保健品厂增加货币出资60万美元，金孝德增加货币出资20万美元。

2002年4月16日，绍兴市越城区对外贸易经济合作局下发了《关于绍兴振德医用敷料有限公司追加投资的批复》（越外经贸[2002]18号），批准了上述增资。

本次增资已由绍兴宏泰会计师事务所出具《验资报告》，经审验，保健品厂和金孝德新增的注册资本出资80万美元均已缴足，均以货币出资。

2002年4月23日，公司办理完成了工商变更登记手续。

增资完成后，公司股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万美元）	占注册资本比例
1	保健品厂	75.00	75.00%
2	金孝德	25.00	25.00%
	合计	100.00	100%

3、2002年第二次增资至168万美元

2002年7月18日，公司召开董事会会议，决议同意：公司投资总额增加至173万美元，注册资本增加至168万美元，增资方式为未分配利润转增股本，保健品厂增加出资51万美元，金孝德增加出资17万美元。

2002年7月31日，绍兴市越城区对外贸易经济合作局下发了《关于绍兴振德医用

敷料有限公司追加投资的批复》（越外经贸[2002]38号），批准了上述增资。

本次增资已由绍兴宏泰会计师事务所出具《验资报告》，经审验，公司新增注册资本68万美元已缴足，出资来源为公司上年末税后未分配利润转增。

根据《财政部、国家税务总局关于个人所得税若干政策问题的通知》（财税字[1994]020号）规定，外籍个人从外商投资企业取得的股息、红利所得，暂免征收个人所得税。由于公司自然人股东金孝德系韩国公民，属于免征范畴，故此次增资未缴纳个人所得税。同时，根据当时所得税相关规定，保健品厂对该等未分配利润转增股本无需缴纳企业所得税。

2002年8月6日，公司办理完成了工商变更登记手续。

增资完成后，公司股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万美元）	占注册资本比例
1	保健品厂	126.00	75.00%
2	金孝德	42.00	25.00%
合计		168.00	100%

4、2004年第三次增资至228万美元

2004年4月8日，公司召开董事会会议，决议同意：公司投资总额增加至233万美元，注册资本增加至228万美元，增资方式为未分配利润转增股本，保健品厂增加出资45万美元，金孝德增加出资15万美元。

2004年4月20日，绍兴市越城区对外贸易经济合作局下发了《关于同意中外合资绍兴振德医用敷料有限公司增资并修改公司章程的批复》（越外经贸[2004]12号），批准了上述增资。

本次增资已由绍兴精诚联合会计师事务所出具《验资报告》，经审验，保健品厂和金孝德按出资比例所产生的未分配利润折合美元投入的新增注册资本出资60万美元已缴足。出资来源为公司上年末税后未分配利润转增。

根据《财政部、国家税务总局关于个人所得税若干政策问题的通知》（财税字[1994]020号）规定，外籍个人从外商投资企业取得的股息、红利所得，暂免征收个人所得税。由于公司自然人股东金孝德系韩国公民，属于免征范畴，故此次增资未缴纳个人所得税。同时，根据当时所得税相关规定，保健品厂对该等未分配利润转增股本无需

缴纳企业所得税。

2004年5月13日，公司办理完成了工商变更登记手续。

增资完成后，公司股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万美元）	占注册资本比例
1	保健品厂	171.00	75.00%
2	金孝德	57.00	25.00%
合计		228.00	100%

5、2004年第一次股权转让

2004年10月29日，保健品厂和浙江振德签署了《股权转让协议书》，约定股东保健品厂将持有出资171万美元转让给浙江振德。2004年11月18日，公司召开董事会会议，批准了上述转让；同时，金孝德女士于2004年10月18日签署了《关于放弃绍兴振德医用敷料有限公司股份优先受让权的声明》。

2004年12月23日，绍兴市越城区对外贸易经济合作局下发了《关于同意中外合资绍兴振德医用敷料有限公司股权转让并延长经营期限的批复》（越外经贸[2004]34号），批准了上述股权转让。

2005年1月4日，公司办理完成了工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，公司的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万美元）	占注册资本比例
1	浙江振德	171.00	75.00%
2	金孝德	57.00	25.00%
合计		228.00	100.00%

6、2007年第二次股权转让

2007年7月20日，公司召开董事会会议作出决议，同意股东金孝德将持有的公司出资57万美元转让给英国远洋，且股东浙江振德放弃了优先受让权。2007年7月27日，金孝德女士和英国远洋签署了《股权转让协议》，约定了上述股权转让。2014年12月8日，金孝德出具了经韩国首尔地区检察办公室及中国驻韩国大使馆公证后的《确认函》，确认其出资均为本人及家庭自有资金；2007年12月金孝德将其所持全部股权转让后已收到了股权转让款；股权转让完成后，金孝德不再持有振德有限的任何权益，其

对振德有限的股权变动和股权结构无异议。

2007年9月3日，绍兴市越城区对外贸易经济合作局下发了《关于同意中外合资绍兴振德医用敷料有限公司股权转让并修改公司章程的批复》（越外经贸[2007]19号），批准了上述股权转让。

2007年12月29日，公司办理完成了工商变更登记手续。

本次股权转让完成后，公司的股权结构情况如下：

序号	股东名称	出资额（万美元）	占注册资本比例
1	浙江振德	171.00	75.00%
2	英国远洋	57.00	25.00%
合计		228.00	100%

英国远洋系发行人实际控制人之一沈振芳控股的公司。根据 Reynolds Porter Chamberlain LLP 律师事务所出具并经中国驻英国大使馆认证的法律意见书，英国远洋系一家于2005年12月23日根据英格兰和威尔士法律注册依法成立的私营有限公司，于2016年3月1日注销。

7、2014年第三次股权转让及公司类型变更

2014年10月15日，公司召开董事会会议，决议同意：股东英国远洋将所持公司25%的股权（合计57万美元出资额）作价1,630万元转让予沈振芳，公司类型变更为内资有限责任公司，公司注册资本由228万美元折算为1,892.9878万元。同日，公司召开股东会，全体股东同意公司类型变更为内资有限责任公司，并签署了《公司章程》。此外，2014年10月15日，股东浙江振德签署了《依法经其他投资方同意转让的声明》，放弃优先受让权利。

2014年10月18日，英国远洋和沈振芳签署了《股权转让协议》，英国远洋将上述股权转让给沈振芳，参照账面净资产作价1,630万元。上述价款已支付完毕。

2014年12月25日，绍兴高新技术产业开发区招商局下发了《行政许可决定书》（绍高新招商[2014]39号），批准了上述股权转让及公司类型变更。

2014年12月26日，公司办理完成了工商变更登记手续。

本次变更完成后，公司的股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	占注册资本比例
1	浙江振德	1,419.7409	75.00%
2	沈振芳	473.2469	25.00%
合计		1,892.9878	100%

8、吸收合并子公司绍兴远洋

2015年3月1日，振德有限通过股东会决议，且作为绍兴远洋的股东作出股东决定，同意振德有限吸收合并绍兴远洋，振德有限作为吸收方存续，绍兴远洋注销。

双方于2015年3月3日签订了《吸收合并协议》，双方合并后公司名称为绍兴振德医用敷料有限公司，公司注册资本为1,892.9878万元，合并前双方的债权、债务由合并后存续的振德有限承继。

2015年3月6日，振德有限和绍兴远洋在《绍兴晚报》发布了《合并公告》。

2015年4月30日，振德有限作出股东决定，同意注销绍兴远洋。

2015年5月14日，绍兴远洋经绍兴市市场监督管理局核准注销。

2015年5月15日，振德有限办理了本次吸收合并的工商变更手续。

本次工商变更完成后，公司的股权结构不发生变化，绍兴远洋的人员、资产、债权债务均由振德有限承继，不存在纠纷或潜在纠纷，不存在损害债权人的情形。

9、2015年第四次增资至2,598.2469万元

2015年5月10日，公司召开股东会，股东一致同意公司注册资本由1,892.9878万元增至2,598.2469万元，新增的705.2591万元由股东浙江振德持有的许昌振德51%的股权（注册资本3,000万元，出资额为1,530万元）全额认缴。

2014年11月20日，坤元出具了《资产评估报告》（坤元评报[2014]422号），经评估，截至2014年9月30日，浙江振德持有的许昌振德股权的评估值为2,281.38万元。

本次增资已由天健出具《验资报告》，经审验，公司已收到股东浙江振德以持有的许昌振德51.00%股权认缴的新增注册资本705.2592万元。

2015年6月26日，公司办理完成了工商变更登记手续。

增资完成后，公司股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	出资形式		出资额（万元）	占注册资本比例
		货币	股权		
1	浙江振德	1,419.7409	705.2591	2,125.0000	81.79%
2	沈振芳	473.2469	-	473.2469	18.21%
合计				2,598.2469	100%

10、2015年第五次增资至5,598.2469万元

2015年6月15日，公司召开股东会，股东一致同意：（1）公司注册资本由2,598.2469万元增至5,598.2469万元，新增的3,000万元由股东浙江振德持有的安徽振德100%股权（出资额为2,000万元）、许昌正德92%股权（出资额为5,520万元）、绍兴联德77.5%股权（出资额为232.50万元）全额认缴；（2）浙江振德以经坤元以2015年3月31日作为基准日评估后的安徽振德100%股权、许昌正德92%股权和绍兴联德77.5%股权分别认购公司注册资本566万元、2,353万元和81万元。

2015年6月8日，坤元出具了《资产评估报告》（坤元评报[2015]243号），经评估，截至2015年3月31日，浙江振德持有的安徽振德100%股权的评估值为2,044.25万元；同日，坤元出具了《资产评估报告》（坤元评报[2015]244号），经评估，截至2015年3月31日，浙江振德持有的许昌正德92%股权的评估值为8,497.40万元；同日，坤元出具了《资产评估报告》（坤元评报[2015]245号），经评估，截至2015年3月31日，浙江振德持有的绍兴联德77.5%股权的评估值为293.25万元。

本次增资已由天健出具《验资报告》，经审验，公司已收到股东浙江振德以持有的安徽振德100%股权、许昌正德92%股权以及绍兴联德77.5%股权认缴的新增注册资本3,000万元。

2015年7月20日，公司办理完成了工商变更登记手续。

增资完成后，公司股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	出资形式		出资额（万元）	占注册资本比例
		货币	股权		
1	浙江振德	1,419.7409	3,705.2591	5,125.0000	91.55%
2	沈振芳	473.2469	-	473.2469	8.45%
合计				5,598.2469	100%

11、2015年第六次增资至6,250万元

2015年11月20日，公司召开股东会，全体股东一致同意公司注册资本由5,598.2469万元增至6,250万元，新增的注册资本651.7531万元分别由新股东淮南巨英认缴225万元，鲁志英认缴150万元，阮秀良认缴76.8125万元，金兴荣认缴75万元，沈振东认缴40.5万元，徐大生认缴20.25万元，吴建飞认缴13.5万元，沈博强认缴10.125万元，沈建祥认缴6.75万元、陆形平认缴6.75万元，胡修元认缴6.75万元，金海萍认缴6.75万元，张显涛认缴5.0625万元，胡俊武认缴3.375万元，张晓兵认缴3.375万元，沈振芳认缴1.7531万元。本次增资价格为每注册资本5.3元，超出注册资本部分计入资本公积，上述出资均以货币方式缴纳。

本次增资已由天健出具《验资报告》，经审验，公司已收到沈振芳、淮南巨英、鲁志英、阮秀良、金兴荣、沈振东、徐大生、吴建飞、沈博强、沈建祥、陆形平、胡修元、金海萍、张显涛、胡俊武和张晓兵以货币缴纳的新增注册资本651.7531万元。

2015年12月1日，公司办理完成了工商变更登记手续。

增资完成后，公司股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	占注册资本比例
1	浙江振德	5,125.0000	82.00%
2	沈振芳	475.0000	7.60%
3	淮南巨英	225.0000	3.60%
4	鲁志英	150.0000	2.40%
5	阮秀良	76.8125	1.23%
6	金兴荣	75.0000	1.20%
7	沈振东	40.5000	0.65%
8	徐大生	20.2500	0.32%
9	吴建飞	13.5000	0.22%
10	沈博强	10.1250	0.16%
11	沈建祥	6.7500	0.11%
12	陆形平	6.7500	0.11%
13	金海萍	6.7500	0.11%
14	胡修元	6.7500	0.11%
15	张显涛	5.0625	0.08%
16	张晓兵	3.3750	0.05%

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	占注册资本比例
17	胡俊武	3.3750	0.05%
	合计	6,250.0000	100%

12、2015年第七次增资至6,696万元

2015年12月1日，公司召开股东会，全体股东一致同意：公司注册资本由6,250万元增至6,696万元，新增的446万元由股东浙江振德以所拥有的房屋建筑物及土地使用权全额认缴。本次增资以坤元经评估后的评估值作为作价依据。

2015年11月24日，坤元出具了《资产评估报告》（坤元评报[2015]623号），经评估，截至2015年9月30日，浙江振德持有的用于本次增资的房屋建筑物及土地使用权评估值为3,843.6920万元，认缴注册资本446万元，超出新增注册资本部分计入资本公积。

本次增资已由天健出具《验资报告》，经审验，公司已收到股东浙江振德以实物（房屋）、土地使用权缴纳的新增注册资本446万元。浙江振德用于出资的上述房屋和土地使用权权属证书已变更至振德有限名下。

2015年12月9日，公司办理完成了工商变更登记手续。

增资完成后，公司股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	占注册资本比例
1	浙江振德	5,571.0000	83.20%
2	沈振芳	475.0000	7.09%
3	淮南巨英	225.0000	3.36%
4	鲁志英	150.0000	2.24%
5	阮秀良	76.8125	1.15%
6	金兴荣	75.0000	1.12%
7	沈振东	40.5000	0.60%
8	徐大生	20.2500	0.30%
9	吴建飞	13.5000	0.20%
10	沈博强	10.1250	0.15%
11	沈建祥	6.7500	0.10%
12	陆形平	6.7500	0.10%
13	金海萍	6.7500	0.10%

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	占注册资本比例
14	胡修元	6.7500	0.10%
15	张显涛	5.0625	0.08%
16	张晓兵	3.3750	0.05%
17	胡俊武	3.3750	0.05%
合计		6,696.0000	100%

13、2016年第八次增资至7,500万元

2016年1月5日，公司召开股东会，全体股东一致同意公司注册资本由6,696万元增至7,500万元，新增的804万元分别由14位股东以8,576万元货币资金认购，超出部分7,772万元计入资本公积。本次增资每股注册资本10.67元，超出注册资本部分计入资本公积，上述出资均以货币方式缴纳。

本次增资已由天健出具《验资报告》，经审验，公司已收到新股东娄张钿、皋埠热电、何其坤、阮秀良、滕冬林、王迪刚、孟令一、沈云根、鲁光明、黄祯梁、谢清、徐凤娟、沈百夫、张月珍认缴的注册资本804万元。

2016年1月15日，公司办理完成了工商变更登记手续。

增资完成后，公司股权结构情况如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	持股比例
1	浙江振德	5,571.0000	74.28%
2	沈振芳	475.0000	6.33%
3	淮南巨英	225.0000	3.00%
4	阮秀良	153.6875	2.05%
5	鲁志英	150.0000	2.00%
6	娄张钿	150.0000	2.00%
7	皋埠热电	112.5000	1.50%
8	何其坤	112.5000	1.50%
9	滕冬林	75.0000	1.00%
10	金兴荣	75.0000	1.00%
11	王迪刚	46.8750	0.63%
12	沈振东	40.5000	0.54%
13	沈云根	37.5000	0.50%
14	孟令一	37.5000	0.50%

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	持股比例
15	鲁光明	37.5000	0.50%
16	黄祯梁	37.5000	0.50%
17	徐凤娟	24.0000	0.32%
18	徐大生	20.2500	0.27%
19	张月珍	18.7500	0.25%
20	谢清	18.7500	0.25%
21	沈百夫	18.7500	0.25%
22	吴建飞	13.5000	0.18%
23	沈博强	10.1250	0.14%
24	沈建祥	6.7500	0.09%
25	陆形平	6.7500	0.09%
26	金海萍	6.7500	0.09%
27	胡修元	6.7500	0.09%
28	张显涛	5.0625	0.07%
29	张晓兵	3.3750	0.05%
30	胡俊武	3.3750	0.05%
合计		7,500.0000	100%

14、整体变更为股份有限公司

振德有限整体变更为股份有限公司的具体过程见本节“二、发行人改制重组情况”之“（一）发行人的设立方式”。

（二）发行人股东涉及外资出资情况

发行人股东涉及外资的出资程序、出资比例、期限等情况如下：

序号	事项	外资出资程序	外资出资比例	章程和合资合同约定的出资期限	实际出资时间
1	1994年8月18日设立	1、绍兴县对外经济贸易委员会批复 2、工商登记	25%	注册登记之日起60日内一次性缴清	1994年9月9日
2	2002年第一次增资至100万美元	1、振德有限董事会审议通过 2、绍兴市越城区对外贸易经济合作局批复 3、工商变更登记	25%	2002年7月8日之前	2002年5月17日
3	2002年第二次增资至168万美元	1、振德有限董事会审议通过 2、绍兴市越城区对外贸易经济合作局批复 3、国家外汇管理局绍兴市中心支局核准 4、工商变更登记	25%	未约定	2002年7月31日

序号	事项	外资出资程序	外资出资比例	章程和合资合同约定的出资期限	实际出资时间
4	2004年第三次增资至228万美元	1、振德有限董事会审议通过 2、绍兴市越城区对外贸易经济合作局批复 3、国家外汇管理局绍兴市中心支局核准 4、工商变更登记	25%	2004年5月28日之前	2004年5月28日

综上，发行人股东涉及外资出资程序、出资比例、期限符合商务、外汇管理、公司章程和合资合同的约定。

同时，历史上外资股东对振德有限的设立出资、增资的出资来源为境外自有或自筹资金，以及振德有限未分配利润转增，符合相关法律法规规定。

（三）报告期内新增股东相关情况

1、2015年第六次增资引入的自然人股东近五年的主要从业经历

2015年第六次增资引入的自然人股东近五年（2012年1月至今）的主要从业经历如下：

序号	股东	与发行人及实际控制人的关系	近五年的从业经历
1	沈振芳	发行人实际控制人之一	2012年1月至2016年3月，任英国远洋董事 2012年1月至2016年1月，任绍兴立德生物科技有限公司监事 2014年12月至2015年5月，任绍兴远洋董事 2012年1月至今，任发行人总经理办公室主任、许昌振德董事 2014年10月至今，任发行人董事（副董事长）
2	鲁志英	除系发行人股东外，与发行人及实际控制人无关联关系	2012年1月至今，任绍兴市南亚羽绒制品有限公司监事、浙江时光家纺有限公司董事、浙江南亚进出口有限公司副董事长、副总经理、云南裕华建设投资有限公司监事、绍兴南亚家纺有限公司董事、副总经理
3	阮秀良	除系发行人股东外，与发行人及实际控制人无关联关系	2012年1月至今，任绍兴梦诺纺织品有限公司财务总监、绍兴麦德诺纺织麻棉有限公司执行董事、经理
4	金兴荣	除系发行人股东外，与发行人及实际控制人无关联关系	2012年1月至2014年9月，任上虞市人民政府驻上海联络处负责人 2014年10月至今，任上海擎亿商贸有限公司监事
5	沈振东	发行人股东、董事、副总经理，浙江振德股东及其董事，实际控制人之一沈振芳之弟	2012年1月至2014年11月，任武汉振德副董事长、许昌正德董事 2012年1月至2015年12月，任振德有限国际销售部经理 2014年12月至2015年5月，任绍兴远洋董事 2016年1月至2016年7月，任振德有限伤口护理国际事业部总经理 2016年7月至今，任发行人副总经理、伤口护理国际事业部总经理

序号	股东	与发行人及实际控制人的关系	近五年的从业经历
			2012年1月至今，任发行人董事、浙江振德董事、许昌振德董事
6	徐大生	发行人股东、董事、副总经理，浙江振德股东及其董事，实际控制人之一鲁建国之表弟	2012年1月至2014年10月，任绍兴托美董事 2012年1月至2014年11月，任许昌正德董事 2012年1月至2015年12月，任振德有限国际销售部经理 2012年1月至今，任浙江振德董事、许昌正德总经理 2014年10月至今，任许昌振德董事 2014年12月至今，任发行人董事 2014年12月至2015年5月，任绍兴远洋董事 2016年1月至2016年7月，任振德有限手术感控国际事业部总经理 2016年7月至今，任发行人董事、副总经理、手术感控国际事业部总经理 2017年12月至今，任上海联德总经理
7	吴建飞	发行人股东，浙江振德股东及其董事	2012年1月至2013年8月，任绍兴好士德执行董事、总经理 2013年8月至今，任绍兴托美副总经理 2012年1月至今，任浙江振德董事
8	沈博强	发行人股东，浙江振德股东及其董事	2012年1月至2014年10月，任振德有限董事、副总经理 2012年1月至今，任浙江振德董事 2012年1月至2014年11月，任武汉振德董事、许昌正德董事 2012年1月至2014年10月，任许昌振德董事 2012年8月至2017年11月，任绍兴联德执行董事 2014年10月至今，任发行人总工程师 2017年12月至今，任上海联德监事
9	沈建祥	发行人股东，浙江振德股东	2012年1月至今，任绍兴托美销售区域经理 2016年8月至今，任绍兴托美监事
10	陆形平	发行人股东、副总经理，浙江振德股东	2012年1月至2015年12月，任振德有限外销副总经理 2016年1月至今，任振德有限国内事业部（原内销部）总经理 2016年7月至今，任发行人副总经理
11	胡修元	发行人股东、监事，浙江振德股东	2012年1月至2014年12月，任绍兴远洋董事 2012年1月至2014年12月，任振德有限研发经理 2015年1月至今，任发行人研究院院长 2016年7月至今，任发行人监事
12	金海萍	发行人股东、财务总监，浙江振德股东	2012年1月至2016年7月，任振德有限董事 2012年1月至今，任发行人财务总监 2014年10月至今，任许昌振德董事 2014年12月至2015年5月，任绍兴远洋董事
13	张显涛	发行人股东、董事，浙江振德股东	2012年1月至今，任许昌振德副总经理 2016年7月至今，任发行人董事
14	胡俊武	发行人股东，浙江振德股东	2012年1月至今，任发行人人力资源总监
15	张晓兵	发行人股东、董事，浙江振德股东	2012年1月至今，任发行人生产总监 2016年7月至今，任发行人董事

2、2016年第八次增资引入的自然人股东近五年的主要从业经历

2016年第八次增资引入的自然人股东近五年（2012年1月至今）的主要从业经历

如下：

序号	股东	与发行人及实际控制人关系	近五年的从业经历
1	娄张钊	除系发行人股东外，与发行人及实际控制人无关联关系	2012年1月至今，历任绍兴市浩海纺织品有限公司执行董事、经理；绍兴恒大置业有限公司董事、执行董事、经理；绍兴恒大投资置业有限公司董事、经理；绍兴天景房地产开发有限公司监事
2	何其坤	除系发行人股东外，与发行人及实际控制人无关联关系	2012年1月至今，历任绍兴市南亚羽绒制品有限公司执行董事、经理；浙江时光家纺有限公司董事长、总经理；浙江南亚进出口有限公司董事长、总经理；云南裕华建设投资有限公司董事长；绍兴南亚家纺有限公司董事长、总经理；绍兴市越城区银丰小额贷款股份有限公司监事；浙江锐智信息技术有限公司监事
3	阮秀良	除系发行人股东外，与发行人及实际控制人无关联关系	2012年1月至今，任绍兴梦诺纺织品有限公司财务总监、绍兴麦德诺纺织麻棉有限公司执行董事、经理
4	滕冬林	除系发行人股东外，与发行人及实际控制人无关联关系	2012年1月至2017年4月，任绍兴市东源针织有限公司执行董事、经理，江西恒昌棉纺织印染有限公司执行董事 2017年4月至今，任绍兴市悦晟企业管理咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人 2017年5月至今，任浙江东利源供应链管理有限公司董事长
5	王迪刚	除系发行人股东外，与发行人及实际控制人无关联关系	2012年1月至今，任绍兴市越城区斗门欣华塑料袋厂经理
6	孟令一	除系发行人股东外，与发行人及实际控制人无关联关系	2012年1月至今，任绍兴市独树印染有限公司执行董事、绍兴金树丝绸印染砂洗有限公司董事长
7	沈云根	除系发行人股东外，与发行人及实际控制人无关联关系	2012年1月至今，任绍兴市云翔化纤有限公司总经理、绍兴市镜湖轻纺有限公司执行董事、总经理
8	鲁光明	除系发行人股东外，与发行人及实际控制人无关联关系	2012年1月至今，任皋埠热电董事 2016年7月至今，任鄞陵热电董事 2016年12月至今，任鄞陵热电总经理
9	黄祯梁	除系发行人股东外，与发行人及实际控制人无关联关系	2012年1月至今，历任绍兴紫光印务有限责任公司执行董事、总经理、湖州新华置业有限公司董事、总经理、湖州新新置业有限公司副董事长
10	徐凤娟	除系发行人股东外，与发行人及实际控制人无关联关系	2012年1月至今，任绍兴市盛洋电器有限公司监事、浙江盛洋科技股份有限公司董事、副总经理
11	谢清	除系发行人股东外，与发行人及实际控制人无关联关系	2012年1月至今，任稽山宾馆销售经理

序号	股东	与发行人及实际控制人关系	近五年的从业经历
		联关系	
12	沈百夫	除系发行人股东外，与发行人及实际控制人无关联关系	2012年1月至今，任绍兴清风汽车销售服务有限公司执行董事、总经理、绍兴上虞清风汽车销售服务有限公司执行董事 2014年3月至今，任上海越风投资管理有限公司执行董事 2015年1月至今，任绍兴天悦清风汽车贸易有限公司执行董事 2015年2月至2017年4月，任宁波途悦汽车贸易有限公司执行董事、总经理
13	张月珍	除系发行人股东外，与发行人及实际控制人无关联关系	2012年1月至今，任绍兴南池纺织印染有限公司监事、企管部主任

3、淮南巨英直接和间接合伙人在公司的任职情况

截至报告期末，淮南巨英和阿拉山口巨英合伙人在发行人或子公司的任职情况如下表所示：

(1) 淮南巨英之自然人合伙人

序号	合伙人	任职公司	职务
1	黄胜伟	振德医疗	信息管理中心经理
2	季宝海	振德医疗	董事会秘书
3	陈明	振德医疗	品质总监
4	谌小杰	振德医疗	采购总监
5	成慧琳	绍兴托美	副总经理
6	徐立勇	振德医疗	手术感控国际事业部销售副总经理
7	程勇风	许昌振德	副总经理
8	杨燕君	振德医疗	伤口护理国际事业部销售副总经理
9	占英	绍兴托美	产品经理
10	唐忠明	安徽振德	总经理
		新疆振德	执行董事及总经理
		阿拉山口振德	执行董事及总经理
		嘉德贸易	执行董事及总经理
11	卢成权	安徽振德	副总经理
12	陈芳芳	振德医疗	管理者代表
13	赖玉梁	绍兴好士德	副总经理
14	姚玲	振德医疗	验证改进中心经理

序号	合伙人	任职公司	职务
15	曹黎明	振德医疗	项目经理
16	季绍楠	绍兴托美	销售经理
17	钟新发	振德医疗	融资经理
18	鲁剑华	绍兴托美	销售经理
19	田春博	河南振德	副总经理
20	邵坚刚	绍兴托美	销售经理
21	陶小兵	许昌正德	内销经理
22	田坤平	许昌振德	技术部经理
23	徐岳松	绍兴托美	产品经理
24	唐立刚	绍兴托美	销售经理
25	曾祥利	振德医疗	国内事业部业务部经理
26	崔良峰	许昌正德	销售部经理
27	钟林艳	振德医疗	销售三部经理
28	张亚芳	振德医疗	销售二部经理
29	俞祥木	绍兴联德	总经理
30	王志虹	绍兴托美	市场部经理
31	陆宝荣	绍兴托美	销售经理
32	王丙新	许昌正德	副总经理
33	喻晨	绍兴托美	销售主管

(2) 阿拉山口巨英之自然人合伙人

序号	合伙人	任职公司	职务
1	温慧君	许昌正德	财务部经理
2	梅雪桂	振德医疗	财务部经理
3	李敏	绍兴托美	销售经理
4	姚海城	许昌正德	计划物控部经理
5	王亚强	许昌正德	副总经理
6	杨泽英	许昌正德	制造部经理
7	路燕芳	许昌正德	人事行政经理
8	潘自强	许昌正德	品质管理部经理兼管理者代表
9	常改玲	许昌正德	技术部经理
10	赵有丰	许昌振德	人事行政部经理
11	孙海红	振德医疗	制造部经理

序号	合伙人	任职公司	职务
12	孙爱红	振德医疗	采购工程师
13	周慧珍	振德医疗	品质管理部经理
14	张 许	已离职，离职前系绍兴好士德制造部经理	
15	叶金枝	绍兴好士德	管理者代表
16	唐海达	振德医疗	项目经理
17	陆瑶静	绍兴托美	财务部经理
18	段雪芳	绍兴托美	物流部经理
19	吴 军	绍兴托美	技术法规部经理
20	邢宝琦	绍兴托美	销售经理
21	沈 扬	绍兴托美	销售经理
22	王 滕	绍兴托美	销售经理
23	谢发明	绍兴托美	销售经理
24	苗秋菊	许昌振德	制造二部经理
25	卜志英	许昌振德	管理者代表
26	余 琴	许昌振德	品质部经理
27	邵耀钢	许昌振德	计划物控部经理
28	刘丹霞	河南振德	车间主任
29	李娅芬	振德医疗	人事行政中心经理
30	金泰山	振德医疗	总裁办职员
31	袁张全	振德医疗	成本会计

4、皋埠热电实际控制人的背景、基本信息、近五年从业经历

陈益新持有皋埠热电 80.20%的股权（皋埠热电的股权结构参见本招股说明书“第五节发行人基本情况”之“八、发起人、持股 5%以上主要股东及实际控制人基本情况”之“（一）发起人及持股 5%以上主要股东基本情况”），系皋埠热电的控股股东、实际控制人。

（1）陈益新，男，中国国籍，身份证号 33062119630831****。目前任皋埠热电董事长、总经理。

（2）近五年的从业经历

陈益新近五年（2012 年 1 月 1 日至今）的主要从业经历如下：

2012 年 1 月至今，任皋埠热电董事长、总经理。

（四）历次股本变化对发行人业务、经营业绩、管理层及实际控制人的影响

公司的主营业务为医用敷料的生产、研发与销售，主要产品线涵盖现代伤口敷料、手术感控产品、传统伤口护理产品及压力治疗与固定产品，自成立以来主营业务未发生重大变化。报告期内公司的实际控制人均为鲁建国和沈振芳夫妇。历次股本变化未对公司的主营业务、管理层和经营业绩产生重大影响。

四、发行人设立以来重大资产重组情况

（一）报告期内公司重要资产收购、出售情况

1、2014 年收购绍兴托美

绍兴托美是成立于 2006 年 3 月 16 日的中外合作企业，注册资本 2,730 万元，经营范围为伤口护理用品及敷料、绷带及固定支撑材料、卫生防护用品及敷料包和其它相关医疗器械的批发。绍兴托美的基本情况请参见本节“七、公司控股、参股子公司基本情况”之“（一）公司控股子公司的基本情况”。

2014 年 5 月 20 日，绍兴托美通过董事会决议，同意 Lohmann&Rauscher Limited（注册地：中国香港，以下简称“香港 L&R”）将其持有的全部绍兴托美的股权作价 2,900 万元转让给振德有限。同日，香港 L&R 与振德有限签订了《转让协议》，就上述股权转让作出了约定。2014 年 10 月 21 日，绍兴高新技术产业开发区招商局下发了《行政许可决定书》（绍高新招商[2014]28 号）核准了上述股权转让。

本次股权转让定价系双方以原始出资额 2,730 万元为基础，协商确定。上述价格的确定主要是从商业上的判断，公司希望取得对国内销售平台的控制权，着力发展国内业务，基于对绍兴托美渠道价值的认可，由双方协商一致确定，符合双方利益。

香港 L&R 系于 1998 年 9 月 2 日在香港注册成立的私人有限公司，公司编号 0653506，截至 2017 年 9 月，香港 L&R 的股本 2,701 万港币，由 L&R 集团下属企业 Lohmann & Rauscher GmbH 持有 2,700.9999 万股，Redfield Limited 持股 1 股。L&R 集团是由德国公司 Lohmann Medical（成立于 1851 年）和奥地利公司 Rauscher（成立于 1899 年）于 1998 年合并而来，总部位于德国伦斯多夫和奥地利维也纳。L&R 集团的实际控制人系境外家族。香港 L&R 的实际控制人、股东与发行人不存在关联关系。

2014 年 10 月 30 日，绍兴托美办理了工商变更登记手续并换发了《营业执照》。

交易完成后，振德有限持有绍兴托美 100%的股权，绍兴托美的销售收入从 2014 年的 1.47 亿元增长至 2016 年的 2.34 亿元，渠道价值得以充分体现，为公司快速发展国内业务，增强盈利能力发挥了重要作用。因此，此次收购及作价不存在损害公司利益的情形，定价具有合理性。

交易前后，绍兴托美主营业务没有变化，其股权结构变动情况如下：

交易前（中外合作企业）		交易后（内资企业）	
股东名称	持有合作权益比例	股东名称	持股比例
振德有限	50.00%	振德有限	100.00%
香港 L&R	50.00%	-	-
合计	100.00%	合计	100.00%

除收购绍兴托美 50%股权外，报告期内，公司与香港 L&R 不存在交易；与香港 L&R 的关联方 L&R 集团存在交易，交易定价公允。

2、2014 年收购绍兴远洋，2015 年吸收合并

绍兴远洋成立于 2006 年 9 月 11 日，收购前注册资本 580 万美元，主要从事生产水刺无纺布类产品。2014 年 10 月 15 日，绍兴远洋作出董事会决议，同意股东英国远洋将所持公司 100%股权计 580 万美元出资以人民币 4,680 万元的价格转让给振德有限，公司类型由有限责任公司（外国法人独资）转变为一人有限责任公司（内资法人独资）。同日，振德有限和英国远洋签订了《股权转让协议》，对上述股权转让事项作出进行了约定。

根据双方签订的《股权转让协议》，股权转让价格系参照坤元于 2014 年 11 月 20 日出具的《资产评估报告》（坤元评报[2014]425 号）确定。经评估，绍兴远洋在评估基准日 2014 年 9 月 30 日的全部股东权益的评估价值为 46,781,414.84 元。

2014 年 12 月 26 日，绍兴高新技术产业开发区招商局下发了《行政许可决定书》（绍高新招商[2014]40 号），批准了上述股权转让事项。

2014 年 12 月 30 日，绍兴远洋完成了上述事项的工商变更登记。

交易前后其股权结构变动情况如下：

交易前		交易后	
股东名称	持股比例	股东名称	持股比例
英国远洋	100.00%	振德有限	100.00%
合计	100.00%	合计	100.00%

2015年5月，振德有限吸收合并绍兴远洋，绍兴远洋经绍兴市市场监督管理局核准注销。振德有限吸收合并绍兴远洋请参见本节“三、发行人股本的形成及其变化情况”之“（一）发行人的历史沿革”之“8、吸收合并子公司绍兴远洋”。

3、2015年收购许昌振德

许昌振德成立于2004年4月12日，注册资本为3,000万元，主营业务为纱布等伤口护理类产品的生产和销售。许昌振德的基本情况请参见本节“七、公司控股、参股子公司基本情况”之“（一）公司控股子公司的基本情况”。

2014年12月，振德有限向英国远洋收购许昌振德25%股权，2015年6月浙江振德以许昌振德51%的股权对振德有限增资。具体情况如下：

2014年10月15日，许昌振德召开股东会，决议同意：英国远洋将其所持有的许昌振德25%股权以人民币1,120万元的价格转让给振德有限。同日，英国远洋和振德有限签署了《股权转让协议》。2014年12月11日，许昌市商务局下发了《关于同意许昌振德医用敷料有限公司股权转让的批复》（许商务字[2014]254号）批准了本次股权转让及公司类型由中外合资企业变更为内资企业。

2015年5月10日，许昌振德召开股东会，决议同意：浙江振德将其所持许昌振德51%的股权转让给振德有限。同日，振德有限召开股东会，决议同意：浙江振德以其所持有的许昌振德51%股权作为出资对振德有限进行增资；且转让方和受让方签署了《出资转让协议》。本次转让的相关具体情况请参见本节“三、发行人股本的形成及其变化情况”之“（一）发行人的历史沿革”之“9、2015年第四次增资至2,598.2469万元”。

上述两次转让作价均参照了坤元于2014年11月20日出具的《资产评估报告》（坤元评报[2014]422号），经评估，截至2014年9月30日，许昌振德的股东全部权益的评估值为44,733,013.69元。

上述股权转让分别于2014年12月26日和2015年6月30日完成相关工商变更登记手续。

交易前后，许昌振德的主营业务没有变化，其股权结构变动情况如下：

第一次股权转让前		第一次股权转让后 第二次股权转让前		第二次股权转让后	
股东名称	持股比例	股东名称	持股比例	股东名称	持股比例
浙江振德	51.00%	浙江振德	51.00%	振德有限	100.00%
英国远洋	25.00%	振德有限	49.00%	-	-
振德有限	24.00%	-	-	-	-
合计	100.00%	合计	100.00%	合计	100.00%

4、2015 年收购绍兴联德

绍兴联德成立于 2012 年 8 月 23 日，注册资本为 300 万元，主营业务为纺织机器设备的研发、生产和销售。绍兴联德的基本情况请参见本节“七、公司控股、参股子公司基本情况”之“（一）公司控股子公司的基本情况”。

2015 年 6 月 15 日，绍兴联德召开股东会，决议同意：股东浙江振德以其在绍兴联德 77.5% 的股权对振德有限进行增资，绍兴联德其他原股东放弃优先受让权。同日，浙江振德和振德有限签署了《股权转让协议》。本次转让的相关具体情况请参见本节“三、发行人股本的形成及其变化情况”之“（一）发行人的历史沿革”之“10、2015 年第五次增资至 5,598.2469 万元”。

本次转让作价参考了 2015 年 6 月 8 日坤元出具的《资产评估报告》（坤元评报[2015]245 号）。经评估，截至 2015 年 3 月 31 日，浙江振德持有的绍兴联德 77.5% 股权的评估值为 293.25 万元。

2015 年 7 月 31 日，绍兴联德办理完成了工商变更登记手续。

2017 年 10 月 13 日，绍兴联德召开股东会，决议同意：郑国华将其所持 2.5% 的股权转让给振德医疗，绍兴联德其他原股东放弃优先受让权。同日，浙江振德和振德有限签署了《股权转让协议》，约定郑国华将其所持绍兴联德 2.5% 的股权以 10 万元价格转让给振德医疗。

2017 年 11 月 14 日，绍兴联德办理完成了工商变更登记手续。

交易前后，绍兴联德的主营业务没有变化，其股权结构变动情况如下：

第一次股权转让前		第一次股权转让后 第二次股权转让前		第二次股权转让后	
股东名称	持股比例	股东名称	持股比例	股东名称	持股比例
浙江振德	77.50%	振德有限	77.50%	振德医疗	80.00%
俞祥木	15.00%	俞祥木	15.00%	俞祥木	15.00%
郑国华	2.50%	郑国华	2.50%	谢成梁	2.50%
谢成梁	2.50%	谢成梁	2.50%	沈坚强	2.50%
沈坚强	2.50%	沈坚强	2.50%	-	-
合计	100.00%	合计	100.00%	合计	100.00%

5、2015 年收购安徽振德

安徽振德成立于 2006 年 10 月 16 日，注册资本为 2,000 万元，主营业务为绷带类产品的生产和销售。安徽振德的基本情况请参见本节“七、公司控股、参股子公司基本情况”之“（一）公司控股子公司的基本情况”。

2015 年 6 月 15 日，安徽振德召开股东会，决议同意：浙江振德将所持有的安徽振德 100% 股权对振德有限进行增资。同日，浙江振德和振德有限签署了《股权转让协议》。本次转让的相关具体情况请参见本节“三、发行人股本的形成及其变化情况”之“（一）发行人的历史沿革”之“10、2015 年第五次增资至 5,598.2469 万元”。

本次转让作价参考了 2015 年 6 月 8 日坤元出具的《资产评估报告》（坤元评报[2015]243 号）。经评估，截至 2015 年 3 月 31 日，浙江振德持有的安徽振德 100% 股权的评估值为 2,044.25 万元。

2015 年 7 月 3 日，安徽振德办理完成了工商变更登记手续。

重组前安徽振德主要生产棉纱，重组后进行业务转型，承接振德有限部分原有的绷带类产品的生产和销售，其股权结构变动情况如下：

交易前		交易后	
股东名称	持股比例	股东名称	持股比例
浙江振德	100.00%	振德有限	100.00%
合计	100.00%	合计	100.00%

6、2015 年收购许昌正德

许昌正德成立于 2009 年 12 月 8 日，注册资本为 6,000 万元，主营业务为手术感控类产品的生产和销售。许昌正德的基本情况请参见本节“七、公司控股、参股子公司基

本情况”之“（一）公司控股子公司的基本情况”。

2015年6月15日，许昌正德召开股东会，决议同意：原股东浙江振德将其持有的许昌正德92%的股权即出资额5,520万元对振德有限进行增资，原股东徐大生将其持有的许昌正德8%的股权即出资额480万元转让给振德有限。同日，浙江振德和徐大生分别与振德有限签订股权转让协议。

2015年6月8日，坤元出具了《资产评估报告》（坤元评报[2015]244号），经评估，截至2015年3月31日，许昌正德的股东全部权益的评估值为92,363,016.99元。本次股权转让价格以评估值作为参考依据，交易双方协商确定。本次转让的相关具体情况请参见本节“三、发行人股本的形成及其变化情况”之“（一）发行人的历史沿革”之“10、2015年第五次增资至5,598.2469万元”。

2015年8月3日，许昌正德办理完成了工商变更登记手续。

交易前后，许昌正德的主营业务没有变化，其股权结构变动情况如下：

交易前		交易后	
股东姓名/名称	持股比例	股东名称	持股比例
浙江振德	92.00%	振德有限	100.00%
徐大生	8.00%	-	-
合计	100.00%	合计	100.00%

7、2015年收购绍兴好士德

绍兴好士德设立于2001年11月12日，注册资本为1,000万元，目前主营业务为静脉曲张袜、防血栓袜等各类压力类产品的生产和销售。

2015年8月3日，绍兴好士德召开股东会，决议同意：谢兴龙将其962.5万元的出资额转让给振德有限，沈雨芳将其37.5万元的出资额转让给振德有限。2015年8月10日，振德有限与出让方签订了《股权转让协议》。

根据鲁建国与谢兴龙、沈雨芳签署的协议约定，绍兴好士德的股权实际为鲁建国所有，谢兴龙及其配偶沈雨芳作为名义股东所持股权均系代鲁建国持有。绍兴好士德名义股东沈雨芳系公司实际控制人之一沈振芳之堂妹，谢兴龙系沈雨芳之配偶。绍兴好士德的基本情况请参见本节“七、公司控股、参股子公司基本情况”之“（一）公司控股子公司的基本情况”。

本次股权转让实为谢兴龙及其配偶沈雨芳根据实际股东鲁建国的委托将其所持全部股权转让给振德有限，经坤元于 2015 年 7 月 28 日出具的《资产评估报告》（坤元评报[2015]378 号）评估，截至 2015 年 6 月 30 日，绍兴好士德的股东全部权益的评估值为-2,085,436.46 元。因此，上述股权转让以零对价转让给振德有限。

2015 年 9 月 9 日，绍兴好士德办理完成了工商变更登记手续。

重组前后，绍兴好士德主营业务没有发生变化，均为从事静脉曲张袜等压力产品的研发、生产和销售。交易前后其股权结构变动情况如下：

交易前		交易后	
股东姓名	持股比例	股东名称	持股比例
谢兴龙	96.25%	振德有限	100.00%
沈雨芳	3.75%	-	-
合计	100.00%	合计	100.00%

（二）2015 年重要资产重组的定价情况

发行人 2015 年收购相关主体的定价情况及与评估价值的差异情况如下：

标的公司	出让方	重组方式	涉及重组资产	账面价值（万元）	交易价格（万元）	评估价值（万元）	差异原因及合理性分析
许昌振德	浙江振德	增资	51% 股权	1,805.55	1,805.55	2,281.38	属于同一控制下企业合并，定价参考了评估基准日账面净资产协商确定
绍兴联德	浙江振德	增资	77.5% 股权	280.43	280.43	293.25	
安徽振德	浙江振德	增资	100% 股权	285.90	285.90	2,044.25	
许昌正德	浙江振德	增资	92% 股权	6,740.45	6,740.45	8,497.40	
许昌正德	徐大生	转让	8% 股权	586.13	700	738.91	参考评估值，双方协商确定
绍兴好士德	谢兴龙 沈雨芳	转让	100% 股权	-223.82	0	-208.54	发行人为布局压力产品，参考评估值，按零对价转让

（三）重要资产收购、处置对公司业务、管理层、实际控制人及经营业绩的影响

1、2014 年度收购影响

公司于 2014 年分别从第三方处收购了绍兴托美，并从实际控制人之一沈振芳控制的英国远洋处收购了绍兴远洋；被收购公司所涉资产、业务与公司的经营业务具有较强

的相关性，公司通过上述股权收购，实现了对医用敷料的资产及业务的整合。绍兴托美和绍兴远洋资产总额、营业收入和利润总额等相关财务数据占比均未超过振德有限前一年度合并报表口径的 50%，且已运行超过 24 个月以上。

2、2015 年度收购影响

公司于 2015 年收购了控股股东控制下的许昌振德、绍兴联德、安徽振德和许昌正德，从实际控制人之一鲁建国处收购了绍兴好士德，根据《〈首次公开发行股票并上市管理办法〉第十二条发行人最近 3 年内主营业务没有发生重大变化的适用意见——证券期货法律适用意见第 3 号》的要求，重组对发行人资产总额、营业收入或利润总额的影响应累计计算，具体情况如下表：

资产重组具体影响比重计算表

单位：万元、%

项目	资产总额	营业收入	利润总额
资产重组的影响额 A	46,032.83	8,359.36	154.79
振德有限单体报表数据 B	75,119.74	95,027.74	2,844.94
资产重组的影响额占比 (=A/B)	61.28%	8.80%	5.44%

注：1、上述数据为 2014 年 12 月 31 日/2014 年财务数据；

2、资产重组的影响额 A 为上述五家被收购公司相应财务数据之和，并已扣除关联交易的影响额，其中扣除关联交易影响额的利润总额系通过扣除关联交易影响额的营业收入占比类比计算。

上述五家被收购公司均为实际控制人控制的企业，且所涉资产、业务与公司的经营业务具有较强的相关性，公司通过上述股权收购，实现了对医用敷料相关的资产及业务的进一步整合。根据《首次公开发行股票并上市管理办法》及《〈首次公开发行股票并上市管理办法〉第十二条发行人最近 3 年内主营业务没有发生重大变化的适用意见——证券期货法律适用意见第 3 号》等相关规定，公司重组前后主营业务未发生重大变化。

五、发行人历次验资情况及发起人投入资产的计量属性

（一）历次验资情况

发行人历次验资情况请参见本节“三、发行人股本的形成及其变化情况”之“（一）发行人的历史沿革”。

（二）设立时发起人投入资产的计量属性

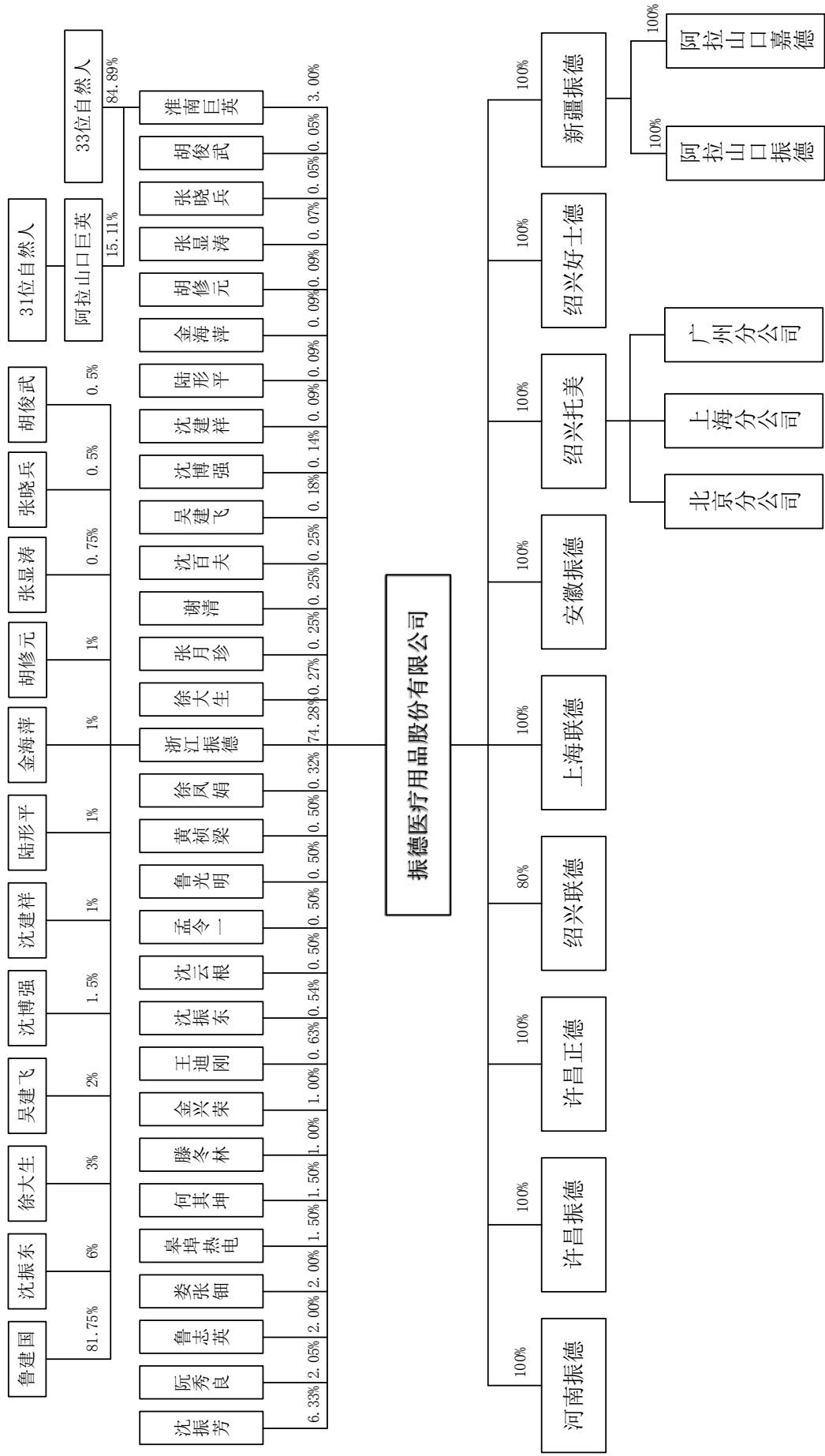
公司系由振德有限以整体变更方式设立，发起人投入的资产全部按照经审计后的账

面价值计量。发起人以振德有限截至 2016 年 3 月 31 日的经审计净资产折合为股份公司 7,500 万股股份，每股面值 1 元，净资产超出股本部分计入股份公司资本公积。天健对公司设立时发起人缴付注册资本情况进行了审验，并于 2016 年 7 月 8 日出具了《验资报告》。

六、发行人的组织结构

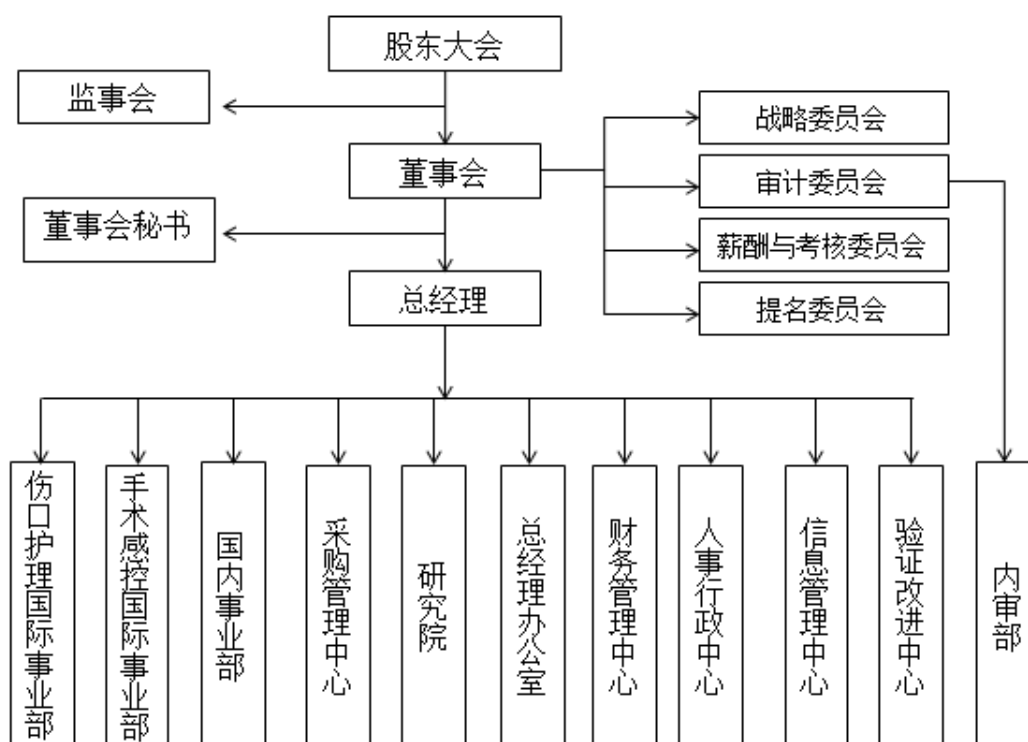
（一）公司的股权结构图

截至本招股说明书签署之日，公司的股权结构如下图所示：



（二）公司组织结构图

截至本招股说明书签署之日，公司的内部组织结构如下图所示：



（三）公司的职能部门设置情况

本公司按照相关法律法规和《公司章程》，设立了股东大会、董事会、监事会和经营管理层，制定了相应的议事规则及工作细则（股东大会、董事会、监事会机构及其职责情况请参见本招股说明书“第九节 公司治理”），并建立了完整的企业管理体系，共设置了总经理办公室、财务管理中心、内审部、人事行政中心、信息管理中心、伤口护理国际事业部、手术感控国际事业部、国内事业部、采购管理中心、研究院、验证改进中心等十一个部门或职能中心，各个部门或职能中心的主要工作职能如下：

1、总经理办公室：负责推动公司战略落地，定期召开总经理经营会议，提高经营绩效；组织协调解决公司与各子公司工作事项；审批、发布股份公司各类文件；负责公司每年度管理改善项目的立项、审核、批准、验收。

2、财务管理中心：实施会计核算规范，稽核、汇总并分析各子公司财务数据，确保公司经营数据的真实有效；强化全面预算、经营预警与成本控制；关注远期汇率，确保外汇兑换收益；统筹资金调度，保障资金安全。

3、内审部：建立和实施内控体系，确保有效运行；监控公司战略实施过程的合规性，有效预防企业风险。

4、人事行政中心：统筹人力资源规划，组织实施人才开发与评价体系，保障战略实施所需人才；负责对行政后勤服务的监管，提高员工满意度；建设企业文化，统一企业标志，规范和提升企业形象。

5、信息管理中心：全面负责公司内部信息化建设与网络安全管理，支持管理效率的提升；实施公司数据库的应用与完善，为经营目标管理和绩效管理提供准确可靠的数据与分析。

6、伤口护理国际事业部：负责伤口护理产品线国际市场的开拓与维护，制定伤口护理事业部国际销售策略与计划；负责伤口护理产品线国际业务的洽谈及销售合同的评审、签订、生产、发货、货款回收以及客户关系管理等工作；负责管理伤口护理国际事业部在绍兴、许昌、安徽、新疆等地的工厂；负责事业部各项经营指标的达成，建设企业文化，实施人才培育计划，促进事业部持续、健康的发展。

7、手术感控国际事业部：负责手术感控类产品线国际市场的开拓与维护，制定手术感控事业部国际销售策略与计划；负责手术感控产品线国际业务的洽谈及销售合同的评审、签订、生产、发货及货款回收以及客户关系管理等工作；负责管理手术感控国际事业部在绍兴、许昌等地的工厂；负责事业部各项经营指标的达成，建设企业文化，实施人才培育计划，促进事业部持续、健康的发展。

8、国内事业部：负责公司全线产品在国内市场的开发与销售；进行市场调研与分析，负责营销、品牌推广与市场策划等工作；制定国内销售策略与计划，负责事业部各项经营指标的达成，建设企业文化，实施人才培育计划，促进事业部持续、健康的发展。下辖绍兴托美。

9、采购管理中心：全面负责公司原辅料、化工等供方的开发与管理，控制采购成本与供应风险；协同各子公司处理重大采购异常。

10、研究院：负责研究院的建设,搜集市场信息，整合内外部技术资源与应用,建立和实施研发管理体系，确保新产品储备和临床验证活动有效；策划并组织实施科技项目申报工作。

11、验证改进中心：全面管控设备、工艺验证活动，组织协调验证工作的展开，监

督各工厂关键工序的稳定性与产品质量的可靠性；负责重要物料供方或重点培养的供方的审核与辅导；组织稽查各工厂的质量体系与改进。

七、公司控股、参股子公司基本情况

报告期内，公司控股、参股子公司的具体情况如下：

（一）公司控股子公司的基本情况

截至本招股说明书签署之日，公司拥有 11 家控股子公司，其具体情况如下：

1、绍兴托美医疗用品有限公司

公司名称	绍兴托美医疗用品有限公司	
成立时间	2006 年 3 月 16 日	
注册资本	2,730 万元	
实收资本	2,730 万元	
注册地址	浙江省绍兴市越城区皋埠镇皋北工业区	
主要经营地	浙江省绍兴市越城区皋埠镇皋北工业区	
股东构成及持股比例	发行人 100% 持股	
主营业务	发行人负责内销业务的子公司，主营伤口护理用品及敷料、绷带及固定支撑材料、卫生防护用品及敷料包和其它相关医疗器械的批发及销售等。	
主要财务数据（元）	项目	2017/12/31 2017 年
	总资产	108,508,786.54
	净资产	21,158,996.48
	净利润	16,038,106.31
	审计机构	天健 ²

2、绍兴好士德医用品有限公司

公司名称	绍兴好士德医用品有限公司	
成立时间	2001 年 11 月 12 日	
注册资本	1,000 万元	
实收资本	1,000 万元	
注册地址	浙江省绍兴市越城区皋埠镇皋北经济开发区	
主要经营地	浙江省绍兴市越城区皋埠镇皋北工业区	
股东构成及持股比例	发行人 100% 持股	

² 经天健执行了为合并报表目的的审计程序，以下同。

主营业务	静脉曲张袜、防血栓袜等各类压力产品的生产和销售	
主要财务数据（元）	项目	2017/12/31 2017年
	总资产	21,441,553.60
	净资产	5,214,748.43
	净利润	1,360,725.25
	审计机构	天健

3、绍兴联德机械设备有限公司

公司名称	绍兴联德机械设备有限公司	
成立时间	2012年8月23日	
注册资本	300万元	
实收资本	300万元	
注册地址	绍兴市越城区东湖街道小皋埠村皋马路	
主要经营地	绍兴市越城区东湖街道小皋埠村皋马路	
股东构成及持股比例	发行人持股 80.00%，俞祥木持股 15%，沈坚强持股 2.5%，谢成梁持股 2.5%。	
主营业务	纺织机器设备的研发、生产和销售	
主要财务数据（元）	项目	2017/12/31 2017年
	总资产	10,232,079.18
	净资产	5,070,680.61
	净利润	1,578,854.51
	审计机构	天健

4、安徽振德医疗用品有限公司

公司名称	安徽振德医疗用品有限公司	
成立时间	2006年10月16日	
注册资本	2,000万元	
实收资本	2,000万元	
注册地址	安徽省淮南市经济技术开发区啤酒厂路南	
主要经营地	安徽省淮南市经济技术开发区啤酒厂路南	
股东构成及持股比例	发行人 100%持股	
主营业务	从事绷带类产品的生产和销售	
主要财务数据（元）	项目	2017/12/31 2017年
	总资产	45,326,672.43
	净资产	7,727,857.02

	净利润	-831,056.36
	审计机构	天健

5、河南振德医疗用品有限公司

公司名称	河南振德医疗用品有限公司	
成立时间	2016年7月26日	
注册资本	3,000万元	
实收资本	3,000万元	
注册地址	鄢陵县产业集聚区金汇大道北百花路西侧	
主要经营地	鄢陵县产业集聚区金汇大道北百花路西侧	
股东构成及持股比例	发行人100%持股	
主营业务	绷带、水刺无纺布生产和销售	
主要财务数据（元）	项目	2017/12/31 2017年
	总资产	45,245,351.46
	净资产	33,948,288.41
	净利润	4,033,198.77
	审计机构	天健

6、许昌振德医用敷料有限公司

公司名称	许昌振德医用敷料有限公司	
成立时间	2004年4月12日	
注册资本	3,000万	
实收资本	3,000万	
注册地址	河南省鄢陵县产业集聚区金汇大道1号	
主要经营地	河南省鄢陵县产业集聚区金汇大道1号	
股东构成及持股比例	发行人100%持股	

许昌振德设立至今涉及出资和增资的出资方式、比例以及验资情况如下表所示：

序号	时间	注册资本 (万元)	股 东	出资/增 资方式	出资/增资金 额（万元）	验资报告文号	出资/增资 完成后占 比（%）
1	2004年 设立	1,000	振德有限	货币	650	鄢信会验字（2004） 第20号和豫远会验 字（2004）221号	65
			浙江振德	货币	350		35
2	2006年 增资	1,334	振德有限		--	豫远会验字（2006） 346号和豫远会验字 （2006）373号	49
			浙江振德		--		26
			英国远洋	货币	334		25

序号	时间	注册资本 (万元)	股 东	出资/增 资方式	出资/增资金 额 (万元)	验资报告文号	出资/增资 完成后占 比 (%)
3	2007 年 增资	3,000	振德有限	货币	820	豫远会验字 (2007) 第 021 号和豫远会验 字 (2007) 第 083 号	49
			浙江振德	货币	430		26
			英国远洋	货币	416		25

许昌振德自设立以来历次出资情况真实，均系以货币出资，出资方式、比例符合法律法规的规定，均履行了验资程序，注册资本已足额缴纳。

许昌振德主要从事的业务是脱脂纱布、纱布片、腹部垫、医用手术巾的生产和销售，主要产品为脱脂纱布、纱布片、腹部垫、医用手术巾。许昌振德的经营模式是通过外购棉纱、坯布等原材料生产上述产品进行销售。

许昌振德报告期内基本财务状况如下：

单位：元

年度	主要财务数据	金额
2017/12/31 2017 年	总资产	270,821,462.14
	净资产	55,122,345.33
	净利润	2,625,080.27
	审计机构	天健
2016/12/31 2016 年	总资产	206,092,169.75
	净资产	52,497,265.06
	净利润	23,470,529.59
	审计机构	天健
2015/12/31 2015 年	总资产	168,300,476.21
	净资产	28,232,468.80
	净利润	3,619,159.15
	审计机构	天健

许昌振德报告期内的主要客户为发行人及其子公司。2015 年、2016 年和 2017 年对发行人及其子公司的交易金额分别为 33,291.45 万元、32,723.66 万元和 39,627.76 万元，占各期营业收入的比例分别为 97.69%、94.42%和 97.42%。

7、许昌正德医疗用品有限公司

公司名称	许昌正德医疗用品有限公司
成立时间	2009 年 12 月 8 日

注册资本	6,000 万元
实收资本	6,000 万元
注册地址	鄢陵县产业集聚区未来大道 3 号
主要经营地	鄢陵县产业集聚区未来大道 3 号
股东构成及持股比例	发行人 100% 持股

许昌正德设立至今涉及出资和增资的出资方式、比例以及验资情况如下表所示：

序号	时间	注册资本 (万元)	股 东	出资/增 资方式	出资/增资 金额(万元)	验资报告 文号	出资/增资完 成后占比(%)
1	2009 年 设立	100	浙江振德	货币	100	豫信会验字 (2009) 第 273 号	100
2	2010 年 增资	3,000	浙江振德	货币	1,710	鄢信会验字 (2010) 第 04 号和鄢信会验 字 (2010) 第 06 号	60
			徐大生	货币	290		10
			Environstar Industrial Inc	货币	900		30
3	2011 年 增资	6,000	浙江振德	货币	2,820	鄢信会验字 (2011) 第 365 号	77
			徐大生	货币	180		8
			Environstar Industrial Inc		--		15

许昌正德自设立以来历次出资情况真实，均以货币出资，出资方式、比例符合法律法规的规定，均履行了验资程序，注册资本已足额缴纳。

许昌正德主要从事的业务是手术衣、手术单、复合料、防护服的生产与销售，主要产品为手术衣、手术单、复合料、防护服。许昌正德的经营模式是通过外购无纺布等原材料生产上述产品进行销售。

许昌正德报告期内基本财务状况如下：

单位：元

年度	主要财务数据	金额
2017/12/31 2017 年	总资产	146,947,905.05
	净资产	95,632,943.92
	净利润	9,422,766.30
	审计机构	天健
2016/12/31 2016 年	总资产	167,298,259.42
	净资产	86,210,177.62
	净利润	5,936,374.84

年度	主要财务数据	金额
	审计机构	天健
2015/12/31 2015年	总资产	133,307,371.01
	净资产	79,157,536.12
	净利润	6,370,655.65
	审计机构	天健

许昌正德报告期内的主要客户为发行人及其子公司和洛曼劳仕(湖北)医疗用品有限公司。其中,洛曼劳仕(湖北)医疗用品有限公司为 L&R 集团下属企业,与发行人及其实际控制人不存在关联关系。2015年、2016年和2017年对发行人及其子公司和洛曼劳仕(湖北)医疗用品有限公司的交易金额分别为 16,292.70 万元、18,121.82 万元和 25,067.93 万元,占各期营业收入的比例分别为 97.55%、96.34%和 97.31%。

8、新疆振德纺织有限公司

公司名称	新疆振德纺织有限公司
成立时间	2015年9月17日
注册资本	5,000万元
实收资本	5,000万元
注册地址	新疆博州阿拉山口连云港街一号
主要经营地	新疆博州阿拉山口连云港街一号
股东构成及持股比例	发行人 100%持股

新疆振德设立至今涉及出资和增资的出资方式、比例以及验资情况如下表所示:

序号	时间	注册资本(万元)	股东	出资/增资方式	出资/增资金额(万元)	验资报告文号	出资/增资完成后占比(%)
1	2016年 出资	5,000	振德有限	货币	5,000	新博验字 (2016) 133号	100

新疆振德自设立以来出资情况真实,均以货币出资,出资方式、比例符合法律法规的规定,均履行了验资程序,注册资本已足额缴纳。

新疆振德主要从事的业务是棉纱贸易,坯布生产和销售,主要产品为气流纺棉纱和坯布。新疆振德的经营模式是采购棉纱并对外销售,或将其加工为坯布并对外销售。

新疆振德报告期内基本财务状况如下:

单位:元

年度	主要财务数据	金额
----	--------	----

2017/12/31 2017年	总资产	96,980,227.10
	净资产	65,058,626.39
	净利润	13,657,518.15
	审计机构	天健
2016/12/31 2016年	总资产	112,579,230.61
	净资产	51,401,108.24
	净利润	1,512,692.33
	审计机构	天健
2015/12/31 2015年	总资产	17,388,415.91
	净资产	-111,584.09
	净利润	-111,584.09
	审计机构	天健

新疆振德报告期内的主要客户为许昌振德和浙江威臣纺织股份有限公司。其中，浙江威臣纺织股份有限公司与发行人及其实际控制人不存在关联关系。2016年和2017年对许昌振德和浙江威臣纺织股份有限公司（注：浙江威臣纺织股份有限公司向下合并计算了与其同一控制下的公司，包括浙江创隆纺织有限公司、浙江兰溪银丰纺织有限公司）的交易金额分别为2,349.79万元和12,365.73万元，占各期营业收入的比例分别为100%和94.85%。

9、阿拉山口振德医用纺织有限公司

公司名称	阿拉山口振德医用纺织有限公司
成立时间	2015年10月9日
注册资本	2,000万元
实收资本	2,000万元
注册地址	新疆博州阿拉山口综合保税区办公楼401室
主要经营地	新疆博州阿拉山口综合保税区内纬三路
股东构成及持股比例	新疆振德100%持股

阿拉山口振德设立至今涉及出资和增资的出资方式、比例以及验资情况如下表所示：

序号	时间	注册资本 (万元)	股 东	出资/增 资方式	出资/增资金 额(万元)	验资报告 文号	出资/增资完成 后占比(%)
1	2015年 设立	2,000	何其坤	货币	认缴未出资	--	15
			娄张钿		300	新博验字	15

			新疆振德		1400	(2016) 126号	70
2	2016年 出资	2,000	新疆振德	货币	300		100

阿拉山口振德自设立以来出资情况真实，均以货币出资，出资方式、比例符合法律法规的规定，均履行了验资程序，注册资本已足额缴纳。

阿拉山口振德主要从事的业务是棉纱的生产和销售，其主要产品为气流纺棉纱。阿拉山口振德的经营模式是从国外或综合保税区内采购棉花，加工成棉纱，并销售给新疆振德。

阿拉山口振德报告期内基本财务状况如下：

单位：元

年度	主要财务数据	金额
2017/12/31 2017年	总资产	140,776,998.75
	净资产	13,547,891.89
	净利润	-1,604,088.07
	审计机构	天健
2016/12/31 2016年	总资产	172,079,466.62
	净资产	15,151,979.96
	净利润	-4,838,163.36
	审计机构	天健
2015/12/31 2015年	总资产	40,010,143.32
	净资产	16,990,143.32
	净利润	-9,856.68
	审计机构	天健

阿拉山口振德报告期内的主要客户为发行人子公司新疆振德。2016年和2017年对新疆振德的交易金额分别为2,080.37万元和11,149.76万元，占各期营业收入的比例分别为100%和97.39%。

10、阿拉山口嘉德贸易有限公司

公司名称	阿拉山口嘉德贸易有限公司
成立时间	2016年5月4日
注册资本	50万元
实收资本	50万元

注册地址	新疆博州阿拉山口综合保税区企业服务中心 402 室	
主要经营地	新疆博州阿拉山口综合保税区内纬三路	
股东构成及持股比例	新疆振德 100% 持股	
主营业务	自营和代理各类商品、技术进出口业务	
主要财务数据（元）	项目	2017/12/31 2017 年
	总资产	1,000,027.61
	净资产	772,794.78
	净利润	39,080.96
	审计机构	天健

11、上海联德医用生物材料有限公司

公司名称	上海联德医用生物材料有限公司
成立时间	2017 年 12 月 8 日
注册资本	500 万
实收资本	500 万
注册地址	上海市浦东新区紫萍路 908 弄 1 号 401 室
主要经营地	上海市浦东新区紫萍路 908 弄 1 号 401 室
股东构成及持股比例	发行人 100% 持股
主营业务	医用生物材料的研发、销售（目前尚未实际开展生产经营活动）

（二）公司参股子公司的基本情况

公司名称	杭州馨动网络科技有限公司	
成立时间	2017 年 3 月 27 日	
注册资本	300 万元	
实收资本	300 万元	
注册地址	杭州市余杭区仓前街道良睦路 1399 号 22 号楼 2206 室	
主要经营地	杭州市余杭区仓前街道良睦路 1399 号 20 号楼 31-36 号位	
股东构成及持股比例	发行人持股 35%，上海云眼企业管理咨询有限公司持股 10%；杭州君馨网络科技有限公司持股 55%	
主营业务	运动健身类防护型产品的开发、销售及相关服务	
主要财务数据（元）	项目	2017/12/31 2017 年
	总资产	2,258,441.24
	净资产	2,336,218.89
	净利润	-663,781.11
	审计机构	浙江正信永浩联合会计师事务所

		(普通合伙)
--	--	--------

除该公司外，公司不存在其他参股子公司。

(三) 公司报告期内注销子公司的基本情况

1、远洋（绍兴）医疗用品有限公司

公司名称	远洋（绍兴）医疗用品有限公司
成立时间	2006年9月11日
注册资本	4,547.4501万元
实收资本	4,547.4501万元
注册地址	绍兴市皋埠镇小皋埠村
主要经营地	绍兴市皋埠镇小皋埠村
股东构成及持股比例	发行人100%持股
主营业务	水刺无纺布生产和销售

绍兴远洋成立于2006年9月11日，于2014年12月由振德有限全资收购，并于2015年5月被振德有限吸收合并后注销。具体情况请参见本节“四、发行人设立以来重大资产重组情况”之“（一）报告期内公司重要资产收购、出售情况”。

八、发起人、持股5%以上主要股东及实际控制人基本情况

(一) 发起人及持股5%以上主要股东基本情况

公司系浙江振德、沈振芳、淮南巨英及皋埠热电等30名发起人发起成立。截至本招股说明书签署之日，公司有3名机构股东，即浙江振德、淮安巨英及皋埠热电，以及27名自然人股东。其中，持股5%以上主要股东为浙江振德和沈振芳。具体情况如下：

1、浙江振德情况

公司名称	浙江振德控股有限公司
成立时间	2003年10月23日
注册资本	5,000万
实收资本	5,000万
注册地址	绍兴越城区皋埠镇皋北村
主要经营地	绍兴越城区皋埠镇皋北村
股东构成及持股比例	鲁建国持股81.75%；沈振东持股6.00%；徐大生持股3.00%；吴建飞持股2.00%；沈博强持股1.5%；沈建祥、陆形平、金海萍、胡修元均持股1.00%；张显涛持股0.75%；张晓兵和胡俊武均持股0.50%

主营业务	实业投资；股权投资	
主要财务数据(母公司,元)	项目	2017/12/31 2017年
主要财务数据(元)	总资产	350,473,222.30
	净资产	46,603,036.92
	净利润	-11,103,848.99
	审计机构	绍兴大统会计师事务所有限公司

浙江振德现持有发行人 55,710,000 股股份，占发行人本次发行前股本总额的 74.28%。

截至本招股说明书签署之日，浙江振德股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额(万元)	出资比例
1	鲁建国	4,087.50	81.75%
2	沈振东	300.00	6.00%
3	徐大生	150.00	3.00%
4	吴建飞	100.00	2.00%
5	沈博强	75.00	1.50%
6	沈建祥	50.00	1.00%
7	陆形平	50.00	1.00%
8	金海萍	50.00	1.00%
9	胡修元	50.00	1.00%
10	张显涛	37.50	0.75%
11	张晓兵	25.00	0.50%
12	胡俊武	25.00	0.50%
合计		5,000	100%

(1) 浙江振德的历史沿革

1) 2003 年设立

2003 年 10 月 23 日，浙江振德在绍兴市工商行政管理局注册成立，注册资本 850 万元，股权结构如下表所示：

序号	股东	出资额(万元)	占注册资本比例
1	鲁建国	731.00	86.00%
2	沈振东	42.50	5.00%
3	徐大生	17.00	2.00%

序号	股 东	出资额（万元）	占注册资本比例
4	吴建飞	17.00	2.00%
5	翟亚忠	17.00	2.00%
6	沈博强	8.50	1.00%
7	沈建祥	8.50	1.00%
8	张海英	8.50	1.00%
合 计		850.00	100.00%

本次出资已由绍兴天和联合会计师事务所出具的《验资报告》审验。

2) 2004 年股权转让、注册资本增加至 1,700 万元

2004 年 10 月 8 日，浙江振德股东会做出决议，同意股东翟亚忠将所持浙江振德 17 万元出资转让给鲁建国，同时同意浙江振德增加 850 万元注册资本，其中鲁建国增加 748 万元出资，沈振东增加 42.5 万元出资，吴建飞增加 17 万元出资，徐大生增加 17 万元出资，沈博强增加 8.5 万元出资，张海英增加 8.5 万元出资，沈建祥增加 8.5 万元出资。

2004 年 12 月，浙江振德办理了本次股权转让和注册资本增加的工商变更。本次变更完成后，浙江振德的注册资本变更为 1,700 万元，股权结构如下表所示：

序号	股 东	出资额（万元）	占注册资本比例
1	鲁建国	1,496.00	88.00%
2	沈振东	85.00	5.00%
3	徐大生	34.00	2.00%
4	吴建飞	34.00	2.00%
5	沈博强	17.00	1.00%
6	沈建祥	17.00	1.00%
7	张海英	17.00	1.00%
合 计		1,700.00	100.00%

本次新增 850 万元注册资本已由绍兴天和联合会计师事务所出具《验资报告》审验。

3) 2004 年股权转让、注册资本增加至 3,000 万元

2004 年 12 月 1 日，浙江振德股东会做出决议，同意鲁建国将所持浙江振德 2% 即 34 万元股权转让给新股东王伟江，同时，浙江振德增加 1,300 万元注册资本，由转让完成后的股东按比例增资。

2004年12月，浙江振德办理了本次股权转让和注册资本增加的工商变更。本次变更完成后，浙江振德的注册资本变更为3,000万元，股权结构如下表所示：

序号	股 东	出资额（万元）	占注册资本比例
1	鲁建国	2,580.00	86.00%
2	沈振东	150.00	5.00%
3	徐大生	60.00	2.00%
4	吴建飞	60.00	2.00%
5	王伟江	60.00	2.00%
6	沈博强	30.00	1.00%
7	沈建祥	30.00	1.00%
8	张海英	30.00	1.00%
合 计		3,000.00	100.00%

本次新增1,300万元注册资本已由绍兴精诚联合会计师事务所出具《验资报告》审验。

4) 2005年注册资本增加至4,000万元

2005年3月2日，浙江振德股东会做出决议，同意增加1,000万元注册资本，由原股东按比例增资。

2005年3月，浙江振德办理了本次注册资本增加的工商变更。本次变更完成后，浙江振德的注册资本变更为4,000万元，股权结构如下表所示：

序号	股 东	出资额（万元）	占注册资本比例
1	鲁建国	3,440.00	86.00%
2	沈振东	200.00	5.00%
3	徐大生	80.00	2.00%
4	吴建飞	80.00	2.00%
5	王伟江	80.00	2.00%
6	沈博强	40.00	1.00%
7	沈建祥	40.00	1.00%
8	张海英	40.00	1.00%
合 计		4,000.00	100.00%

本次新增1,000万元注册资本已由绍兴精诚联合会计师事务所出具《验资报告》审

验。

5) 2008 年股权转让

2007 年 12 月 19 日，浙江振德股东会做出决议，同意股东张海英将所持浙江振德 40 万元出资转让给鲁建国，股东王伟江将所持浙江振德 40 万元出资转让给沈振东，40 万元出资转让给徐大生；股东鲁建国将所持浙江振德 20 万元出资转让给沈博强，20 万元出资转让给马恒忠。

2008 年 1 月，浙江振德办理了本次股权转让的工商变更。本次变更完成后，浙江振德的股权结构如下表所示：

序号	股 东	出资额（万元）	占注册资本比例
1	鲁建国	3,440.00	86.00%
2	沈振东	240.00	6.00%
3	徐大生	120.00	3.00%
4	吴建飞	80.00	2.00%
5	沈博强	60.00	1.50%
6	沈建祥	40.00	1.00%
7	马恒忠	20.00	0.50%
合计		4,000.00	100.00%

6) 2009 年吸收合并绍兴市皋埠化纤纺织有限公司,注册资本变更为 4,072.8 万元

2009 年 5 月 20 日，浙江振德股东会做出决议，同意浙江振德吸收合并绍兴市皋埠化纤纺织有限公司，吸收合并后浙江振德的注册资本变更为 4,072.8 万元，绍兴市皋埠化纤纺织有限公司的股东成为合并后存续公司浙江振德的股东。同日，绍兴市皋埠化纤纺织有限公司股东会做出决议，同意上述吸收合并事项。2009 年 5 月 20 日，浙江振德与绍兴市皋埠化纤纺织有限公司签署《吸收合并协议》。吸收合并后，绍兴市皋埠化纤纺织有限公司的财产和债权债务、人员由浙江振德承继。

2009 年 3 月 24 日，浙江振德和绍兴市皋埠化纤纺织有限公司共同在绍兴晚报上刊登公司吸收合并公告。

2009 年 6 月，浙江振德办理了本次吸收合并的工商变更。本次变更完成后，浙江振德的注册资本变更为 4,072.8 万元，股权结构如下表所示：

序号	股 东	出资额（万元）	占注册资本比例
1	鲁建国	3,501.76	85.98%
2	沈振东	244.30	6.00%
3	徐大生	122.15	3.00%
4	吴建飞	81.43	2.00%
5	沈博强	61.08	1.50%
6	沈建祥	40.72	1.00%
7	马恒忠	20.36	0.50%
8	钱宝良	0.50	0.01%
9	陶和青	0.25	0.01%
10	何金凤	0.25	0.01%
合 计		4,072.80	100.00%

本次吸收已由绍兴大统会计师事务所有限公司出具《验资报告》审验。

7) 2009 年注册资本增加至 5,000 万元

2009 年 11 月 10 日，浙江振德股东会做出决议，同意增加 927.20 万元注册资本，由除钱宝良、陶和青和何金凤以外的原股东按比例出资。

2009 年 12 月，浙江振德办理了本次注册资本增加的工商变更。本次变更完成后，浙江振德的注册资本变更为 5,000 万元，股权结构如下表所示：

序号	股 东	出资额（万元）	占注册资本比例
1	鲁建国	4,299.00	85.98%
2	沈振东	300.00	6.00%
3	徐大生	150.00	3.00%
4	吴建飞	100.00	2.00%
5	沈博强	75.00	1.50%
6	沈建祥	50.00	1.00%
7	马恒忠	25.00	0.50%
8	钱宝良	0.50	0.01%
9	陶和青	0.25	0.005%
10	何金凤	0.25	0.005%
合计		5,000.00	100.00%

本次新增 927.20 万元注册资本已由绍兴华越联合会计师事务所出具《验资报告》

审验。

8) 2012 年股权转让

2012 年 4 月 25 日,浙江振德股东会做出决议,同意股东何金凤将所持浙江振德 0.25 万元股权转让给鲁建国, 股东陶和青将所持浙江振德 0.25 万元股权转让给鲁建国, 股东钱宝良将所持浙江振德 0.50 万元股权转让给鲁建国, 股东马恒忠将所持浙江振德 25 万元股权转让给鲁建国。

2012 年 7 月,浙江振德办理了本次股权转让的工商变更。本次变更完成后,浙江振德的股权结构如下表所示:

序号	股 东	出资额 (万元)	占注册资本比例
1	鲁建国	4,325.00	86.50%
2	沈振东	300.00	6.00%
3	徐大生	150.00	3.00%
4	吴建飞	100.00	2.00%
5	沈博强	75.00	1.50%
6	沈建祥	50.00	1.00%
合 计		5,000.00	100%

9) 2012 年股权转让

2012 年 9 月 20 日,浙江振德股东会做出决议,同意股东鲁建国将所持浙江振德 25 万元出资转让给胡俊武、37.5 万元出资转让给张显涛、50 万元出资转让给陆形平、25 万元出资转让给张晓兵、50 万元出资转让给金海萍、50 万元出资转让给胡修元。

2012 年 10 月,浙江振德办理了本次股权转让的工商变更。本次变更完成后,浙江振德的股权结构如下表所示:

序号	股 东	出资额 (万元)	占注册资本比例
1	鲁建国	4,087.50	81.75%
2	沈振东	300.00	6.00%
3	徐大生	150.00	3.00%
4	吴建飞	100.00	2.00%
5	沈博强	75.00	1.50%
6	沈建祥	50.00	1.00%

序号	股 东	出资额（万元）	占注册资本比例
7	陆形平	50.00	1.00%
8	金海萍	50.00	1.00%
9	胡修元	50.00	1.00%
10	张显涛	37.50	0.75%
11	张晓兵	25.00	0.50%
12	胡俊武	25.00	0.50%
合计		5,000.00	100%

10) 2016 年名称变更

2016 年 12 月 5 日，浙江振德股东会做出决议，同意公司名称变更为“浙江振德控股有限公司”，并变更经营期限、经营范围。

2016 年 12 月 9 日，浙江振德办理了公司名称、经营期限和经营范围变更的工商登记。

(2) 浙江振德主营业务演变情况

1) 经营范围的演变

根据浙江振德工商登记资料，设立至今，浙江振德工商登记的经营范围及其变更情况如下表所示：

序号	时间	工商登记之经营范围
1	2003 年设立	生产、销售：第二类医用卫生材料及敷料
2	2004 年 6 月	生产、销售：第二类医用卫生材料及敷料；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务。但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。
3	2010 年 9 月	许可经营项目：生产、销售：第二类 6864 医用卫生材料及敷料（有效期至 2013 年 8 月 28 日止） 一般经营项目：经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务。
4	2013 年 10 月	批发、零售：无需前置审批的第一类医疗器械；实业投资；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务。
5	2016 年 12 月	实业投资；股权投资及相关咨询服务；资产管理；投资管理；批发、零售：工艺品、纸制品、床上用品、文化办公用品、塑料制品、化工原料及产品（除危险化学品及易制毒化学品）、煤炭、钢铁；货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2) 主营业务变化

设立至今，浙江振德主营业务的演变情况如下：

序号	时间	主营业务演变
1	2003年-2008年	纱布及药棉的漂白加工
2	2008年-2010年	实业投资
3	2011年-2012年	实业投资，纺织设备研发、生产及销售
4	2012年-2015年	实业投资
5	2015年-2016年	实业投资，纺织品贸易
6	2017年至今	实业投资，化工原料贸易

2、沈振芳

沈振芳，女，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33062119720519****，住址为绍兴市越城区皋埠镇民主村 238-2 号。

3、淮南巨英情况

企业名称	淮南巨英股权投资合伙企业（有限合伙）	
成立时间	2015年11月9日	
普通合伙人	黄胜伟	
注册地址	淮南市田家庵区田东街道小道移民新村C区锦源星河16栋111	
合伙人构成及出资比例	持股比例具体详见下表	
主营业务	股权投资	
主要财务数据（元）	项目	2017/12/31 2017年
	总资产	11,927,953.29
	净资产	11,912,840.89
	净利润	-109.51
	审计机构	未经审计

淮南巨英的各层出资人合计 64 人，截至本招股说明书签署日，除张许已从公司离职外，其余 63 人均为公司员工，其出资结构具体情况如下：

序号	合伙人姓名/名称	合伙人性质	出资金额（万元）	出资比例
1	黄胜伟	普通合伙人	31.80	2.67%
2	陈明	有限合伙人	53.00	4.44%
3	谌小杰	有限合伙人	53.00	4.44%
4	成慧琳	有限合伙人	31.80	2.67%

序号	合伙人姓名/名称	合伙人性质	出资金额（万元）	出资比例
5	徐立勇	有限合伙人	31.80	2.67%
6	程勇风	有限合伙人	31.80	2.67%
7	杨燕君	有限合伙人	31.80	2.67%
8	占英	有限合伙人	31.80	2.67%
9	卢成权	有限合伙人	26.50	2.22%
10	陈芳芳	有限合伙人	26.50	2.22%
11	赖玉梁	有限合伙人	26.50	2.22%
12	姚玲	有限合伙人	26.50	2.22%
13	曹黎明	有限合伙人	26.50	2.22%
14	季绍楠	有限合伙人	26.50	2.22%
15	钟新发	有限合伙人	26.50	2.22%
16	鲁剑华	有限合伙人	26.50	2.22%
17	田春博	有限合伙人	26.50	2.22%
18	邵坚刚	有限合伙人	26.50	2.22%
19	陶小兵	有限合伙人	26.50	2.22%
20	田坤平	有限合伙人	26.50	2.22%
21	喻晨	有限合伙人	15.90	1.33%
22	徐岳松	有限合伙人	26.50	2.22%
23	唐立刚	有限合伙人	26.50	2.22%
24	曾祥利	有限合伙人	26.50	2.22%
25	崔良峰	有限合伙人	26.50	2.22%
26	钟林艳	有限合伙人	26.50	2.22%
27	张亚芳	有限合伙人	26.50	2.22%
28	俞祥木	有限合伙人	26.50	2.22%
29	王志虹	有限合伙人	26.50	2.22%
30	陆宝荣	有限合伙人	26.50	2.22%
31	王丙新	有限合伙人	26.50	2.22%
32	阿拉山口巨英	有限合伙人	180.20	15.11%
33	季宝海	有限合伙人	90.10	7.56%
34	唐忠明	有限合伙人	26.50	2.22%
合计			1,192.50	100%

以上序号第32号的有限合伙人阿拉山口巨英存在31位合伙人,具体出资情况如下:

序号	合伙人姓名/名称	合伙人性质	出资金额（万元）	出资比例
1	温慧君	普通合伙人	10.60	5.88%
2	梅雪桂	有限合伙人	10.60	5.88%
3	姚海城	有限合伙人	5.30	2.94%
4	王亚强	有限合伙人	5.30	2.94%
5	杨泽英	有限合伙人	5.30	2.94%
6	路燕芳	有限合伙人	5.30	2.94%
7	潘自强	有限合伙人	5.30	2.94%
8	常改玲	有限合伙人	5.30	2.94%
9	赵有丰	有限合伙人	5.30	2.94%
10	孙海红	有限合伙人	5.30	2.94%
11	孙爱红	有限合伙人	5.30	2.94%
12	周慧珍	有限合伙人	5.30	2.94%
13	张许	有限合伙人	5.30	2.94%
14	叶金枝	有限合伙人	5.30	2.94%
15	唐海达	有限合伙人	5.30	2.94%
16	陆瑶静	有限合伙人	5.30	2.94%
17	段雪芳	有限合伙人	5.30	2.94%
18	吴军	有限合伙人	5.30	2.94%
19	李敏	有限合伙人	10.60	5.88%
20	邢宝琦	有限合伙人	5.30	2.94%
21	沈扬	有限合伙人	5.30	2.94%
22	王滕	有限合伙人	5.30	2.94%
23	谢发明	有限合伙人	5.30	2.94%
24	苗秋菊	有限合伙人	5.30	2.94%
25	卜志英	有限合伙人	5.30	2.94%
26	余琴	有限合伙人	5.30	2.94%
27	邵耀钢	有限合伙人	5.30	2.94%
28	刘丹霞	有限合伙人	5.30	2.94%
29	李娅芬	有限合伙人	5.30	2.94%
30	金泰山	有限合伙人	5.30	2.94%
31	袁张全	有限合伙人	5.30	2.94%
合计			180.20	100%

4、阮秀良

阮秀良，女，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33062119711222****，住址为浙江省绍兴市越城区东湖镇小皋埠村建成高沙地 51 号。

5、鲁志英

鲁志英，女，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33060219630705****，住址为浙江省绍兴市越城区辕门新村中区 1 幢 201 室。

6、娄张钿

娄张钿，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33062119560728****，住址为浙江省绍兴市越城区鉴湖镇马园村 149 号。

7、皋埠热电情况

公司名称	绍兴皋埠热电有限公司	
成立时间	2000 年 12 月 28 日	
股本总额	958 万	
注册地址	绍兴市皋埠镇正平村	
主要经营地	绍兴市皋埠镇正平村	
股东构成及持股比例	陈益新持股 80.20%，鲁光明持股 9.41%，鲁建成、周水康、徐张兴、陈余贤、王松涛、赵关兴、陈水清、鲁月根、孟兴建、陈宝泉、顾利民和韩云彪在内的 12 名自然人股东各持股 0.87%。	
主营业务	火力发电、供热	
主要财务数据（元）	项目	2017/12/31 2017 年
	总资产	155,361,966.19
	净资产	119,586,610.84
	净利润	4,610,599.32
	审计机构	未经审计

8、何其坤

何其坤，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33062119600616****，住址为浙江省绍兴市越城区燕甸园小区 1 幢 201 室。

9、滕冬林

滕冬林，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33062119660906****，住址为浙江省绍兴市越城区城南繁荣村 7 号。

10、金兴荣

金兴荣，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33062219690902****，住址为上海市黄浦区中山南路 398 弄 2 号 801 室。

11、王迪刚

王迪刚，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33062119840125****，住址为绍兴市越城区斗门镇东堰村 9-61 号。

12、沈振东

沈振东，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33062119741010****，住址为浙江省绍兴市越城区东湖镇小皋埠村皋北第 2 小区 14-1 号。

13、沈云根

沈云根，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33060219600310****，住址为浙江省绍兴市越城区灵芝镇张墅村 2-46 号。

14、孟令一

孟令一，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33060219590710****，住址为浙江省绍兴市越城区皋埠镇独树村湾里 51 号。

15、鲁光明

鲁光明，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33062119671112****，住址为浙江省绍兴市越城区东湖镇岑前村岑圩 269-2 号。

16、黄祯梁

黄祯梁，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33060219630827****，住址为浙江省绍兴市越城区西咸欢河沿 31 幢 406 室。

17、徐凤娟

徐凤娟，女，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33060219610305****，住址为浙江省绍兴市越城区森海豪庭槐树园 13 幢。

18、徐大生

徐大生，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33062119741223****，住址为绍兴市越城区皋埠镇山前徐村 188-1 号。

19、张月珍

张月珍，女，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33062119581110****，住址为浙江省绍兴市越城区森海豪庭橡树园 35 幢。

20、谢清

谢清，女，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33060219700914****，住址为浙江省绍兴市越城区北海西村 3 号 401 室。

21、沈百夫

沈百夫，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33062219690921****，住址为浙江省上虞市曹娥街道光明村湖西岸 0726 号。

22、吴建飞

吴建飞，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33062119710521****，住址为浙江省绍兴市越城区东湖镇高平村民主 132-2 号。

23、沈博强

沈博强，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33062119560307****，住址为绍兴市越城区东湖镇小皋埠村建成鲍家 84 号。

24、沈建祥

沈建祥，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33062119720227****，住址为浙江省绍兴市越城区东湖镇小皋埠村皋北第 5 小区 97 号。

25、陆形平

陆形平，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 32050219690121****，住址为江苏省苏州市工业园区东脚三区 88 号。

26、金海萍

金海萍，女，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 33062119761123****，住址为绍兴市越城区摩尔城汇景园 1 幢 302 室。

27、胡修元

胡修元，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 42242919770419****，住址为绍兴市越城区斗门镇居委会袍江南岸花园西区 23 幢 701 室。

28、张显涛

张显涛，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 61012519770120****，住址为浙江省绍兴市越城区东湖镇小皋埠村皋北宿舍 17 号。

29、张晓兵

张晓兵，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 36242319770403****，住址为广东省深圳市宝安区西乡缤纷世界花园 C3 栋 1201。

30、胡俊武

胡俊武，男，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号为 42242819770208****，住址为浙江省绍兴市越城区罗门西村 24 幢 104 室。

（二）控股股东和实际控制人的基本情况

1、控股股东

浙江振德持有公司股份 55,710,000 股，持股比例为 74.28%，为公司控股股东。浙江振德基本情况请参见本节“八、发起人、持股 5% 以上主要股东及实际控制人基本情况”之“（一）发起人及持股 5% 以上主要股东基本情况”之“1、浙江振德情况”。

2、实际控制人

鲁建国通过持有控股股东浙江振德 81.75% 的股权，进而间接控制浙江振德所持公司 74.28% 的股份。此外，鲁建国之妻沈振芳直接持有公司 6.33% 的股份。因此，鲁建国和沈振芳夫妇控制公司 80.61% 的股份，系公司的实际控制人。

（三）实际控制人控制的其他企业

实际控制人鲁建国通过控股股东浙江振德间接控制鄞陵热电 90% 股权，具体情况如

下：

公司名称	鄢陵振德生物质能源热电有限公司	
成立时间	2014年12月2日	
注册资本	8,000万元	
实收资本	8,000万元	
法定代表人	鲁建国	
公司住所	鄢陵县产业集聚区工人路南段东侧	
股权结构	浙江振德持股90%；鲁光明持股10%	
经营范围	电力、热力生产、供应	
主要财务数据(元)	项目	2017/12/31 2017年
	总资产	209,991,799.68
	净资产	76,675,712.19
	净利润	-3,324,287.81
	审计机构	未经审计

(四) 公司实际控制人直接或间接持有的公司股份质押或其他有争议的情况

公司实际控制人直接或间接持有的公司股份不存在质押或其他有争议的情况。

九、公司股本情况

(一) 公司本次发行前后的股本情况

本次发行前，公司股份总数为7,500万股，本次拟公开发行A股普通股2,500万股，发行新股的股数占本次发行后公司股份总数的25%。本次发行前后发行人股本结构如下：

股东姓名或名称	发行前		发行后	
	股数(股)	持股比例	股数(股)	持股比例
浙江振德	55,710,000	74.28%	55,710,000	55.71%
沈振芳	4,750,000	6.33%	4,750,000	4.75%
淮南巨英	2,250,000	3.00%	2,250,000	2.25%
阮秀良	1,536,875	2.05%	1,536,875	1.54%
鲁志英	1,500,000	2.00%	1,500,000	1.50%
娄张钿	1,500,000	2.00%	1,500,000	1.50%
皋埠热电	1,125,000	1.50%	1,125,000	1.13%
何其坤	1,125,000	1.50%	1,125,000	1.13%

股东姓名或名称	发行前		发行后	
	股数（股）	持股比例	股数（股）	持股比例
滕冬林	750,000	1.00%	750,000	0.75%
金兴荣	750,000	1.00%	750,000	0.75%
王迪刚	468,750	0.63%	468,750	0.47%
沈振东	405,000	0.54%	405,000	0.41%
沈云根	375,000	0.50%	375,000	0.38%
孟令一	375,000	0.50%	375,000	0.38%
鲁光明	375,000	0.50%	375,000	0.38%
黄祯梁	375,000	0.50%	375,000	0.38%
徐凤娟	240,000	0.32%	240,000	0.24%
徐大生	202,500	0.27%	202,500	0.20%
张月珍	187,500	0.25%	187,500	0.19%
谢清	187,500	0.25%	187,500	0.19%
沈百夫	187,500	0.25%	187,500	0.19%
吴建飞	135,000	0.18%	135,000	0.14%
沈博强	101,250	0.14%	101,250	0.10%
沈建祥	67,500	0.09%	67,500	0.07%
陆形平	67,500	0.09%	67,500	0.07%
金海萍	67,500	0.09%	67,500	0.07%
胡修元	67,500	0.09%	67,500	0.07%
张显涛	50,625	0.07%	50,625	0.05%
张晓兵	33,750	0.05%	33,750	0.03%
胡俊武	33,750	0.05%	33,750	0.03%
A 股社会公众股东	-	-	25,000,000	25.00%
合计	75,000,000	100%	100,000,000	100%

（二）前十名股东

本次发行前，公司前十大股东及其持股情况如下：

序号	股东姓名/名称	股数（股）	持股比例
1	浙江振德	55,710,000	74.28%
2	沈振芳	4,750,000	6.33%
3	淮南巨英	2,250,000	3.00%
4	阮秀良	1,536,875	2.05%

序号	股东姓名/名称	股数（股）	持股比例
5	鲁志英	1,500,000	2.00%
6	娄张钿	1,500,000	2.00%
7	皋埠热电	1,125,000	1.50%
8	何其坤	1,125,000	1.50%
9	滕冬林	750,000	1.00%
10	金兴荣	750,000	1.00%
合计		70,996,875	94.66%

（三）前十名自然人股东及其在公司的任职情况

截至本招股说明书签署之日，公司前十名自然人股东为沈振芳、阮秀良、鲁志英、娄张钿、何其坤、滕冬林、金兴荣、王迪刚、沈振东和沈云根，其持股及在公司任职情况如下：

序号	股东姓名/名称	在公司任职	股数（股）	持股比例
1	沈振芳	副董事长、许昌振德董事	4,750,000	6.33%
2	阮秀良	-	1,536,875	2.05%
3	鲁志英	-	1,500,000	2.00%
4	娄张钿	-	1,500,000	2.00%
5	何其坤	-	1,125,000	1.50%
6	滕冬林	-	750,000	1.00%
7	金兴荣	-	750,000	1.00%
8	王迪刚	-	468,750	0.63%
9	沈振东	董事、副总经理、许昌振德董事	405,000	0.54%
10	沈云根	-	375,000	0.50%
合计		-	13,160,625	17.55%

（四）公司国有股东或外资股东的持股情况

截至本招股说明书签署之日，公司股东中不存在国有股东或外资股东的情形。

（五）公司战略投资者持股情况

截至本招股说明书签署之日，公司股东中不存在战略投资者。

（六）本次发行前各股东间的关联关系及各自持股比例

序号	股东姓名/名称	股数（股）	占比
----	---------	-------	----

序号	股东姓名/名称	股数（股）	占比
1	浙江振德	55,710,000	74.28%
2	沈振芳	4,750,000	6.33%
3	鲁志英	1,500,000	2.00%
4	何其坤	1,125,000	1.50%
5	沈振东	405,000	0.54%
6	徐大生	202,500	0.27%
合计		63,692,500	84.92%

上述股东中浙江振德的控股股东为鲁建国，与沈振芳系夫妻关系，两人为公司实际控制人；鲁志英和何其坤为夫妻关系，沈振东系沈振芳之弟，徐大生系鲁建国之表弟。

除上述外，淮南巨英的有限合伙人季宝海与季绍楠为堂兄弟关系；淮南巨英的有限合伙人谌小杰系另一有限合伙人喻晨之舅舅；淮南巨英的有限合伙人鲁剑华系公司股东徐大生配偶之兄弟；淮南巨英的有限合伙人唐立刚系沈振芳表妹之配偶；淮南巨英的有限合伙人姚玲和阿拉山口巨英的有限合伙人姚海城系夫妻关系；鲁光明分别直接持有公司 0.5%的股权和皋埠热电 9.41%的股权。该等间接股东的出资情况请参见本节“八、发起人、持股 5%以上主要股东及实际控制人基本情况”之“（一）发起人及持股 5%以上主要股东基本情况”。

（七）本次发行前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺

请参见本招股说明书“重大事项提示”之“一、本次发行的相关重要承诺的说明”之“（一）股份锁定及锁定期满后两年内减持价格和特定情况下锁定期延长承诺”。

（八）内部职工股发行情况

公司不存在发行内部职工股的情形。

（九）工会持股、职工持股会持股、信托持股、委托持股或股东数量超过二百人

公司不存在工会持股、职工持股会持股、信托持股、委托持股或股东数量超过二百人的情形。

十、公司员工及其社会保障、薪酬情况

(一) 员工人数及结构

1、员工人数与变化情况

报告期各期末，本公司员工人数情况如下：

项目	2017/12/31	2016/12/31	2015/12/31
员工人数	3,825	3,555	3,661

2、员工岗位分布

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司员工岗位分布情况如下：

专业	员工人数	比例
管理人员	403	10.54%
研发人员	325	8.50%
财务人员	37	0.97%
生产人员	2,899	75.79%
营销人员	161	4.21%
合计	3,825	100.00%

3、员工受教育情况

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司员工受教育情况如下：

学历	员工人数	比例
研究生及以上	12	0.31%
本科	187	4.89%
大专	368	9.62%
中专及其他	3,258	85.18%
合计	3,825	100.00%

4、员工年龄分布

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司员工年龄构成如下：

年龄	员工人数	比例
30 岁以下	1,157	30.25%
31-40 岁	1,369	35.79%
41-50 岁	1,054	27.56%

年龄	员工人数	比例
51岁及以上	245	6.41%
合计	3,825	100.00%

(二) 发行人劳务派遣用工情况

发行人制定了《劳务派遣用工管理规定》，规定了劳务派遣单位的资质，用工性质、用工人数占比和员工权利保障等方面的内容。报告期各期末，发行人、许昌振德及河南振德存在使用少量劳务派遣员工的情况，具体情况如下：

1、振德医疗

报告期末	派遣员工人数	用工人数 (含派遣员工)	派遣员工占比	社会保险及公积金缴纳情况	有无劳动合同纠纷
2017年 12月31日	43	708	6.07%	社会保险及住房公积金由与劳务派遣员工建立劳动关系的劳务派遣单位负责缴纳。	无
2016年 12月31日	86	923	9.32%		
2015年 12月31日	77	1,043	7.38%		

2、许昌振德

报告期末	派遣员工人数	用工人数 (含派遣员工)	派遣员工占比	社会保险及公积金缴纳情况	有无劳动合同纠纷
2017年 12月31日	50	1349	3.71%	社会保险及住房公积金由与劳务派遣员工建立劳动关系的劳务派遣单位负责缴纳。	无
2016年 12月31日	-	-	-		
2015年 12月31日	-	-	-		

3、河南振德

报告期末	派遣员工人数	用工人数 (含派遣员工)	派遣员工占比	社会保险及公积金缴纳情况	有无劳动合同纠纷
2017年 12月31日	12	329	3.65%	社会保险及住房公积金由与劳务派遣员工建立劳动关系的劳务派遣单位负责缴纳。	无
2016年 12月31日	-	-	-		
2015年 12月31日	-	-	-		

发行人使用的劳务派遣员工的工作岗位为放片、打包等包装类岗位和搬运岗位，均为非主要业务工作岗位；且该等员工实际用工期间较短，符合《劳务派遣暂行规定》第三条的规定，“用工单位只能在临时性、辅助性或者替代性的工作岗位上使用被派遣劳动者。前款规定的临时性工作岗位是指存续时间不超过6个月的岗位；辅助性工作岗

位是指为主营业务岗位提供服务的非主营业务岗位；替代性工作岗位是指用工单位的劳动者因脱产学习、休假等原因无法工作的一定期间内，可以由其他劳动者替代工作的岗位”的规定。

综上，报告期内，发行人与劳务派遣员工不存在劳动纠纷；公司相关劳务派遣的用工制度符合法律法规的规定。

（三）发行人执行社会保障制度、住房制度改革、医疗制度改革情况

公司及各子公司与在职员工按照《中华人民共和国劳动合同法》等有关规定签订劳动合同，员工按照签订的劳动合同享受相应的权利和承担相应的义务。

根据国家及地方有关规定，公司为员工办理了基本养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险和住房公积金等。截至报告期末，除当月入职员工未及办理相关手续外，公司已基本实现社会保险（含新农保、新农合）和住房公积金的全员覆盖。

报告期初，公司社会保险及住房公积金的覆盖比例较低，主要系发行人员工大多为生产一线员工，且以农村户籍人员居多，该部分员工具有流动较强，对当期收入重视度高，其家庭拥有宅基地住房，且考虑到异地提取或使用社会保险及住房公积金存在限制或不便，对参加社会保险及住房公积金政策的认识相对不足等特点，因此其缴纳社会保险及住房公积金的意愿不强。报告期内，公司向员工积极宣传国家关于社会保险和住房公积金的法律法规及政策，鼓励员工参保，逐步全面实施社会保险和住房公积金相关制度，为符合条件的员工缴纳社会保险和住房公积金，覆盖比例得到大幅提升。若农村员工已在户籍所在地缴纳新农保和新农合，确实不愿参加社会保险的，公司还为其补贴新农保和新农合的参保费用。

1、公司为员工缴纳社会保险的情况

截至 2017 年 12 月 31 日，公司为员工缴纳社会保险（含新农合、新农保）的情况如下：

项目	员工总数	应覆盖人数	实际覆盖人数 ³	实际覆盖比例	未覆盖人数
----	------	-------	---------------------	--------	-------

³截至 2017 年 12 月 31 日，实际覆盖的员工中 656 名员工缴纳了新农保，675 名员工缴纳了新农合。

项目	员工总数	应覆盖人数	实际覆盖人数 ³	实际覆盖比例	未覆盖人数
养老保险 (含新农保)	3,825	3,625	3,481	96.03%	144
医疗保险 (含新农合)	3,825	3,625	3,479	95.97%	146
工伤保险	3,825	3,625	3,481	96.03%	144
失业保险	3,825	3,625	3,481	96.03%	144
生育保险	3,825	3,625	3,478	95.94%	147

上述应覆盖人数不包含 200 名退休返聘人员，该等员工无需缴纳社会保险。截至报告期末，除 144 名当月入职未及办理缴纳手续的员工和极个别员工因社保系统原因暂未缴纳外，其余员工均缴纳了社会保险（含新农保和新农合）。

截至 2016 年 12 月 31 日，公司为员工缴纳社会保险（含新农合、新农保）的情况如下：

项目	员工总数	应覆盖人数	实际覆盖人数 ⁴	实际覆盖比例	未覆盖人数
养老保险 (含新农保)	3,555	3,418	3,277	95.87%	141
医疗保险 (含新农合)	3,555	3,418	3,268	95.61%	150
工伤保险	3,555	3,418	3,209	93.89%	209
失业保险	3,555	3,418	2,196	64.25%	1,222
生育保险	3,555	3,418	2,202	64.42%	1,216

上述应覆盖人数不包含 137 名退休返聘人员，该等员工无需缴纳社会保险。未覆盖的人数主要包括（1）121 名因新入职尚未及办理缴纳社会保险手续的员工；（2）因已缴纳新农保和新农合不愿缴纳失业保险、生育保险等其他险种的员工；（3）因对当期收入重视度高，对参加社会保险的认识相对不足不愿缴纳等原因而未缴纳的员工。

截至 2015 年 12 月 31 日，公司为员工缴纳社会保险（含新农合、新农保）的情况如下：

项目	员工总数	应覆盖人数	实际覆盖人数 ⁵	实际覆盖比例	未覆盖人数
----	------	-------	---------------------	--------	-------

⁴截至 2016 年 12 月 31 日，实际覆盖的员工中，876 名员工缴纳了新农保，921 名员工缴纳了新农合。

⁵截至 2015 年 12 月 31 日，实际覆盖的员工中，1,236 名员工缴纳了新农保，1,410 名员工缴纳了新农合。

项目	员工总数	应覆盖人数	实际覆盖人数 ⁵	实际覆盖比例	未覆盖人数
养老保险 (含新农保)	3,661	3,484	2,468	70.84%	1,016
医疗保险 (含新农合)	3,661	3,484	2,389	68.57%	1,095
工伤保险	3,661	3,484	3,004	86.22%	480
失业保险	3,661	3,484	969	27.81%	2,515
生育保险	3,661	3,484	920	26.41%	2,564

上述应覆盖人数不包含 177 名退休返聘人员，该等员工无需缴纳社会保险。未覆盖的人数主要包括（1）44 名因新入职尚未及办理缴纳社会保险手续的员工；（2）因已缴纳新农保和新农合不愿缴纳失业保险、生育保险等其他险种的员工；（3）因对当期收入重视度高，对参加社会保险的认识相对不足等原因而未缴纳的员工。

2、公司为员工缴纳住房公积金的情况

截至 2017 年 12 月 31 日，公司为员工缴纳住房公积金（含提供免费宿舍或住房补贴）的情况如下：

项目	员工总数	应覆盖人数	实际覆盖人数	实际覆盖比例	未覆盖人数
住房公积金	3,825	3,625	3,481	96.03%	144

上述应覆盖人数不包含 200 名退休返聘人员，该等员工无需缴纳住房公积金。截至报告期末，除 144 名当月入职未及办理缴纳手续的员工外，其余员工均缴纳了住房公积金。

截至 2016 年 12 月 31 日，公司为员工缴纳住房公积金（含提供免费宿舍或住房补贴）的情况如下：

项目	员工总数	应覆盖人数	实际覆盖人数 (含提供免费宿舍或补贴) ⁶	实际覆盖比例	未覆盖人数
住房公积金	3,555	3,418	1,887	55.21%	1,531

上述应覆盖人数不包含 137 名退休返聘人员，该等员工无需缴纳住房公积金。未覆盖的人数主要包括（1）121 名因新入职无法及办理缴纳住房公积金手续的员工；（2）因对当期收入重视度高，考虑到异地提取或使用住房公积金存在限制或不便，对缴纳住

⁶截至 2016 年 12 月 31 日，实际覆盖的员工中，公司已为 699 名员工提供了免费宿舍，为 67 名员工提供了住房补贴。

房公积金积极性不足等原因而未缴纳的员工。

截至 2015 年 12 月 31 日，公司为员工缴纳住房公积金（含提供免费宿舍或住房补贴）的情况如下：

项目	员工总数	应覆盖人数	实际覆盖人数 (含提供免费宿舍或补贴) ⁷	实际覆盖比例	未覆盖人数
住房公积金	3,661	3,484	1,423	40.84%	2,061

上述应覆盖人数不包含 177 名退休返聘人员，该等员工无需缴纳住房公积金。未覆盖的人数主要包括（1）44 名因新入职尚未及无法缴纳住房公积金手续的员工；（2）因对当期收入重视度高，考虑到异地提取或使用住房公积金存在限制或不便，对缴纳住房公积金积极性不足等原因而未缴纳的员工。

3、如涉及补缴对公司经营情况的影响及公司进一步规范情况

公司及其子公司所在地的社会保险及住房公积金管理部门已出具证明，确认公司及其子公司无涉及违反劳动、社会保障及住房公积金相关法律、法规而受到行政处罚的记录。

因上述各类原因，报告期内发行人未实现全员覆盖社会保险和住房公积金。根据报告期各期末社会保险和住房公积金的覆盖情况，发行人 2015 年、2016 年和 2017 年实际覆盖与全员覆盖的社会保险和住房公积金合计差异金额分别为 1,061.09 万元、234.44 万元和 7.31 万元，占当期利润总额的 11.62%、2.35%和 0.05%，差异金额及占利润总额比例均逐年下降。

控股股东浙江振德和实际控制人鲁建国、沈振芳夫妇承诺：“若公司（包括其前身）及其控股子公司、分公司因其自设立之日起的存续期间存在任何漏缴、未缴或迟缴社会保险费和住房公积金等瑕疵缴纳行为而导致任何费用支出、经济赔偿或其他经济损失，则由本公司/本人无条件全额承担赔偿责任，或在公司及其控股子公司、分公司必须先行支付该等费用的情况下，及时向公司及其控股子公司、分公司给予全额补偿，以保证不因上述社保费用和住房公积金的瑕疵缴纳行为致使公司及其控股子公司、分公司和公

⁷截至 2015 年 12 月 31 日，实际覆盖的员工中，公司已为 1,041 名员工提供了免费宿舍，为 150 名员工提供了了住房补贴。

司未来上市后的公众股东遭受任何损失”。

综上，报告期内公司因部分员工退休返聘、当月入职未及办理及缴纳积极性不高等原因，公司未实现全员覆盖社会保险和住房公积金，但公司及各子公司报告期内无涉及违反劳动、社会保障及住房公积金相关法律、法规而受到行政处罚的记录，公司为保障员工利益实施了有效措施，且公司控股股东、实际控制人已承诺承担可能产生的相关责任，因此上述情况对公司本次发行上市不构成实质性障碍。

（四）发行人员工薪酬情况

1、员工薪酬制度

公司及各子公司已制定了薪酬管理制度，其主要内容包括：（1）保障内部公平性的管理：根据不同岗位分类分级，制定岗位层级薪酬标准，以实现内部各岗位的公平性。

（2）保持外部竞争力：定期搜集同行业、同地区的薪资行情及外部影响员工工资实际价值的各种因素，并根据实际情况提出薪酬调整建议。（3）为实现该目标，公司制定以下薪酬策略作为实现目标的保障手段：①职位为基础的薪资：在职位分析基础上，经过职位评估，确定其职等与薪值区间；②根据未来业务战略发展的需要，选择在全国人力资源市场作为薪资定位的目标市场，主要参照浙江省、绍兴市的薪资水平。③维持与市场相近的固定收入比重，以满足人才吸引的需要；④薪资系统应根据企业发展的需要与员工工作绩效挂钩，激励并保留高绩效员工。（4）公司的薪酬结构包括固定收入、变动收入两大部分。（5）非销售人员的薪酬构成为：基本工资、绩效工资、福利津贴。销售人员的薪酬构成为基本工资、绩效工资、福利津贴和奖金的计算方法参考相关的业务管理制度执行。

2、公司各级别及各类岗位员工收入情况

报告期内，公司各个级别的月平均工资情况如下：

单位：元

级别	2017年	2016年	2015年
高层	22,157	22,094	21,799
中层	10,286	10,154	9,126
基层	3,914	3,522	3,256

注：上表中，高层为副总及以上，中层包括经理、科长、经理助理，基层为其余人员。

报告期内，公司各类岗位的月平均工资情况如下：

单位：元

岗位	2017年	2016年	2015年
行政管理人员	6,482	6,236	5,634
研发人员	4,754	4,268	4,165
财务人员	4,698	4,285	3,915
生产人员	3,693	3,323	3,050
营销人员	6,690	5,889	4,752

报告期内，公司各地区的月平均工资情况如下：

单位：元

岗位	2017年	2016年	2015年
绍兴地区	6,579	5,591	4,969
河南地区	3,358	2,987	2,818
安徽地区	3,152	2,786	2,379
新疆地区	4,691	4,150	-

3、公司所在地区当地平均工资情况

报告期内，公司及其子公司所在地区城镇私营单位就业人员平均工资情况如下：

单位：元

地区	城镇私营单位就业人员月平均工资（注）		
	2017年	2016年	2015年
浙江	暂无公布官方统计数据	3,750	3,439
河南		2,776	2,546
安徽		3,259	3,096
新疆		暂无公布官方统计数据	3,133

注：城镇私营单位就业人员月平均工资=该省当年度统计年鉴发布的城镇私营单位就业人员年平均工资/12。

总体而言，发行人生产人员或基层员工的月平均工资与当地城镇私营单位就业人员月平均工资接近，其他员工的工资高于当地城镇私营单位就业人员月平均工资。其中，安徽振德员工基本由生产人员或基层人员组成，因此安徽振德的员工平均工资略低于当地城镇私营单位就业人员平均工资。

公司未来的薪酬制度将根据行业发展及当地经济发展情况进行调整，适应行业及当地经济发展的要求。

十一、主要股东、实际控制人及作为股东的董事、监事、高级管理人员的重要承诺及履行情况

（一）关于招股说明书等事宜的承诺

请参见本招股说明书“重大事项提示”之“一、本次发行的相关重要承诺的说明”之“（五）关于招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺”。

（二）公司董事、高级管理人员对公司本次首次发行摊薄即期回报采取填补措施的承诺

请参见本招股说明书“重大事项提示”之“一、本次发行的相关重要承诺的说明”之“（四）对公司首次公开发行股票摊薄即期回报采取填补的措施及承诺”。

（三）股份锁定及锁定期满后两年内减持价格和特定情况下锁定期延长承诺

请参见本招股说明书“重大事项提示”之“一、本次发行的相关重要承诺的说明”之“（一）股份锁定及锁定期满后两年内减持价格和特定情况下锁定期延长承诺”。

（四）股份锁定及锁定期满后持股意向和减持意向的承诺

请参见本招股说明书“重大事项提示”之“一、本次发行的相关重要承诺的说明”之“（二）公司股东的持股意向及减持意向”。

（五）稳定股价的承诺

请参见本招股说明书“重大事项提示”之“一、本次发行的相关重要承诺的说明”之“（三）关于上市后三年内稳定股价的预案”。

（六）避免同业竞争的承诺

请参见本招股说明书“第七节 同业竞争和关联交易”之“二、同业竞争”之“（三）关于避免同业竞争的承诺”。

（七）规范和减少关联交易的承诺

请参见本招股说明书“第七节 同业竞争和关联交易”之“四、关联交易”之“（六）规范及减少关联交易的措施”。

（八）社会保险和住房公积金的承诺

请参见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“十、公司员工及其社会保障情况”之“（三）发行人执行社会保障制度、住房制度改革、医疗制度改革情况”。

（九）履行相关承诺约束措施的承诺

请参见本招股说明书“重大事项提示”之“一、本次发行的相关重要承诺的说明”之“（六）承诺履行约束机制”。

截至本招股说明书签署之日，公司控股股东、实际控制人、主要股东及作为股东的董事、监事、高级管理人员不存在无法履行或违反所作出重要承诺的情况。

第六节 业务与技术

一、主营业务及主要产品





公司主营业务系医用敷料的生产、研发与销售，主要产品线涵盖现代伤口敷料、手术感控产品、传统伤口护理产品及压力治疗与固定产品。经过多年的积累，公司已成为国内医用敷料生产企业中产品种类较为齐全、规模领先的企业之一。

公司自设立以来一直从事医用敷料的生产、研发和销售，主营业务未发生重大变化。公司在设立之初，主要为海外医疗器械品牌商贴牌生产传统伤口护理类产品。在二十余年的发展过程中，公司不断开发新产品，拓展产品线的深度和广度，目前产品种类已涵盖传统伤口护理产品、现代伤口敷料、手术感控产品和压力治疗与固定产品等四大类，为客户提供伤口护理综合解决方案；并抓住国内市场的发展机遇，布局国内市场，逐步扩大内销业务，致力于为国内消费者提供更安全有效的医疗用品。

经过多年的发展，公司已构建覆盖全球主要市场的营销网络。在国际市场，公司与多家国外知名医疗器械品牌商建立了高效的业务合作体系，凭借高质量的产品和优质的服务获得了境外的客户认可；公司的产品覆盖欧洲、北美洲、亚洲、南美洲、非洲和大洋洲多个国家和地区。根据中国医药保健品进出口商会（以下简称“医保商会”）的统计数据，公司连续多年稳居我国医用敷料出口前三名。而在国内市场，公司以自有品牌开展销售，客户遍及全国大部分省市，产品进入多家医疗机构和连锁药店，形成了稳定的市场体系。

在现有产品线的基础上，公司积极布局清洁消毒、造口护理、运动康复等领域的新产品。通过齐全完善的产品布局，公司为客户提供伤口护理、手术感染控制、压力治疗与固定等一揽子解决方案，满足客户一站式采购需求。

根据产品的临床用途来划分，公司主要产品可分为现代伤口敷料、手术感控产品、传统伤口护理产品及压力治疗与固定产品等四大类，具体如下表所示：

类别	产品品类	图示	主要用途	具体产品
现代伤口敷料	敷贴		手术室术后伤口处理；各外科病房换药（妇产科，骨科，儿外等）；固定引流管、留置针静脉穿刺针等	自粘敷贴、透明敷料
	凡士林纱布		创口引流、伤口覆盖保护、促进伤口愈合	凡士林纱布
	泡沫敷料		吸收伤口组织渗出液，保持温润环境，促进伤口愈合	泡沫敷料
手术感控产品	手术单及配件		在手术时，为患者及医护人员提供感染隔离保护	手术主单、复合料洞巾、剖腹产集液袋、器械保护套系列、帽、鞋套、治疗巾、垫单、手术洞巾、医用包布、护理垫等
	手术衣		医疗防护、隔离	一次性无菌手术衣
	手术包		隔离手术部位，构筑无菌屏障，降低感染风险，更有效的保护医患双方安全，提升手术间接台效率	一次性使用无菌手术包

类别	产品品类	图示	主要用途	具体产品
传统 伤口 护理 产品	纱布类		外科包扎、吸附伤口组织渗出液	纱布片、腹部垫、纱布卷、纱布球等
	无纺布类		无纺布片：外科包扎、吸附伤口组织渗出液；口罩：用于医护人员防护，隔离	无纺布片、口罩、医用护理垫（看护垫）、尿片、擦手纸
	棉类		外部伤口清洗、止血等	棉片、棉球、棉垫、棉签
	医用护理包类		用于临床换药；急救	换药包、急救包
压力 治疗 与 固定 产品	绷带		为伤口护理提供固定支持	弹性绷带（含T型）自粘弹性绷带、纱布绷带、医用弹性绷带、急救绷带、石膏绷带、粘胶弹性绷带等
	治疗型静脉曲张袜		用于下肢静脉曲张的辅助治疗	治疗型静脉曲张袜

类别	产品品类	图示	主要用途	具体产品
	抗血栓梯度压力带		通过向病人下肢提供循序递减的压力，促进下肢静脉血液回流，从而预防深静脉血栓的形成	抗血栓梯度压力带

二、公司所处行业的基本情况

根据《医疗器械分类规则》（药监局令第15号）及《医疗器械分类目录》，公司生产销售的医用敷料属于医疗器械中的医用卫生材料及敷料。

根据《上市公司行业分类指引》，公司属于专用设备制造业（分类代码为C35）。

（一）行业管理体制

1、行业主管部门与监管体制

我国医用卫生材料及敷料行业实行政府部门主管和行业协会自律组织相结合的监管体制。行业主管部门为国家食品药品监督管理局（以下简称“国家食药监局”）；此外，行业主要自律组织包括中国医疗器械行业协会和医保商会。

国家食药监局的主要职责包括：①负责起草医疗器械监督管理的法律法规草案，拟定政策规划，制定部门规章。②负责组织制定、公布医疗器械标准、分类管理制度并监督实施；负责制定医疗器械研制、生产、经营、使用质量管理规范并监督实施；负责医疗器械注册并监督检查；建立医疗器械不良事件监测体系，并开展监测和处置工作。③负责制定医疗器械监督管理的稽查制度并组织实施，组织查处重大违法行为；建立问题产品召回和处置制度并监督实施。

中国医疗器械行业协会作为行业自律组织，主要负责：①开展有关医疗器械行业发展问题的调查研究，向国家食药监局等有关政府部门提供政策和立法等方面的意见和建议。②组织制定并监督执行行业政策，规范企业行为。③参与国家标准、行业标准、质量规范的制定、修改、宣传和推广行业资质管理工作。④接受国家食药监局等政府部门的授权和委托，参与制定行业规划。

医保商会是商务部下属的六大进出口商会之一，主要职能是对会员企业的外经贸经营活动进行协调指导，提供咨询服务。医保商会下设医用敷料分会，对医用敷料行业提

供协调指导。

2、行业主要法律法规及政策

(1) 主要法律法规

医用敷料作为医疗器械的一个分类，其质量关系到消费者的健康和安全，因此受到政府部门的严格监管。公司的业务由境外销售和境内销售组成，因此受到国内外监管制度的管辖。

1) 国内主要监管制度

①生产监管

我国医疗器械监督管理的思路和模式借鉴了国际上通行的方法，对医疗器械的生产采取生产许可证与产品注册证制度。

根据 2014 年颁布的《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第 650 号）第四条规定，我国对医疗器械按照风险程度实行分类管理。具体医疗器械分类及监督管理情况如下：

分类	分类依据	生产许可证说明	产品注册或备案说明
第I类	风险程度低，实行常规管理可以保证其安全、有效的医疗器械	向所在地的市级人民政府食品药品监督管理部门备案	由设区的市级人民政府食品药品监督管理部门审查批准，并发给产品生产注册证书；2014年10月1日起，实行备案管理，取消注册制度。I类医疗器械无临床要求。
第II类	具有中度风险，需要严格控制管理以保证其安全、有效的医疗器械	经省、自治区、直辖市人民政府食品药品监督管理部门审查批准，并发给《医疗器械生产企业许可证》	由省、自治区、直辖市人民政府食品药品监督管理部门审查批准，并发给产品生产注册证书，有效期为4年；2014年10月1日后获取的注册证书有效期为5年。除《免于进行临床试验的第二类医疗器械目录》以外的产品一般需要通过临床试验。
第III类	具有较高风险，需要采取特别措施严格控制管理以保证其安全、有效的医疗器械	经省、自治区、直辖市人民政府食品药品监督管理部门审查批准，并发给《医疗器械生产企业许可证》	由国家食品药品监督管理部门审查批准，并发给产品生产注册证书，其中国家对部分第III类医疗器械实行强制性安全认证制度，2014年10月1日后获取的注册证书有效期为5年。除《免于进行临床试验的第三类医疗器械目录》以外的产品一般均需要通过临床试验。

根据《医疗器械监督管理条例》的相关规定，企业从事第 I 类医疗器械生产，应当向所在地设区的市级食品药品监督管理部门办理第 I 类医疗器械生产备案，备案无具体期限要求。企业需进行第 I 类医疗器械产品备案方可办理第 I 类医疗器械生产备案。从事第 II 类、第 III 类医疗器械生产的，生产企业应当向所在地省、自治区、直辖市人民政府食品药品监督管理部门申请办理《医疗器械生产企业许可证》，证书有效期为 5 年，

有效期届满 6 个月前申请延续注册。企业需获得 II 类或者 III 类产品注册证之后方可办理《医疗器械生产企业许可证》。

②分销监管

医疗器械经销商开始分销第 III 类器械前，须向市级人民政府食品药品监督管理部门取得《医疗器械经营企业许可证》。证书有效期为五年，有效期届满 6 个月前申请延续注册。开始分销第 II 类器械前，须向市级人民政府食品药品监督管理部门备案。

③广告监管

医疗器械广告应当经医疗器械生产企业或者进口医疗器械代理人所在地省、自治区、直辖市人民政府食品药品监督管理部门审查批准，并取得医疗器械广告批准文件。此外，广告内容必须符合药监部门批准的若干指引的规定。

国内医疗器械生产经营涉及的主要法律、法规及标准如下所示：

序号	名称	立法机构	生效日期
1	《医疗器械标准管理办法》	国家食药监局	2002-05-01
2	《医疗器械不良事件监测和再评价管理办法（试行）》	国家食药监局	2008-12-29
3	《医疗器械广告审查办法》	卫计委、国家工商总局、国家食药监局	2009-05-20
4	《医疗器械广告审查发布标准》	卫计委、国家工商总局、国家食药监局	2009-05-20
5	《医疗器械生产质量管理规范检查管理办法（试行）》	国家食药监局	2011-01-01
6	《医疗器械不良事件监测工作指南（试行）》	国家食药监局	2011-09-16
7	《医疗器械监督管理条例》	国务院	2014-06-01
8	《医疗器械生产企业分类分级监督管理规定》	国家食药监局	2014-09-30
9	《医疗器械注册管理办法》	国家食药监局	2014-10-01
10	《医疗器械生产监督管理办法》	国家食药监局	2014-10-01
11	《医疗器械经营监督管理办法》	国家食药监局	2014-10-01
12	《医疗器械说明书和标签管理规定》	国家食药监局	2014-10-01
13	《医疗器械生产质量管理规范》	国家食药监局	2015-03-01
14	《药品医疗器械飞行检查办法》	国家食药监局	2015-09-01
15	《医疗器械分类规则》	国家食药监局	2016-01-01
16	《医疗器械使用质量监督管理办法》	国家食药监局	2016-02-01
17	《医疗器械临床试验质量管理规范》	国家食药监局	2016-06-01

序号	名称	立法机构	生效日期
18	《医疗器械召回管理办法》	国家食药监局	2017-05-01

2) 国外主要监管制度

境外销售覆盖的主要国家和地区的有关医疗器械的监管部门和法律法规如下表所示。

国家/地区	监管部门	相关法律法规
美国	FDA 的器械和放射卫生中心	《医疗器械安全法案》、《医疗器械质量体系规范》、《食品、药品和化妆品法案》
欧盟	审批阶段欧盟统一管理，临床试验与上市后由各国主管部门管理	《医疗器械指令》
日本	厚生劳动省药务局的医疗器械课	《医疗器械管理办法》、《医疗用具质量体系》

主要国家和地区基本按照医疗器械对人体可能产生的影响程度进行分类管理和审批。例如，美国将医疗器械产品分为三类，I 类执行“普通管理”，II 类执行“标准管理”，III 类产品则是具有较大威胁性或危害性、用于支持和维护生命。主要国家和地区的医疗器械分类如下表所示：

国家/地区	医疗器械分类
美国	I / II / III
欧盟	I / IIa / IIb / III
日本	I / II / III/IV

主要国家和地区对医疗器械的管理分为产品上市前管理、生产厂商质量体系管理及产品上市后管理，其对各个阶段相应的管理如下表所示：

国家/地区	产品上市前管理	生产厂商质量体系管理	产品上市后管理
美国	大部分 I 类产品需在 FDA 网站上列名备案，大部分 II 类产品及部分 I 类产品需获得 FDA510(k)许可，III 类产品及无同类已上市 II 类产品需获得 PMA 即上市前审查批准	QSR（近似 ISO9000）	质量体系监督检查和不良事件报告
欧盟	I 类产品由生产企业报所在国主管部门备案，IIa、IIb、III 类产品需通过通告部门核查，获得 CE 标志	ISO13485	质量体系监督检查和不良事件报告

国家/地区	产品上市前管理	生产厂商质量体系管理	产品上市后管理
日本	I类产品获得地方政府的入市证, II类产品由第三方认证, III类、IV类产品获得厚生省认证	ISO13485	质量体系监督检查和不良事件报告, 其中质量体系监督检查由政府 and 制造商共同负责

CE 认证系欧盟对产品的认证, 通过认证的商品可加贴 CE (ConformiteEuropeenne 的缩写) 标志, 表示该产品符合有关欧盟指令规定的要求, 并用以证实该产品已通过了相应的合格评定程序及制造商的合格声明, 是产品被允许进入欧盟市场销售的通行证。CE 认证由欧盟委员会指定的第三方公告机构执行。该认证主要适用于欧盟, 同时亦得到其他国家和地区的广泛认可。

美国 FDA 注册是全球最严格和复杂的注册体系之一。大部分 I 类产品只需由企业向 FDA 递交申请即可, FDA 不进行实质性技术审查。FDA 对于制造商的生产质量体系检查一般通过不定期现场检查来进行, 只有通过 FDA 现场检查方可继续在美国市场上销售。

(2) 主要产业政策

近年来, 国家对医疗器械行业重视程度显著提升, 出台了一系列的政策法规予以扶持。

2016 年 11 月 7 日, 由工业和信息化部等六部委联合制定的《医药工业发展规划指南》正式出台, 其中植入介入产品和医用材料成为重点发展领域之一。植入介入产品和医用材料包括全降解冠脉支架, 人工关节和脊柱, 3D 打印骨科植入物, 组织器官诱导再生和修复材料, 心脏起搏器, 植入式左心室辅助装置, 脑起搏器, 人工耳蜗, 牙种植体, 眼科人工晶体, 新型敷料, 可降解快速止血材料和医用粘接剂等。该指南的出台有望加快我国医用敷料行业产品升级的速度, 推动我国医用敷料行业快速发展。

2012-2017 年间发布的关于鼓励行业发展的主要政策如下:

时间	政策名称	发布机构	相关内容
2012 年 8 月	“健康中国 2020” 战略研究报告	卫生部	针对自主研发药品、医用耗材、医疗器械和大型医用设备等, 卫生部专门推出 100 亿元的民族健康产业重大专项。其中, 卫生部计划设立 210 个项目基金, 其中 100 个项目将资助医用耗材研发, 每个项目 2,000 万元。

时间	政策名称	发布机构	相关内容
2013年10月	关于促进健康服务业发展的若干意见	国务院	明确支持医疗器械、新型生物医药材料研发和产业化；加大政策支持力度，提高具有自主知识产权的医学设备、材料的国内市场占有率和国际竞争力。
2014年2月	创新医疗器械特别审批程序（试行）	国家食药监局	对创新医疗器械予以优先办理。相关监管部门将在确保上市产品安全、有效的前提下，针对创新医疗器械设置特别审批通道，加快产品进入市场的速度。该政策对鼓励医疗器械的研究与创新，促进医疗器械新技术的推广和应用，推动医疗器械产业发展起到积极作用。
2015年8月	关于改革药品医疗器械审评审批制度的意见	国务院	要求改革医疗器械审批方式；鼓励医疗器械研发创新，将拥有产品核心技术发明专利、具有重大临床价值的创新医疗器械注册申请列入特殊审评审批范围，予以优先办理；及时修订医疗器械标准，提高医疗器械国际标准的采标率，提升国产医疗器械产品质量；通过调整产品分类，将部分成熟的、安全可控的医疗器械注册审批职责由国家食品药品监管总局下放至省级食品药品监管部门。
2015年5月	《中国制造2025》	国务院	提高医疗器械的创新能力和产业化水平，重点发展影像设备、医用机器人等高性能诊疗设备，全降解血管支架等高值医用耗材，可穿戴、远程诊疗等移动医疗产品
2015年11月	十三五规划建议	中共中央	社保、健康、养老、生育四大领域将进行深入改革，构建生物医药及高性能医疗器械产业新体系
2016年3月	《关于促进医药产业健康发展的指导意见》	国务院	对提升我国医药产业核心竞争力，促进医药产业持续健康发展做部署
2016年6月	《关于征求医疗器械优先审批程序意见的函》	国家食药监局	对列入国家科技重大专项或国家重点研发计划的医疗器械和临床急需的医疗器械可获得优先审批。
2016年11月	《医药工业发展规划指南》	工业和信息化部等六部委	医疗器械行业的5大子类成为重点发展领域，植入介入产品和医用材料为其中之一。
2017年10月	《关于深化审评审批制度改革鼓励药品医疗器械创新的意见》	中共中央办公厅，国务院办公厅	改革临床试验管理：临床试验机构资格认定实行备案管理，增加临床试验产能；加快临床试验和审评流程；加强药品医疗器械全生命周期管理

（二）公司主要产品所处行业的发展概况

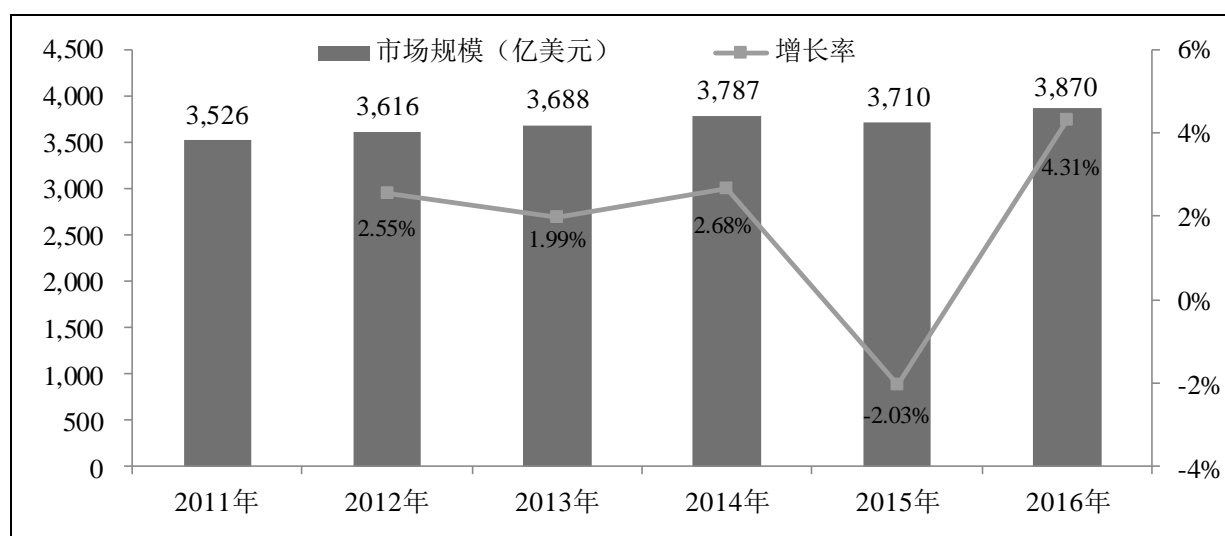
1、国内外医疗器械行业发展状况

（1）全球医疗器械行业发展状况

1) 全球医疗器械行业市场规模及成长性

根据 Evaluate MedTech 的报告，2015 年全球医疗器械规模达到 3,710 亿美元，同比下降 2.03%。2015 年出现规模下降的主要原因有：①全球经济危机问题给市场扩容和新

产品研发带来的消极影响以及货币汇率波动的不确定性影响，在一定程度上制约了医疗器械整体市场的增长；②近年来全球医疗器械行业的并购活动不断，竞争格局变化较大，导致医疗器械生产企业尤其是大型企业的收入出现波动，从而影响整体行业。由此可见，2015 年全球医疗器械市场规模出现下滑并非因市场需求减少。从全球老龄化、平均寿命、经济发展等趋势来看，全球医疗器械行业的市场需求仍处于上升趋势。2016 年全球医疗器械市场同比增长超过 4%，达到 3,870 亿美元左右。从全球处方药与医疗器械规模的对比看，两者的比率约为 2:1。



注：数据来源于 Evaluate MedTech，由广州标点医药信息股份有限公司整理。

2011-2016 年全球医疗器械与处方药规模的对比

指标	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
全球医疗器械规模 (亿美元)	3,530	3,620	3,690	3,790	3,710	3,870
全球处方药规模 (亿美元)	7,290	7,170	7,240	7,490	7,420	7,680
处方药/医疗器械	2.07: 1	1.98: 1	1.96: 1	1.98: 1	2.00: 1	1.98: 1

注：数据来源于 Evaluate MedTech，由广州标点医药信息股份有限公司整理。

2) 全球医疗器械行业主要公司竞争状况

从地区看，美国企业占据了前十名企业中的七席，证明了美国在全球医疗器械市场的领先地位难以撼动。

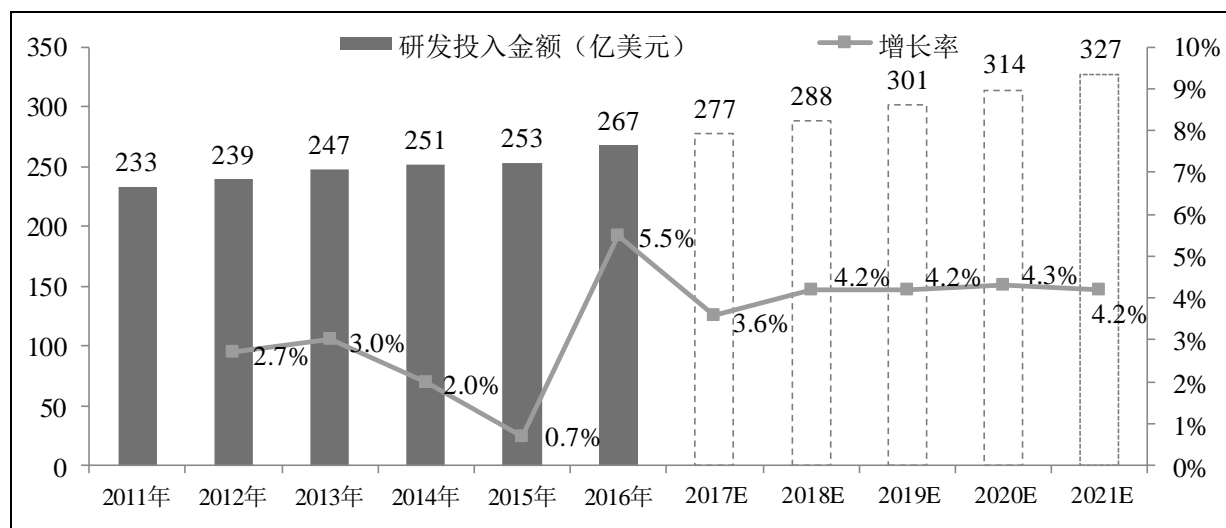
2016 年全球医疗器械行业销售规模前十名企业

排名	企业名	国籍	2016 年销售额 (10 亿美元)	2016 年增 长率	2016 年市 场份额	与上一年的 排名变化
1	Medtronic	美国	29.71	3.16%	7.68%	不变
2	Johnson&Johnson	美国	25.10	-0.10%	6.49%	不变
3	Siemens	德国	15.50	4.73%	4.01%	不变
4	Philips	荷兰	13.10	3.15%	3.39%	不变
5	Roche	瑞士	11.60	3.57%	3.00%	不变
6	BectonDickinson	美国	11.40	23.91%	2.95%	上升 3 位
7	Stryker	美国	11.30	14.14%	2.92%	下降 1 位
8	AbbottLaboratories	美国	9.90	3.13%	2.56%	下降 1 位
9	GeneralElectric	美国	9.80	3.16%	2.53%	下降 1 位
10	BostonScientific	美国	8.40	12.00%	2.17%	不变

注：数据来源于各上市公司年报，部分数据结合 EvaluateMedTech2015 年数据推算，由广州标点医药信息股份有限公司整理。

3) 全球医疗器械行业研发投入及成长性分析

2011 年-2016 年，全球医疗器械行业的研发投入保持一定的增长，研发投入占销售收入的比例维持在 6.7% 左右的水平。



注：数据来源于 EvaluateMedTech，由广州标点医药信息股份有限公司整理。

全球医疗器械行业研发投入占销售规模的比例如下表所示：

	2011	2012	2013	2014	2015	2016E	2017E	2018E	2019E	2020E
研发占比	6.6%	6.7%	6.7%	6.6%	6.8%	7.0%	6.7%	6.6%	6.5%	6.5%

注：数据来源于 EvaluateMedTech，由广州标点医药信息股份有限公司整理。

4) 全球医疗器械行业未来发展趋势预测

目前，影响全球医疗器械市场发展的有以下几点因素：

①老龄化加剧，人均寿命延长。美国人口普查局于 2016 年 3 月 28 日发布的一份报告称，人口老龄化问题席卷全球，老龄人口数量快速增长。预计到 2050 年，全球 65 岁以上人口在总人口中所占比例将是目前的两倍，达到近 17%。其中，80 岁以上高龄老人预计将从 2015 年的 1.26 亿增至 2050 年的 4.47 亿，尤其亚洲和拉美一些国家，80 岁以上高龄老人增长比例更快。对于医疗器械市场而言，老龄化加剧、人均寿命延长对其增量具有正面影响。

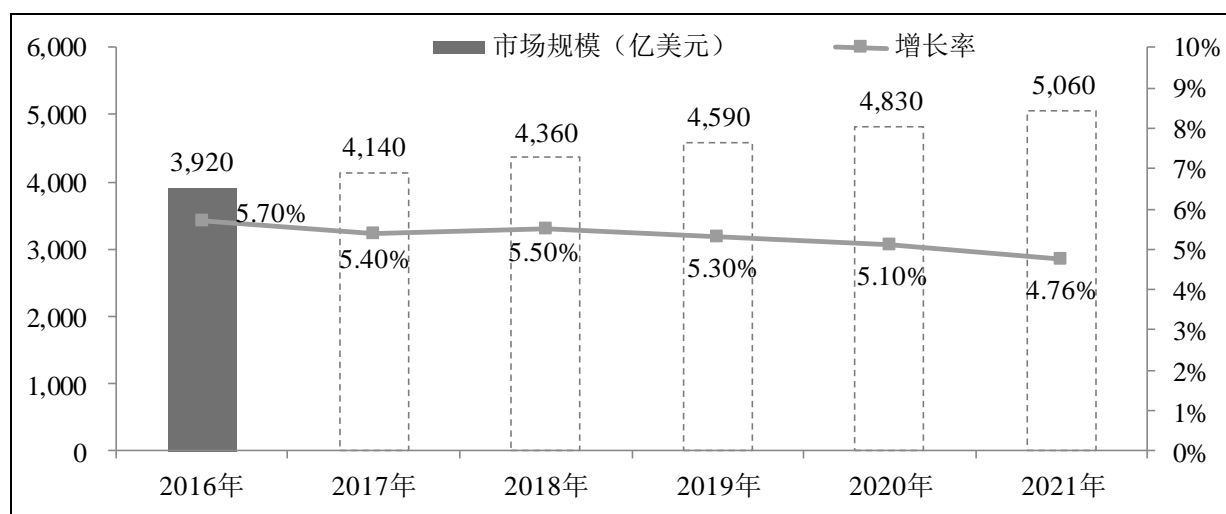
②新兴市场远未饱和。新兴市场是全球最具开发潜力的市场，其医疗器械消费量远未饱和，市场需求一旦爆发，将带来倍数级的增长。

③全球政治局势不稳定。近年来全球政治局势较为动荡，由这些政局变动引发的对自由贸易的争论，增加了全球贸易的不确定性，将对医疗器械市场的增量造成影响。

④全球经济进入低增长区。近几年，全球几大经济体都面临经济发展放缓的挑战。欧盟经济近乎零增长，日本经济持续下跌，美国经济短期内仍难以恢复。全球经济放缓，将对医疗器械市场的增量造成一定不利的影响。

结合全球政治面临较高的不确定性、全球经济增长放缓甚至下滑、老龄化人口增加、人均寿命延长、新兴市场远未饱和等因素综合判断，预计全球医疗器械市场将以 5.5% 左右的增长率继续发展。

全球医疗器械市场规模及增速预测

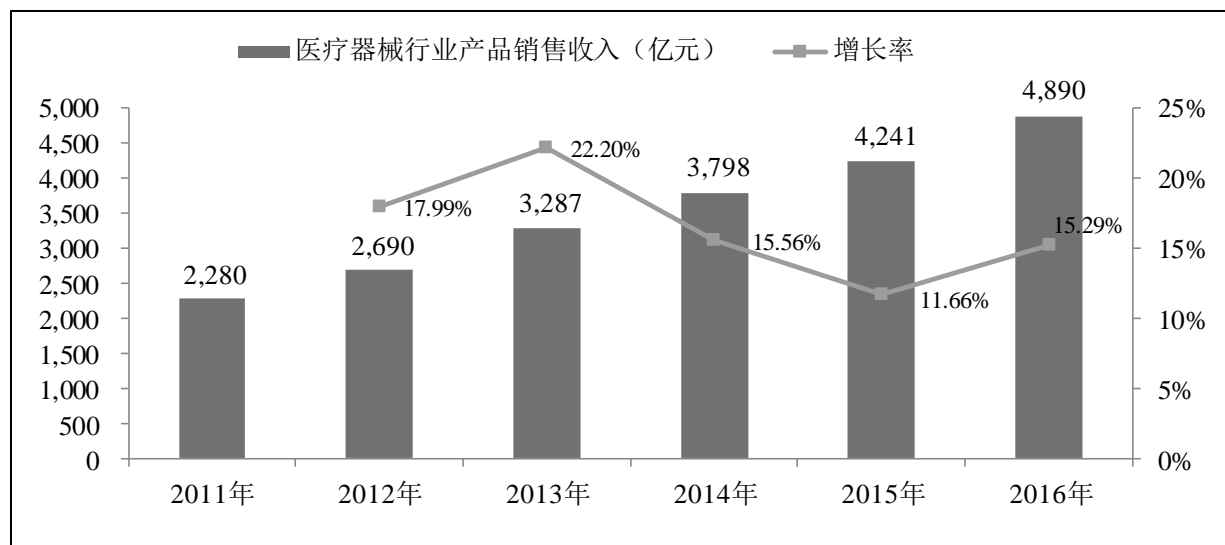


注：数据来源于 Evaluate MedTech，由广州标点医药信息股份有限公司整理。

（2）我国医疗器械市场整体概况

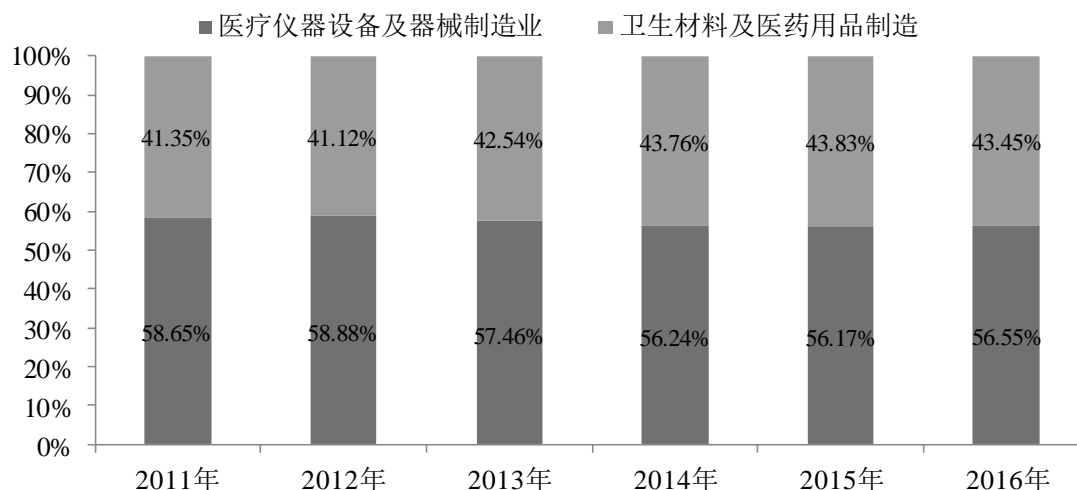
近年来，随着我国经济发展和居民医疗消费的增长，我国医疗器械工业销售收入保持较快增长。我国医疗器械市场工业销售收入由 2011 年的 2,280 亿元上升至 2016 年的 4,890 亿元，复合增长率达到 16.49%。

2011-2016 年我国医疗器械行业产品销售收入及增长率



注：数据来源于广州标点医药信息股份有限公司。上表的医疗器械行业数据包含《国民经济行业分类与代码》(GB/T4754-2011)中的医疗仪器设备及器械制造业及卫生材料及医药用品制造。

从医疗器械细分行业占比看，医疗仪器设备及器械制造业与卫生材料及医药用品制造的收入对比较为平衡，医疗仪器设备及器械制造业占比略高，2016年为56.55%。与医疗仪器设备及器械相比，卫生材料及医药用品具有体积小、价格低、使用频率高的特点。2011-2016年我国医疗器械细分行业的收入对比如下图所示：



注：数据来源于广州标点医药信息股份有限公司。

近五年，我国药品工业与医疗器械工业销售收入比约为 4.25：1，医疗器械工业收入占比低于全球平均水平（全球处方药/器械的比值约为 2：1）。由此可见，我国医疗器械市场前景广阔，还具有较大的发展空间。

2011-2016 年中国医疗器械与药品工业销售收入对比

指标	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
中国医疗器械销售收入（亿元）	2,280	2,690	3,287	3,798	4,241	4,890
中国药品销售收入（亿元）	9,912	12,178	14,437	16,356	17,848	19,538
药品/医疗器械	4.35：1	4.53：1	4.39：1	4.31：1	4.21：1	4.00：1

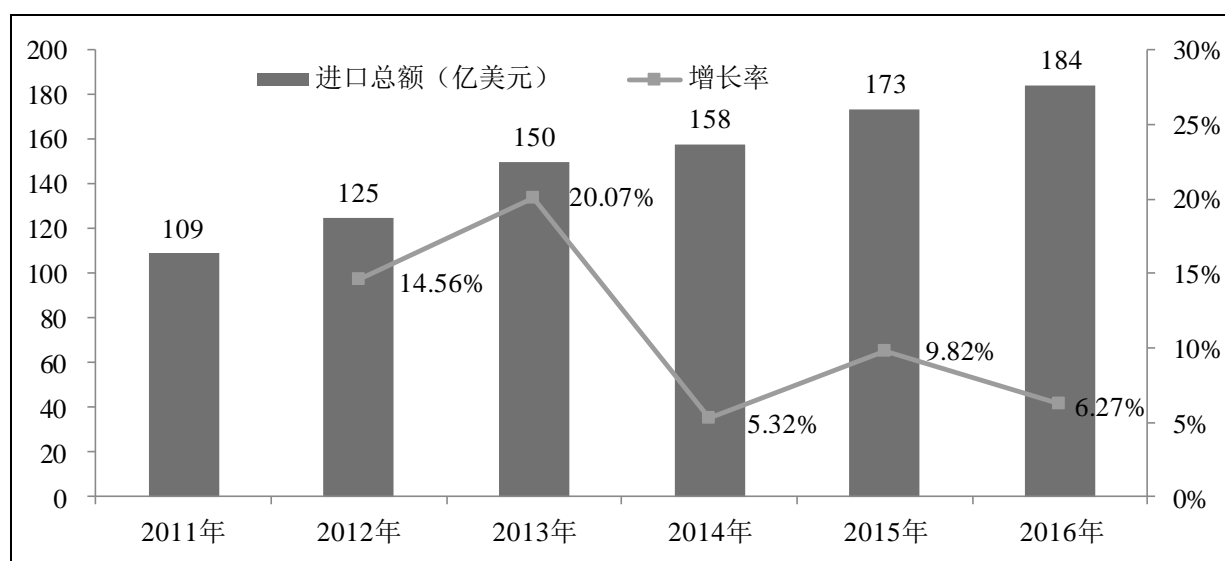
注：数据来源于广州标点医药信息股份有限公司。上表的医疗器械行业数据包含《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754-2011）中的医疗仪器设备及器械制造业及卫生材料及医药用品制造；药品行业数据包含化学药品制剂制造、中成药生产、中药饮片加工及生物药品制造。

2) 我国医疗器械进出口状况分析

2011-2016 年，我国医疗器械进口总额由 109 亿美元增长至 184 亿美元，复合增长率达 11.04%。

2016 年，我国进口额超过 1 亿美元的医疗器械产品有 40 余种。其中，通用诊疗设备、彩色超声波诊断仪、弥补生理缺陷的康复用具、X 射线断层检查仪、内窥镜、核磁共振成像装置等为主要进口产品。

2011-2016 年我国医疗器械的进口情况

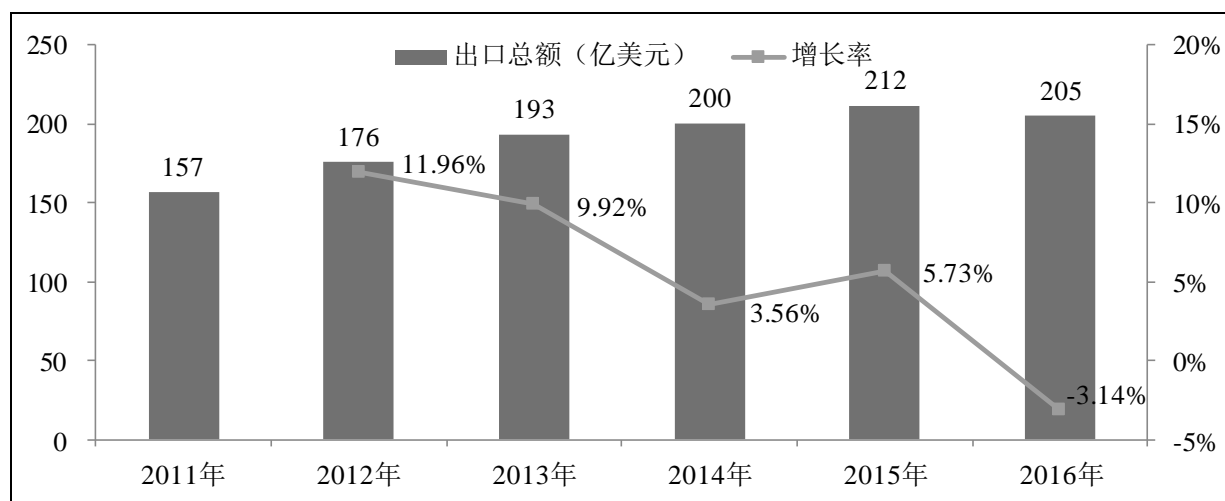


注：数据来源于中国海关，由广州标点医药信息股份有限公司整理。

2011-2016 年，我国医疗器械出口总额由 157 亿美元增长至 205.05 亿美元，复合增长率为 5.47%。与进口总额相比，出口总额的年均增长率相对较慢。

2016 年，我国医疗器械产品出口额超过 1 亿美元的有 48 种产品。

2011-2016 年我国医疗器械产品出口总额及增速



注：数据来源于中国海关，由广州标点医药信息股份有限公司整理。

2、国内外医用敷料行业发展状况

一般而言，狭义的医用敷料是指作为伤口处的覆盖物，在伤口愈合过程中，可以替代受损的皮肤起到暂时性屏障作用，避免或控制伤口感染，提供有利于创面愈合的环境

的医疗器械，即伤口护理产品。广义的医用敷料则不仅包括伤口护理产品，还包括手术室感染防护和医用防护产品，以及压力和固定类产品（包含绷带和压力袜等）。

目前，业内多将伤口护理产品分为传统伤口护理产品和新型伤口护理产品，将两者以“湿润愈合理论”为分界线进行区隔。过去，医学界认为保持干燥对促进伤口愈合具有重要意义，天然纱布、棉垫和合成纤维等保持伤口干燥的伤口敷料就属于传统伤口护理产品。1962年，英国人 Winter 提出了“湿润伤口愈合理论”，即伤口在湿润的环境下比干燥的环境下愈合要快，使得人们对伤口愈合过程的认识有了突破性的进展，新型伤口敷料便是在这一理论上发展起来的。新型伤口敷料包括泡沫敷料、海藻酸敷料、聚合物纳米纤维敷料、水胶体敷料、湿膜敷料、胶原海绵以及人工真皮修复材料等。

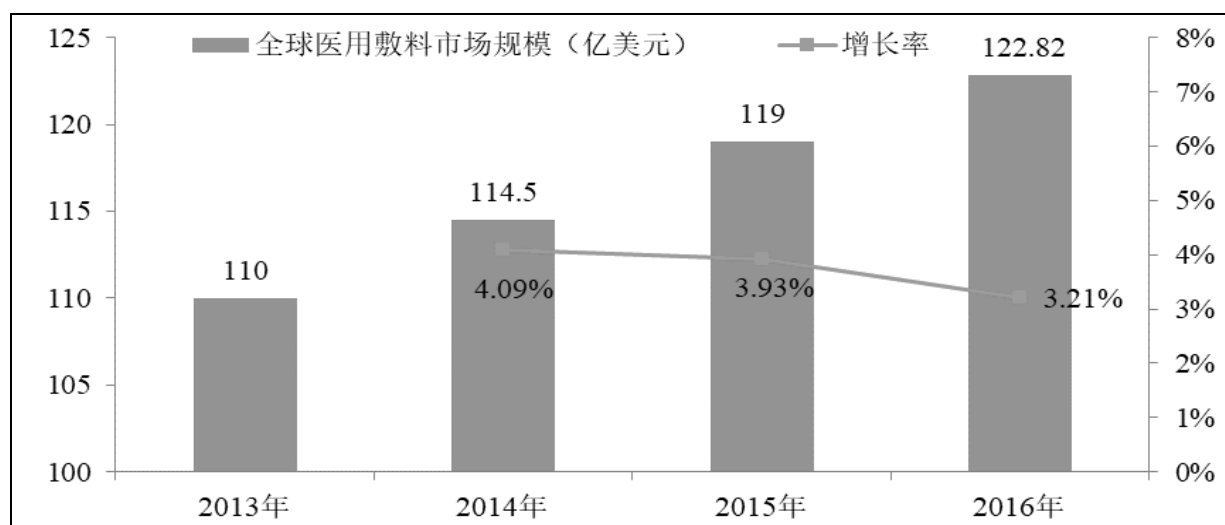
手术感控产品由各类手术单、手术衣、器械保护套、手术包等组成，手术感控产品作为外科有创操作中不可缺少的、十分重要的医用器材，其目的是建立一个无菌手术创面区，阻止外来物质及微生物侵入手术创面或患者体液、血液对术者及手术环境污染，防止在侵入性外科手术时感染源在医护人员和患者之间、患者与患者之间的传播，确保患者与医护人员的安全，进而有效控制医院内交叉感染。

（1）国际医用敷料市场发展状况

1) 国际医用敷料市场规模

2013-2016年，全球伤口护理类医用敷料市场的销售额约为110-123亿美元。受手术量的上升、新兴国家（巴西、中东等）的投入不断增加促进市场增长等有利因素的影响，全球伤口护理类医用敷料市场仍处于扩张阶段。但是，受到微创手术大量增加及全球经济普遍下行及货币汇率变动等负面因素的影响，市场规模增速放缓，年均增长率为3%-5%。

2013-2016 年伤口护理类医用敷料市场规模及成长性



注：数据来源于广州标点医药信息股份有限公司。

手术感控产品可分为重复使用型（多为布制）和一次性使用型（多为非织造布），其中非织造布手术感控产品具有脱絮率低、减少交叉感染风险、舒适度高和吸水性强的优点，在发达国家得到了广泛的应用。从全球各地区的情况看，2014年，北美市场的一次性阻隔医疗非织造布产品渗透率达90%，而亚太地区市场渗透率仅为15%，其中中国市场的渗透率不到10%。

2) 国际医用敷料市场分布特点

由于经济水平较为发达，居民医疗保健意识较强，以及人口老龄化等因素的影响，美国、欧洲和日本等发达国家经济体是世界上最主要的医用敷料消费市场，并且凭借着技术、人才优势，上述国家和地区拥有众多全球知名的大型医药跨国企业，涵盖的业务类别和产品种类繁多，产品销往多个国家和地区，品牌和企业知名度及市场占有率较高。医用敷料通常为其众多产品线的其中一种。医用敷料领域经营规模较大的国际企业包括Smith&Nephew、ConvaTec、3M、Coloplast、Medline、Cardinal Health、MoInlycke Healthcare、Covidien等。

近年来受到全球经济疲软的影响，欧美市场规模增速放缓，但由于医用敷料需求为刚性需求，总体而言欧美市场规模较为稳定。而从具体产品类别来看，经过多年的发展，传统伤口护理类产品、压力治疗与固定类产品和手术感控类产品在欧美等发达国家的市场渗透率已经达到较高的水平，尤其是传统伤口护理产品作为医用敷料行业中较为基础且发展较为成熟的细分领域，市场需求较为饱和，竞争较为激烈。各大型医用敷料品牌

商亦凭借着各自在细分领域中的优势，赢得市场的认可，占据一定的市场份额，同时，医用敷料作为直接接触人体的医疗用品，品牌粘性较强，形成了较为稳定的市场竞争格局。发行人依靠产品质量、规模生产优势与境外大型医用敷料品牌商保持良好稳定的合作关系。

自 20 世纪 90 年代至今，随着发达国家的劳动力成本不断提高，该等大型跨国企业逐渐将医用敷料中劳动力需求较大、技术含量较低的传统伤口护理产品（例如纱布、绷带）的生产环节转移至中国以及东南亚、南美等地区和国家，保留研发和营销环节，在市场上以自主品牌进行销售。

凭借人力成本优势和产业链优势，中国承接了此轮产业转移浪潮，逐渐形成了一批为国际大型医用敷料品牌商从事贴牌生产（OEM）、以出口为主的医用敷料生产企业，例如奥美医疗、振德医疗和稳健医疗等。中国已成为全球最大的医用敷料出口国，传统的伤口护理类产品质量已达到世界领先水平，但在产品创新、研发投入、人才和技术水平、装备水平、全球营销网络的建设等方面仍与发达国家存在一定的差距。

（2）我国医用敷料行业发展状况

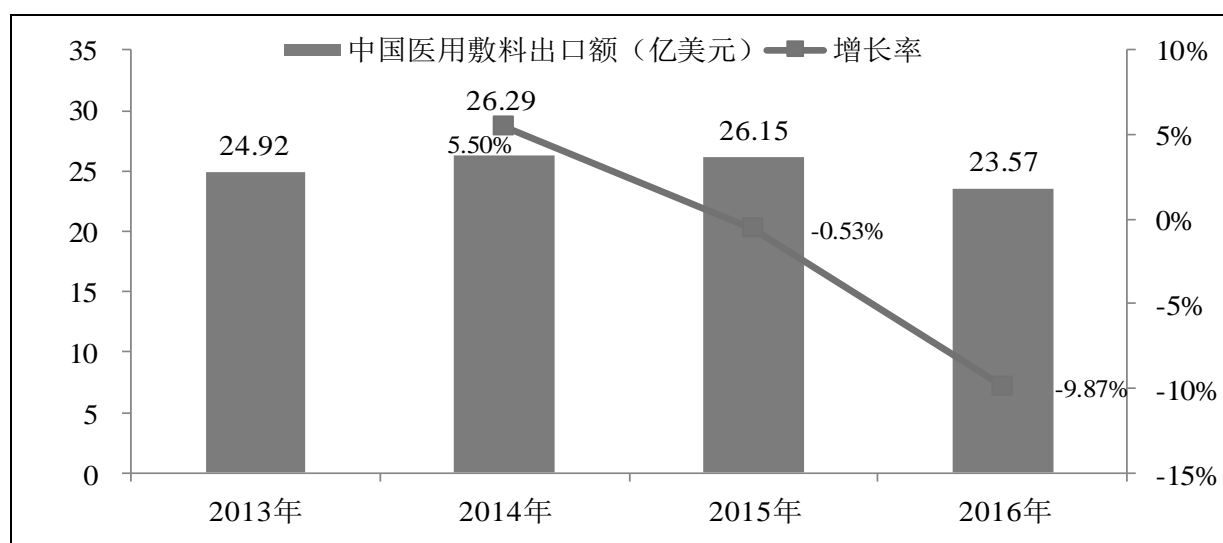
1) 我国医用敷料行业出口状况

我国出口的医用敷料可分为药棉、纱布和绷带、化纤制一次性或医用无纺织物服装，其他胶粘敷料及有胶粘涂层的其他物品，棉制手术用巾及其他毛巾和其他软填料及类似物品，以及急救药箱、药包等 13 大类。

我国医用敷料企业多以出口起家，依靠出口逐渐形成规模优势并构建了完整的生产线及完善的质量管理体系，产品质量达到世界领先水平。凭借着人力成本优势及产业链优势，我国成为全球最大的医用敷料出口国。

受全球经济下滑及货币汇率波动等因素的影响，中国医用敷料出口金额有所下降，2016 年中国医用敷料行业出口额为 23.57 亿美元。

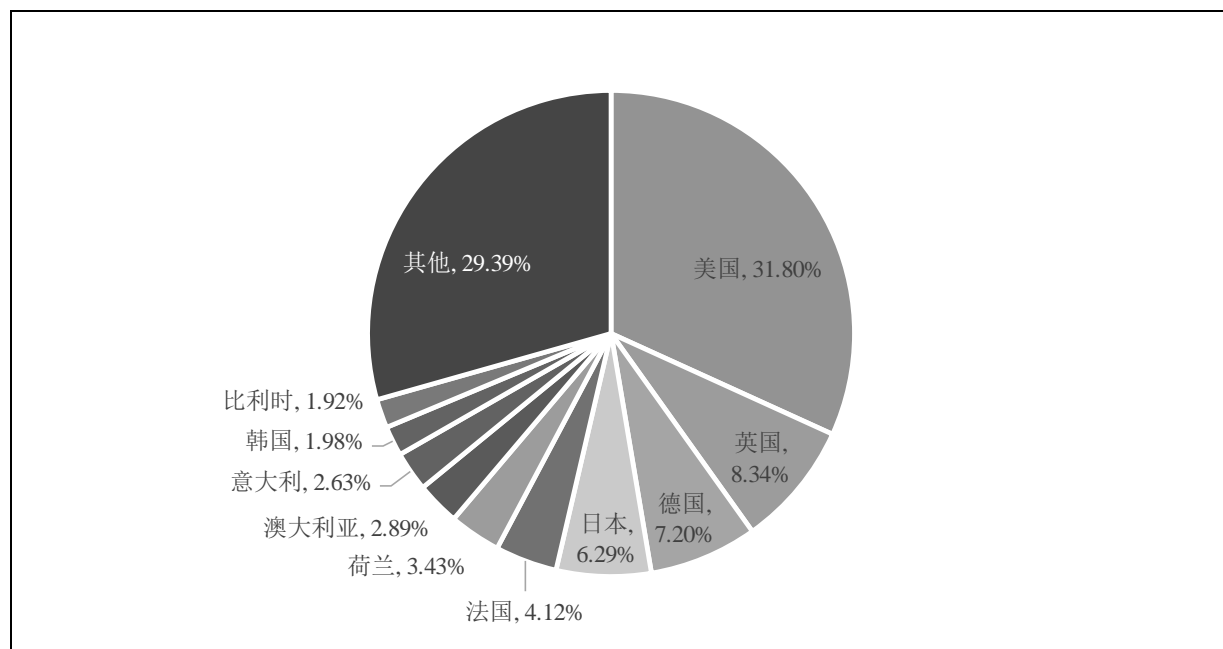
2013-2016 年中国医用敷料行业出口额



注：数据来源于医保商会，由广州标点医药信息股份有限公司整理。

2016年，美国是我国医用敷料第一大出口国，占比达到31.80%，英国和德国分列第二、三位，占比分别为8.34%和7.20%。

2016年中国医用敷料出口的主要地区的占比情况



注：数据来源于医保商会，由广州标点医药信息股份有限公司整理。

2014-2016年，我国医用敷料行业出口市场前三名均由奥美医疗、振德医疗和稳健医疗所占据。

2014-2016年中国医用敷料行业出口前五名企业

排名	2016年	2015年	2014年
1	奥美医疗	奥美医疗	奥美医疗
2	稳健医疗	振德医疗	振德医疗
3	振德医疗	稳健医疗	稳健医疗
4	江苏健尔康	安徽华文	江苏健尔康
5	施洁医疗	江苏健尔康	安徽华文

注：1、出口排名来源于医保商会。

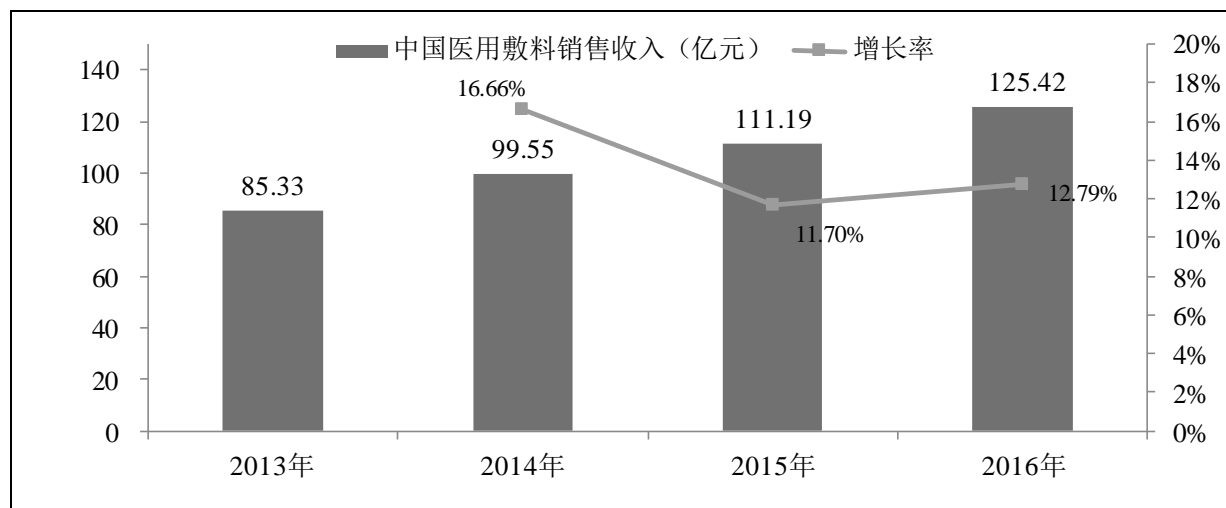
2、施洁医疗指施洁医疗技术（上海）有限公司，安徽华文指安徽华文国际经贸股份有限公司。

2) 我国医用敷料行业国内市场情况分析

①国内伤口护理类产品市场概况

在国内医疗资源逐渐丰富、医疗保障力度加大、基础医疗建设加快、鼓励社会资本办医、居民生活水平不断提高以及手术量不断增加、老龄化进程加速等因素推动下，中国国内市场伤口护理类医用敷料的销售收入超过百亿元，由2013年的85.33亿元增长至2016年125.42亿元，复合增长率达到13.70%。

2013-2016年中国伤口护理类医用敷料市场销售收入及成长性

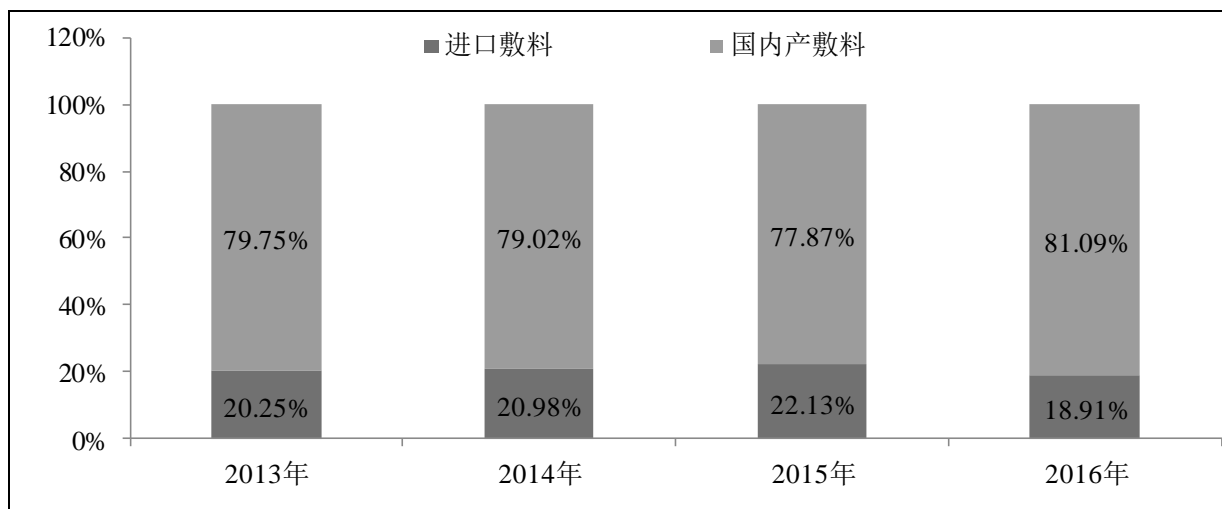


注：数据来源于广州标点医药信息股份有限公司。

从国内产医用敷料和进口医用敷料的分布看，国内产敷料在国内医用敷料市场中占主导地位。近年来面对严峻的外贸形势，在全球经济下滑以及内需市场不断扩大等因素推动下，大型的医用敷料出口型企业看好国内市场的潜力，纷纷加大对国内市场的开发

力度。随着国内企业加大市场开发和产品研发投入，加快产品升级，并在进口替代以及医疗资源向基层倾斜等政策的推动下，预计未来国产产品的市场份额会进一步提高。

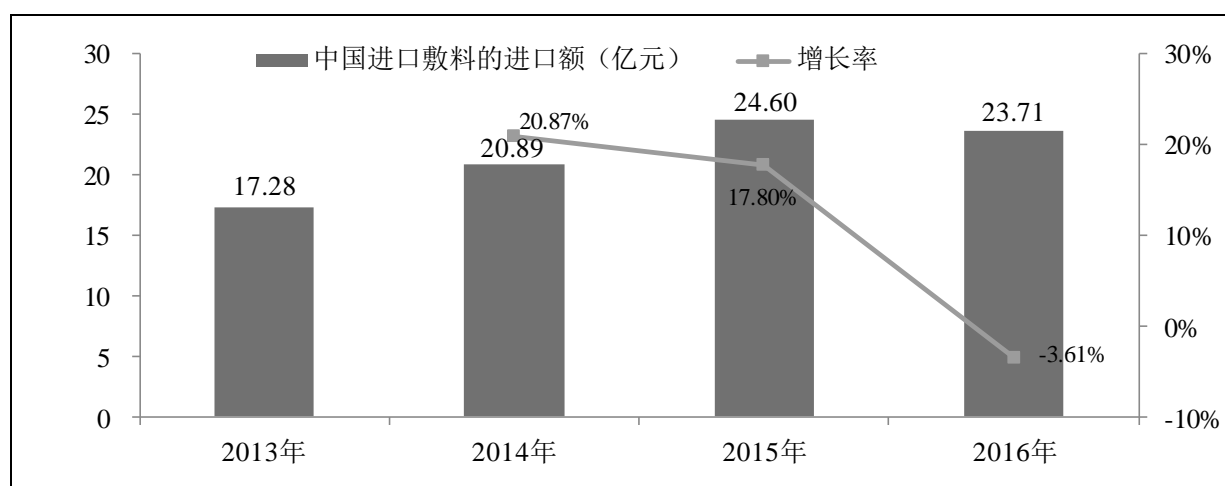
2013-2016 年中国伤口护理类医用敷料行业国内产敷料与进口敷料的市场份额



注：1、进口数据来源于医保商会，美元兑人民币按年平均汇率计算，由广州标点医药信息股份有限公司整理。2、国内产敷料的销售收入按企业的实际收入计算。3、进口敷料系指由其他国家（地区）销售到中国的敷料，国内产敷料系指在中国境内生产敷料，不区分生产企业为外资或内资。

我国的进口医用敷料多为新型伤口敷料，随着伤口护理理念的普及以及居民医疗保健支出的提高，我国对于新型伤口敷料的需求日益增多。2013-2016 年，进口敷料的进口额由 17.28 亿元增长至 23.71 亿元，近四年复合增长率为 11.12%。

2013-2016 年中国市场中进口敷料市场的进口额分析



注：数据来源于医保商会，由广州标点医药信息股份有限公司整理。

2016 年，强生(上海)医疗器材有限公司为我国医用敷料市场排名第一的进口企业，

其进口额为 5.11 亿元，市场份额为 22.84%。

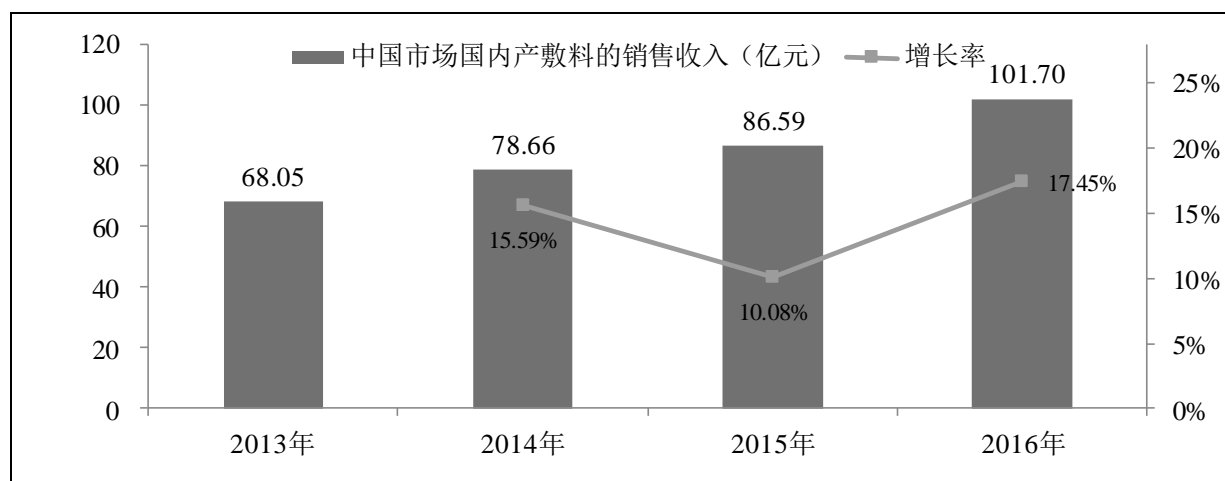
2016 年中国医用敷料市场进口前五名企业情况

序号	企业名称	进口额（亿元）	市场份额
1	强生(上海)医疗器材有限公司	5.11	22.84%
2	明尼苏达矿业制造(上海)国际贸易有限公司	2.29	10.21%
3	上海三凯进出口有限公司	1.42	6.36%
4	泰科医疗器材国际贸易(上海)有限公司	1.36	6.09%
5	康乐保(中国)医疗用品有限公司	1.19	5.33%

注：数据来源于医保商会，美元兑人民币按年平均汇率计算，由广州标点医药信息股份有限公司整理。

近几年，不仅出口型企业加大了国内市场的开拓力度，外资企业也纷纷推行中国市场的本土化策略。在国内需求不断增长的大环境下，出口型企业和外资企业加大对中国国内市场的开发和投入，国内市场中的国内产敷料产品的销售收入不断上升。2013-2016 年，中国市场国内产伤口护理类敷料的销售收入由 68.05 亿元增加至 101.70 亿元，复合增长率为 14.33%。

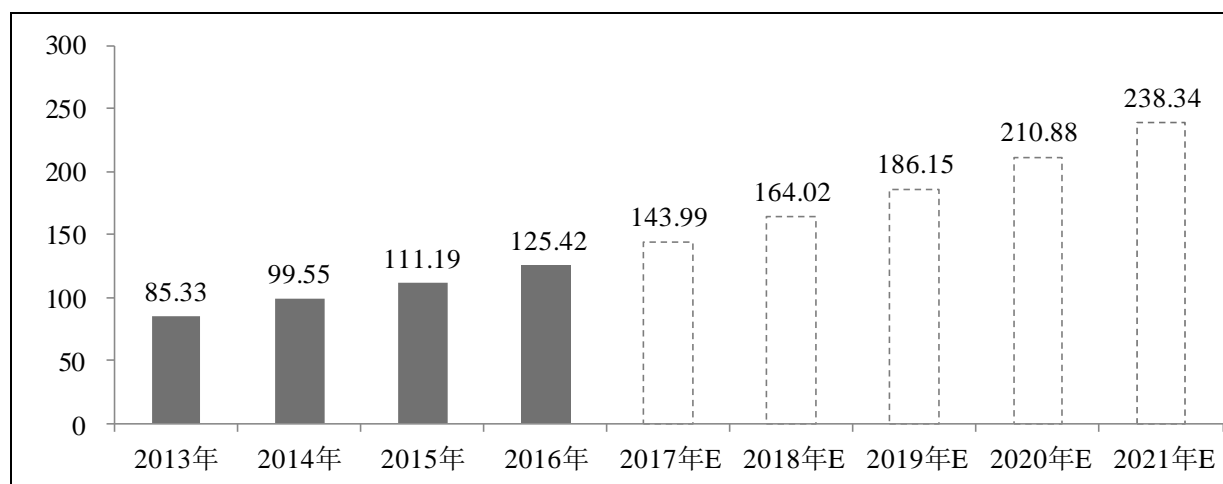
2013-2016 年中国市场国内产伤口护理类敷料的销售收入情况



注：数据来源于广州标点医药信息股份有限公司。图中的销售收入按企业的实际收入计算，下同。

从国内市场看，预计 2021 年我国伤口护理类医用敷料行业的国内市场规模可达 238.34 亿元，复合增长率为 13.43%。

2017-2021 年我国伤口护理类医用敷料行业的国内市场规模预测



注：数据来源于广州标点医药信息股份有限公司。

②国内一次性手术感控产品市场概况

根据《2017 年中国卫生和计划生育统计年鉴》，国内住院人数在 2016 年突破 2.2 亿人，手术人次在 2016 年达 4,791 万人次，结合单次手术使用一次性手术感控产品的平均费用推算，我国一次性手术感控产品的现有市场容量为 117 亿元（按终端价计算），从我国现有 5% 的市场渗透率看，我国一次性手术室感控产品的市场销售额不足 6 亿元（按终端价计算），未来市场增长空间巨大。

③国内压力治疗类产品市场概况

A、静脉曲张压力袜

由于静脉曲张的致病原因很复杂，有遗传因素（如 20 岁左右的年轻人发病）、饮食因素（如欧洲发病率在不同国家约为 30~40%），缺乏运动（怀孕妇女以及教师、交警、营业员、空姐等久坐久站职业者），以及年龄因素（老人），所以静脉曲张涉及人群广泛。调查显示我国 15 岁以上人群中，患病率为 8.6%，45 岁以上为 16.4%。我国准下肢静脉曲张病人约 1 亿人。以此为基数，按照 10% 患者接受治疗及康复计算，我国有 1,000 万患者需要治疗和康复；按照人均每年购买 2 双压力袜计，年均理论市场容量为 2,000 万双；按照市场中游均价 200 元/双计算，则理论市场规模可达 40 亿元人民币。静脉曲张袜产品市场具有广阔的发展空间及市场前景。

B、抗血栓压力梯度带

随着医学界对静脉血栓的认识逐渐深入以及对静脉血栓预防的意识逐渐加强,目前已经有多个临床科室推出静脉血栓预防指南,如骨科、妇产科、泌尿外科、ICU、肿瘤、普外科等,在各项指南中均推荐梯度压力袜作为静脉血栓基础预防措施。仅以肿瘤为例,2015年中国新发肿瘤患者430万例,根据血栓风险评估标准,一旦罹患肿瘤,至少属于血栓中度风险,指南推荐穿着梯度压力袜进行基础预防。因此,仅肿瘤患者市场可以达到430万双/年,按终端价格220元/双计算,仅肿瘤类患者的潜在市场销售额可达9.46亿。北京协和医院2013年组织发布的《国内深静脉血栓预防护理现状的调查研究》显示,我国静脉血栓临床实际预防比例较低,血栓风险评估的比例仅为8.4%。由此可见,抗血栓压力梯度带未来市场增长空间巨大。

④国内医用敷料产品竞争格局

从国内市场的竞争情况来看,由于我国医用敷料行业进入门槛较低,虽然市场容量较大,且增长较快,但行业内生产企业众多,且大部分为规模很小的地区性小企业,造成行业集中度很低。根据CFDA南方医药研究所的研究报告显示,我国国内医用敷料前三大企业的市场占有率合计不足10%。国产医用敷料以传统伤口护理类产品为主,产品同质化严重,国内企业多在低端市场内进行低价竞争,品牌识别度和影响力相对较低,高端医用敷料市场由外资企业或者合资企业掌握。

随着医改推进,行业集中度有望提升,有利于经营规模较大、实力雄厚、管理完善的大中型企业进一步扩大市场份额。而随着行业技术不断创新,国内企业自身技术、工艺及研发能力不断提升,研发投入增加,国内医用敷料产业预计将逐渐向价值链的高端环节转移,在高端医用敷料市场实现进口替代。

(三) 进入医用敷料行业的主要障碍

1、渠道和客户粘性壁垒

大型医用敷料公司专注于医用敷料的出口业务,经过多年发展,依靠稳定、优良的产品质量,往往已在全球范围内,尤其在欧美成熟市场形成了稳定的大型医用敷料品牌商客户。由于欧美医用敷料市场高集中度的特征,这些客户已几乎覆盖了欧美医用敷料行业的主要参与者。对于医用敷料产品而言,因产品直接应用于人体,其质量关乎使用者的生命健康,客户对于产品质量的要求非常严格,对于生产商的选择较为慎重;此外,医院的医护工作者在较长时间的使用一种产品后,会习惯于产品的规格、特性和设计,

从而产生一定的产品依赖度。因此在选定生产商后，若不出现重大的产品质量问题，生产商与客户间的合作稳定，粘性较高。可靠的生产体系和产品质量优势能使公司与成熟市场的主要医用敷料厂商形成稳定的合作关系，客户优势明显，形成良好的长期发展的基础。

2、设备与技术壁垒

基础护理敷料的门槛较低，但是先进的生产设备和技术依然能帮助医用敷料企业形成一定的行业壁垒。此外，高端敷料的生产制造对于市场进入者营造了较高的技术壁垒，从材料的品质、制造工艺和生产水平到产品的设计和批量高效生产，都对企业提出了较高的技术要求。

先进与成熟的生产设备能提高生产效率，使得产品质量可靠、稳定，并可在一定程度上减少对大规模人工的依赖。自动化程度较高的企业可通过不断提升生产过程中的技术能力，提升设备的自动化程度和稳定性，以持续降低生产成本、控制产品质量，达到提升公司竞争实力、树立行业竞争门槛的目的。

3、管理与质量壁垒

由于医用敷料产品属于医疗用品，并直接与人体患处相接触，若因产品质量出问题，容易引起医疗纠纷，给公司带来声誉和财务损失。因此，客户除了对于医用敷料生产企业的产成品质量有严格要求外，对于其整体的管理水平和质量控制体系极其看重，确保从根本上将产品出现质量问题的概率降到最低。

我国近年来也在监管层面对产品的注册提出了严格的要求，例如第二类和第三类医疗器械必须在药监局进行产品注册后才能进入市场，而药监局对于生产企业的现场检查核准是产品注册的前置条件，如果要通过现场检查，企业需严格符合国家各项产品质量标准。

因此，只有管理体系较为完善的企业，才能够获得客户的认可，其产品才能满足监管要求完成注册，从而为行业设立了一定的壁垒。

4、规模与成本壁垒

生产规模较大能为企业带来显著的成本领先优势，在各环节形成行业壁垒：在采购环节，大规模的原材料采购有助于企业降低采购成本，减小价格波动对业绩的影响；在

生产环节，规模化的生产使自动化生产设备发挥更大的效用，更容易培养生产工人的熟练程度和专业程度，生产效率得以提升；在销售环节，稳定的产品品质和领先的市场地位，使企业和客户相互依存，从而具备一定的议价能力。

（四）行业利润水平的变动趋势及原因

就整个行业而言，我国医用敷料企业多以出口起家，出口产品主要为纱布、绷带等传统伤口护理类产品。上游棉花、石油行业等原材料价格的波动对本行业的利润水平产生一定的影响。而为国外品牌商进行贴牌生产的经营模式、国内人力成本的提升以及激烈的市场竞争也给行业利润水平带来一定的压力。随着国家医改政策逐步落实、国民生活水平不断提高和疾病谱逐渐改变，在行业技术革新的推动下，国内医用敷料行业将迎来持续增长的需求和消费结构升级。行业中创新能力强、技术水平高、生产规模大、产品质量好、行业知名度高的企业处于优势地位，能够抓住产业结构升级和国内市场增长的发展机遇，不断提高自身的利润水平。

（五）行业发展的有利因素与不利因素

1、有利因素

（1）居民收入增加，医疗卫生消费能力不断提升

自 20 世纪 90 年代开始，随着中国经济的快速发展，居民收入及生活水平的攀升，中国居民的医疗卫生消费能力也不断提高。根据国家统计局数据，中国的居民收入从 2008 年的 130,078.10 亿元增至 2015 年的 309,490.60 亿元，复合年均增长率达 13.18%。根据《2017 年中国卫生和计划生育统计年鉴》统计结果，自 2011 年至 2016 年，中国人均卫生费用从 1,807 元人民币增长到了 3,352 元人民币，复合年均增长率达到 13.15%。

（2）我国人口数量平稳增长和老龄化进程加速，医用敷料市场需求巨大

根据国家统计局的数据，2011-2016 年，中国人口规模呈平稳增长趋势，2011 年、2013 年增长率在 0.5% 以下，其余年份增长率均保持在 0.5% 以上，2016 年达 138,271 万人，同比上年增长 0.59%。我国是世界上人口数量最多的国家，为我国医药行业的发展提供了庞大的市场容量。随着我国“二孩”政策的全面放开，人口总数的增长可能进一步加快。

从 2011-2016 年中国人口结构变化趋势看, 60 岁以上人口所占比重越来越大, 2016 年的比例达到 16.70%, 该现象表明中国老龄化结构趋势已确立。60 岁以上人群是老年性疾病及慢性疾病的高发人群。据 CFDA 南方医药经济研究所统计, 老年人消耗的卫生资源是全部人口平均消耗资源的 1.9 倍; 60 岁以上慢性疾病患病率是全部人口的 3.2 倍, 伤残率是全部的 3.6 倍。由此可见, 中国人口老龄化进程加速, 将促进医疗市场不断扩容。

中国人口老龄化使疾病谱发生了明显的变化, 近 10 年全国三次卫生服务调查显示, 人口老年化使得与老年人密切相关的肿瘤疾病、内分泌营养代谢病(如糖尿病等)、循环系统疾病、类关节炎等病症的患病率迅速增加, 成为推动伤口护理产品需求增长的重要因素。同时, 人口老龄化带来入院人数和手术人次逐年增加, 住院人数在 2016 年突破 2.2 亿人, 手术人次在 2016 年达 4,791 万人次, 为手术衣、手术单和手术包等手术感控类产品带来巨大的市场空间。

总体而言, 我国人口增长和人口老龄化进程加速推动了我国医用敷料市场的扩容。

2011-2016 年我国医疗卫生机构入院人数及手术人次变化

指标	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
医疗机构入院人数(万人)	15,298	17,857	19,215	20,441	21,054	22,728
住院病人手术人次(万)	3,273	3,690	3,983	4,383	4,556	4,791

注: 数据来源于《2017 年中国卫生和计划生育统计年鉴》, 由广州标点医药信息股份有限公司整理。

(3) 医疗保障体系不断完善, 拉动医用敷料市场的消费增长

中国城市/农村基本医疗保险已由 2004 年约 10% 的医保覆盖率扩大到 2011 年约 97.5%, 2015 年约 100% 覆盖。我国城镇职工和城镇居民医疗保险人数逐年增加, 至 2016 年分别达到 2.95 亿人和 4.53 亿人。新型农村合作医疗参合人数由 2009 年、2011 年的 8.32 亿人以上下降到 2015 年的 6.70 亿人, 主要原因在于部分城市统一实行城乡居民基本医保制度, 即由原来的参合人数转变为城镇医疗保险, 因此参合人数有所减少。

医保水平的不断提高将促进医疗消费的增加, 从而拉动医用敷料的临床用量。

中国城市/农村基本医疗保险制度覆盖率变化

	前两轮医改	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
城镇职工医疗保险	1.8 亿人	2.52 亿人	2.65 亿人	2.74 亿人	2.83 亿人	2.89 亿人	2.95 亿人

	前两轮医改	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
城镇居民医疗保险	未纳入 医保体系	2.21 亿人	2.72 亿人	2.99 亿人	3.14 亿人	3.77 亿人	4.53 亿人
新型农村合作医疗	2004 年 开始实施	8.32 亿人	8.05 亿人	8.02 亿人	7.40 亿人	6.70 亿人	未公布
合计	2004 年，医 保覆盖面约 10%	医保覆盖 面约 97.5%	医保覆盖 面约 98.3%	医保覆盖 面约 98.7%	医保覆盖 面约 98.9%	医保覆盖 面约 98.8%	-

注：数据来源于南方医药经济研究所。

(4) 国家产业政策的支持、医药卫生体制深化改革以及行业监管制度完善促进医用敷料行业健康发展，给规模化企业带来发展机遇

从过去三年来发布的多项政策看，发展医疗器械产业已上升到国家战略高度，医疗器械行业受到高度关注，迎来了发展的黄金期。受医疗器械行业整体地位提升的影响，医用敷料行业的发展也获得了各级政府的重视。

2017年1月19日，由工业和信息化部、国家发展和改革委员会两部委联合印发《产业用纺织品行业“十三五”发展指导意见》，再次明确了产业用纺织品行业的重要地位。医疗卫生用纺织品是六大重点发展方向之一，特别提出要加快推广手术衣、手术洞巾等一次性医用纺织品的应用，并提出将医用一次性纺织品纳入医保。

我国的医疗保障报销制度对医疗器械的发展也有重要影响。在医保支出收紧的大环境下，各级医院都有控费的压力，同时，医用敷料作为基础耗材，在医疗机构的使用量巨大，医院尤其是基层医院对其价格较为敏感。选择价格较低的优质国内产品成为趋势，总体有利于国内大型企业的产品销售。

医疗器械行业的招标制度也正在经历进一步深化改革。过去，中小医院多以市级、县级为单位进行联合招标，大型医院则可自行招标。为整顿招标工作，为患者带来质优价廉的产品，国家积极推进以药品为参照的医疗器械省级招标平台。目前，已有部分省市正在进行医用耗材的阳光采购平台搭建和集中招标的尝试，例如浙江省、陕西省、福建省等地，预计未来采取医用耗材全省集中招标采购的省市将持续增加。从各地的招标文件看，招标中对于形成一定产业规模（按营业收入分级别）、产品质量可靠（产品线通过欧美地区的认证、产品出口海外）的国内企业有一定倾斜，有利于大中型企业的持续发展壮大，淘汰生产力落后的小企业，提高行业集中度，提升国产产品对进口产品的整体竞争力。

与此同时，在医药流通领域“两票制”的推行亦给大中型医药产品生产企业带来了发展机遇。2017年1月9日，卫计委等八部委联合发布了《在公立医疗机构药品采购中推行“两票制”的实施意见（试行）》的通知，意味着药品领域的“两票制”全面推行。“两票制”是指医药产品从生产厂家销售给流通企业开一次发票，流通企业销售给医院再开一次发票，鼓励公立医疗机构与药品生产企业直接结算药品货款、药品生产企业与流通企业结算配送费用，以“两票”替代目前常见的四票、五票，旨在缩短流通环节、降低医院采购成本。而在医疗器械方面，目前已有部分省市陆续出台相关配套政策，推行医用耗材的“两票制”改革。“两票制”下，为了提高采购效率，降低采购成本，采购需求会向产品种类更齐全、产品质量更稳定可靠的大中型生产企业倾斜，进而提升行业集中度。

2014年12月29日，国家食药监局公布《医疗器械生产质量管理规范》（以下简称“《规范》”），于2015年3月1日起正式实施。《规范》要求企业结合产品特点，建立健全与所生产医疗器械相适应的质量管理体系，并保证其有效运行，应当将风险管理贯穿于设计开发、生产、销售和售后服务等全过程。《规范》的全面施行将提高医疗器械的准入门槛，有助于加速行业整合，淘汰落后产能，有利于实力雄厚、技术创新的企业发展。

总体而言，在国家产业政策的支持下，医药卫生体制深化改革以及行业监管制度逐步完善，国内大中型医用敷料企业将获得较大的发展机会。

（5）技术进步带动行业结构化升级

受限于经济发展水平较低及技术发展历史较短，我国医用敷料行业的技术基础较薄弱，对于伤口护理理念的普及程度不足，新型伤口敷料的供应有限，手术室感染控制以重复使用的棉布制品为主，手术感染率较高。但随着我国对于医药工业的重点支持、国内研发人员水平提高、国内医用敷料企业加大对医用敷料的研发投入，以及医用无纺布等新型材料的发明和使用，我国医用敷料行业的技术水平已经得到较大提高，伤口护理产品陆续更新换代，用完即弃的一次性手术感控类产品的普及率也在逐步提升，带动行业结构化升级。

2、不利因素

（1）原材料价格波动

医用敷料行业主要采购的原材料为棉纱、无纺布及其他化纤类原料，其上游产业主要为棉纱产业、棉花产业及石油化工产业。受国际经济形势变化和汇率波动的影响，棉花和石油等大宗商品过去五年价格出现较大的调整，未来的价格走势也存在不确定性。随着上游原材料价格的波动，生产企业的利润可能会受到不利影响。

（2）人力成本提高

近年来，我国劳动力成本不断上升。根据国家统计局的数据，2011年至2016年全国制造业私营单位就业人员年平均工资分别为24,138元、28,215元、32,035元、35,653元、38,948元和42,115元，年均复合增长率达到11.78%。人力成本的提高叠加原材料、运费成本上升，使得出口的竞争优势减弱，长期来看面临来自东南亚地区劳动力成本较低国家的竞争。

（3）国际厂商的竞争

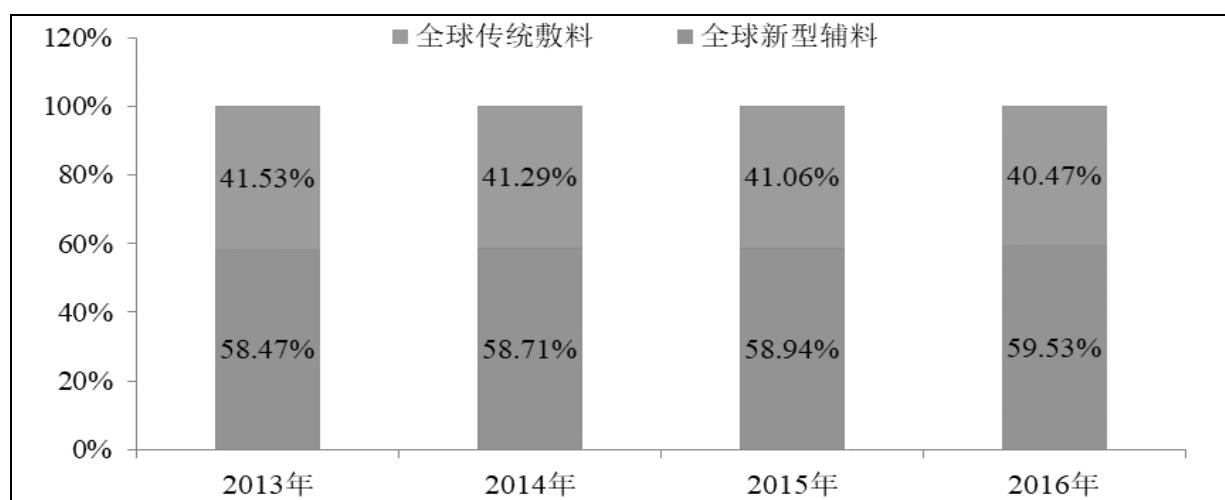
我国医用敷料生产企业数量多、规模小、行业集中度低，低水平重复建设、产品同质化问题较为突出。而国际医疗器械巨头资金雄厚、技术先进、科研实力强，在高端医用敷料领域保有较高的市场占有率。而且随着我国医疗器械行业的市场化程度不断提高，国际厂商在中国市场的不断渗透，给我国本土医用敷料生产企业带来一定的竞争压力。

（六）行业技术特点与发展趋势

1、新型敷料消费需求不断增加

与传统敷料相比，新型敷料具有减轻换药痛苦、缩短愈合时间、减少换药次数、降低医务人员的劳动强度、降低综合治疗成本、换药操作简便易行等优点。2016年，新型敷料在全球的占比达到59.53%，在发达地区的占比可达80%以上。从发展趋势看，随着人们生活水平的不断提高，医疗支出持续增加，人们对新型敷料的需求日益迫切，未来新型敷料的占比将进一步扩大。但由于传统伤口敷料在简单伤口处理、手术过程中快速止血和吸收渗出液等应用领域仍有广泛的应用，不会被新型伤口敷料完全替代。

全球传统敷料和新型敷料的市场占比



注：数据来源于广州标点医药信息股份有限公司。

2、手术感控类产品消费结构升级

传统的手术室感染控制用品，例如手术衣、手术单等均为重复使用的棉布制品。近年来，随着手术室感染控制管理意识的增强，新型纺织材料生产技术的日趋完善，高效、安全、实用、经济的医用无纺布得到了广泛的应用，市场规模迅速增长。手术感控类产品是医用无纺布应用最多的领域之一。医用无纺布与传统的纯棉机织制品相比具有尘埃过滤性高、术后感染率低、消毒灭菌方便、易于与其它材料复合、使用方便等优势。在美国，医用无纺布的市场渗透率已达 90%，美国和加拿大医疗和手术市场每年消耗 30 万吨以上的医用无纺布。而我国目前一次性的医用无纺布渗透率仍处于非常低的水平，按照医用无纺布在国外发达国家的使用比例来看，国内未来的市场空间巨大。

除材料创新外，医学界还积极推动一次性手术感控产品在临床上的使用。国家食药监局制定了关于手术单、手术衣和洁净服的产品标准（YY/T0508），比起传统的重复使用的棉织品，一次性手术感控产品在产品标准提出的防护性、防渗透性、洁净度、舒适性等各项指标上具备全面的优势。中华护理学会手术室专业委员会编制的《手术室护理实践指南》亦推荐手术室使用一次性无菌敷料。

未来，随着医院对院内感染的日益重视，一次性手术衣和手术单在手术室的应用将越发广泛，同时出于快速完成术前准备的考量，预计省时省费、安全高效的手术室组合包的使用率将持续上升，市场具有较大的成长空间。

3、出口增速放缓，国内市场成为增长重点

近年来，受欧美等主要市场消费有所收紧、通过非关税壁垒如提高质量门槛等限制出口、汇率波动、国内生产成本上升等因素的影响，我国医用敷料整体出口增速放缓，未来我国医用敷料的出口仍将面临一定的挑战。而国内市场近年来保持了较快的增长速度，而且得益于医改的推进，将在未来继续保持增长，国内市场的培育和开发将成为国内医用敷料企业的重要发展方向。

4、提升创新能力，加快资源整合是我国医用敷料行业发展的核心

我国医用敷料出口优势产品主要是棉花、纱布、绷带等天然材料类医用敷料，但這些产品附加价值不高，技术难度较低。因此，我国医用敷料产业亟待提升产业整体的创新能力以应对出口形势的不确定性。如果能充分利用国家政策的支持，改进企业自身管理体系的同时，积极主动创新、加大研发投入，紧跟全球技术发展潮流，开发出符合疾病发展趋势、可提高临床治疗效率和舒适度的独家专利产品、应用新技术的创新产品，将占据市场先机，构建差异化优势。而目前我国医用敷料行业集中度总体偏低，呈现小而散的状态，与欧美日发达国家医用产业结构相比仍存在较大差距。从技术创新和规模效益的角度来看，行业资源集中度提升和行业整合是大势所趋，通过行业整合，有助于产生规模效益，增强企业竞争力和提高行业进入壁垒。

（七）行业的周期性、季节性、区域性

1、周期性

医用敷料的需求属于刚性需求，受宏观经济形势影响较小，没有明显的周期性特征。

2、季节性

医用敷料系医疗机构和家庭护理的常规消耗用品，产品销售无明显季节性特征。

3、区域性

医用敷料行业的需求和发展状况与医疗资源、人口密集程度以及地区经济发展水平具有一定相关性，人口密集及经济发达地区，例如欧美发达国家以及我国东部沿海地区的医疗条件相对较好，高端医用敷料的需求较为旺盛。

（八）公司所处行业与上下游行业的关联性

1、行业的上游产业及其影响

医用敷料行业主要采购的原材料为棉纱、无纺布及其他化纤类原料，其上游产业主要为棉纱产业、棉花产业及石油化工产业，原材料的价格在一定程度上受到棉花、棉纱及石油价格的波动影响。

但因为公司在采购原材料时存在一定的订货周期，且下游客户未直接接触原材料市场，原材料价格的变动对于产品价格的影响存在一定滞后性。为了规避原材料价格变动带来的风险，公司会根据市场的变化和对市场预期的判断提前进行采购准备，例如战略采购、提前准备库存等措施；此外，公司也会将原材料价格变动的信息与客户进行沟通，必要时对产品价格进行调整。

2、行业的下游产业及其影响

医用敷料行业的下游产业为医疗机构及药店。医院在进行采购时主要采用招标或竞争性谈判模式，产品的价格、质量、厂商声誉等均是其重要考量因素，医用敷料的厂商基本采用竞争性定价，医院在采购时拥有较为强势的地位；在对药店进行销售时，医用敷料的厂商也主要采用竞争性定价。医用敷料的最终消费群体是患者，终端市场对产品存在一定的刚性需求，主要受到人口基数不断增加、人口老龄化趋势显现、医改政策逐步落实及医疗保障持续完善等因素的影响。

（九）行业特有的经营模式

我国医用敷料行业规模较大的企业多以出口起家，凭借着人力成本优势及产业链优势，我国成为全球最大的医用敷料出口国，出口产品主要为传统伤口护理类产品。我国医用敷料生产企业的外销模式以贴牌生产（OEM）为主。由于医疗用品关乎人体的健康安全，在国内外均受到严格的监管，市场准入门槛较高，国内生产企业难以直接对国外终端市场进行开发和维护，而且一旦由于产品质量问题导致医疗纠纷，品牌商将受到当地相关监管机构严厉的处罚，面临较高的声誉和财务损失风险。出于降低市场风险，提高经营效率的考虑，国内医用敷料生产企业往往采用 OEM 模式，由当地品牌商开拓国外市场，铺设营销网络。

医用敷料内销则可分为生产企业直接销售至终端和通过经销商销售至终端两种模式。在直销模式下，生产企业直接将产品销售给医院或药房，并与其结算货款。在经销

模式下，生产厂家对经销商的资质和能力进行筛选与审查，在确定经销商资格后签署销售合同，并根据合同约定将产品销售给经销商，再由经销商将产品最终销售给终端。

（十）进口国主要政策及贸易摩擦情况

1、国外主要市场相关政策

医疗器械产品关乎生命健康和安全，各国政府对医疗器械产品的市场准入都有严格的规定和管理。我国医疗器械产品进入国外市场时，需适用进口国相关医疗器械管理的法律法规，对于拥有独立产品认证和注册体系的国家和地区，例如欧洲、美国和日本等，则需要通过进口国相关医疗器械监督管理机构的认证或注册才可以在当地销售。其他无独立医疗器械产品认证和注册体系的国家和地区则会认可上述国家和地区的相关认证和注册。关于欧盟、美国和日本的监管制度，请参见本招股说明书“第六节 业务与技术”之“二、公司所处行业的基本情况”之“（一）行业管理体制”。

2、贸易摩擦情况

报告期内，公司的出口业务不存在贸易摩擦的情况。

三、公司在行业中的竞争地位

（一）公司在所处行业的地位

在全球医用敷料行业中，中国占据了重要地位：中国不但是全球最大的出口国，还凭借其内需市场的庞大基数及显著成长速度成为全球医用敷料市场最具发展潜力的地区。

在中国成长为全球医用敷料市场重要一员的发展历程中，崛起了一批以振德医疗、奥美医疗和稳健医疗为代表的大型医用敷料企业。近年来，振德医疗在中国医用敷料生产企业中排名均稳居前三。

振德医疗是我国医用敷料行业中具有综合领先优势的生产企业。公司与本土医用敷料企业相比，具有差异化的优势。奥美医疗的产品以出口为主，在国内市场的销售较少；振德医疗以出口起步，多年稳居我国医用敷料出口前三名，近年来积极布局国内市场，目前在国内市场的表现亦排在市场前列。

1、在出口市场的市场地位

目前，我国医用敷料行业出口前三强由奥美医疗、振德医疗和稳健医疗占据，这三家企业处于医用敷料出口的第一梯队，领先优势明显。

中国医用敷料行业出口市场前三名企业情况

指标	振德医疗	奥美医疗	稳健医疗
2016年市场排名	3	1	2
认证资格	FDA、CE等	FDA、CE等	FDA、CE等
OEM/自有品牌	OEM为主	OEM为主	OEM为主/有自有品牌

注：排名数据来源于医保商会。

2、在国内市场的市场地位

从国内市场看，我国医用敷料行业呈现出“多、小、散”的特点，销售收入达亿元级别的企业较少。报告期内，振德医疗内销收入分别为18,476.54万元、23,735.13万元和34,901.27万元，年化复合增长率为37.44%。

振德医疗的产品销售为出口与国内销售并重，其产品质量和标准要求相对较高；同时公司进行了全产业链布局，在上游拥有棉纱、无纺布等原材料生产线，减少了对上游原料厂商的依赖，保证医用敷料的稳定生产，提高了公司的盈利水平；在产品方面，公司不仅布局了医用敷料产品，还将布局与现有业务相辅相成的造口护理产品和运动护具产品，这些产品可共享公司现有的销售渠道，发挥渠道的协同效应。

此外，振德医疗在国内市场专注于医疗领域，以医院市场为主，打造了一支专业的医院业务推广队伍，在手术感控和压力治疗领域具有较强的市场开发能力，持续围绕核心业务构建医院基础耗材产品线，打造在医院市场中的专业品牌形象。

（二）公司主要竞争对手

1、国内主要竞争对手

（1）稳健医疗

稳健医疗成立于2000年，是一家研发、生产和销售以棉花为主要原材料的医用敷料和日用消费品的企业，其主要产品系列有伤口护理产品，手术室感染防护产品，医用防护产品、家庭卫生护理用品、服装服饰及用品等。该公司2016年医用敷料的收入为9.37亿元，以外销为主。

(2) 奥美医疗

奥美医疗成立于 2002 年，主营业务为医用敷料等一次性医用耗材的研发、生产和销售，主要为境外大型医疗器械品牌厂商提供 OEM 贴牌服务。主要产品分类为伤口与包扎护理类、手术/外科类、感染防护类、医用组合包类四大系列。根据医保商会的统计，奥美医疗医用敷料产品出口位居中国医用敷料出口市场的前列。

(3) 江苏健尔康

江苏健尔康创建于 1992 年，是一家专门销售各类医用敷料的专业化规模企业。该公司产品涵盖各类脱脂药棉、脱脂纱布、手术巾、酒精片、湿纸巾等多个规格的系列产品。

2、国外主要竞争对手

(1) Smith&Nephew

Smith&Nephew 成立于 1856 年，总部位于英国伦敦，是国际知名的医疗器械公司。Smith&Nephew 在全球拥有骨科、内窥镜、生物脊椎、伤口护理四大事业部。2016 年，Smith&Nephew 的全球收入为 46.69 亿美元，其新型敷料业务收入达到 12.33 亿美元，占集团收入的 26.41%。

Smith&Nephew 于 1994 年进驻中国，并陆续在上海、北京、广州设立了办事处。1999 年，在上海外高桥保税区成立了在中国的第一家全资子公司--施乐辉医用产品国际贸易（上海）有限公司（Smith & Nephew Medical Shanghai Limited）。2007 年 11 月 26 日，在苏州注册成立施乐辉医用产品（苏州），主要生产泡沫敷料等新型敷料。

(2) Coloplast

Coloplast 公司 1957 年成立于丹麦，1983 年在哥本哈根证券交易所上市，是一家从事医疗护理用品开发、生产和销售的企业。产品主要涉及造口护理、泌尿及失禁护理、伤口及皮肤护理三大领域。

(3) MoInlycke Healthcare

MoInlycke Healthcare 创立于 1849 年，总部位于瑞典哥德堡，是一家全球领先的一次性外科手术和伤口护理产品制造商。MoInlycke Healthcare 业务分为外科产品部门和伤口护理产品部门，其中外科产品部门通过各种一次性外科产品提供安全高效的外科解

决方案，并为医护人员的工作安全提供保障；伤口护理部门专门提供温和、高效的伤口护理产品。

（三）公司的竞争优势和劣势

1、竞争优势

（1）客户资源优势

由于医用敷料直接应用于人体，无论是医院还是国外客户都对供应商的生产和研发能力、质量控制能力、及时供货能力、企业信誉等有较高要求，公司经过多年的发展，在国内外积累了丰富的客户资源。在国际市场，公司与包括 Lohmann&Rauscher、Cardinal Health、Medline、Hartmann、Mckesson、Onemed 在内的国外知名医疗器械品牌商建立了良好的长期合作关系，获得了客户较高的认可度。公司的产品覆盖欧洲、北美、南美、亚洲、非洲、大洋洲等各大洲，在国内市场，销售业务已覆盖全国大部分省市，产品销往国内众多医疗机构和药店。公司目前拥有的客户资源有利于公司构建竞争壁垒和开拓新客户。

（2）规模与成本优势

公司的生产规模处于行业领先水平，出口额多年稳居国内同行业前三名，领先的生产规模给公司带来了显著的成本优势：在采购环节，大规模的棉花、棉纱及医用坯布采购有助于公司降低采购成本，减小原材料价格波动对业绩的影响；在生产环节，公司对设备的改造，以及部分自动化生产设备的使用，提高了生产效率。

（3）质量优势

由于医用敷料产品属于医疗用品，并且直接应用于人体，其质量关乎使用者的生命健康。拥有可靠稳定的产品质量是保持市场竞争力的重要驱动因素。公司自设立以来充分利用江浙沪地区沿海的区位优势，较早与国际大型医疗器械品牌商开展合作从事 OEM 业务。公司凭借着高性价比的产品，赢得了客户的认可，产品出口额近年来稳居国内前三，产品远销六大洲多个国家和地区。在长期与国际一线品牌客户业务往来过程中，公司逐步构建了完善的质量管理体系和严格有效的内部控制规范体系。

公司一直以来都十分重视产品质量管理，致力于加强员工职业道德教育和质量意识的培养，按照国际标准的要求，形成了严格的质量管理体系。公司产品自上市以来，未

发生过重大质量事故和质量纠纷。

公司在行业内较早建立起质量管理体系并通过 ISO13485 医疗器械质量管理体系认证，通过美国 FDA 现场检查，多次通过国家食药监局以及地方食药监局组织实施的质量体系检查。公司完善的质量管理体系保障了产品质量，增强了公司的市场竞争力，为公司开拓海内外市场奠定了坚实的基础。

（4）研发优势

公司坚持“源于市场，终于市场”的研发理念，实行“自主深入研发、广泛深入合作、拥有核心技术”的研发策略，成立企业研究院，组建自主研究团队，并与浙江大学、东华大学等国内知名高校开展研发合作，为公司的研发和创新提供了强大的技术支持。同时，在长期与国外知名品牌商深入合作的过程中，公司逐渐培养起国际化视野，能够更加准确地把握行业和技术发展的前沿信息。

公司拥有完整的研发体系，研究院下设研究一部、研究二部、研究三部、工程部、检测部、法规部、对外合作办公室等部门，分别负责不同产品的研究开发和技术成果转化工作，形成了一百余名专业人员组成的研究开发团队，长期跟踪国际医用敷料行业研发动态，选择研发品种，开发出满足终端需求的产品。

截至 2017 年 12 月 31 日，公司拥有 76 项专利技术，其中 20 项为发明专利，56 项为实用新型专利。新产品的研发拓展了企业的产品线，更好地满足患者需求，增加产品附加值，帮助企业提高市场竞争力，而自主研发的生产设备则提高了企业的生产自动化水平，使企业实现规模经济，形成成本壁垒。除此之外，公司还参与编写《医用弹性绷带》、《医用防血栓袜》、《医用静脉曲张压缩袜》等行业标准，提高了公司的行业影响力。

公司曾先后获得包括省级企业研究院、省级工程技术研究中心、省级高新技术企业研究中心、省级企业技术中心、省创新型试点企业、省级专利示范企业在内的多项技术奖项，并通过国家高新技术企业评审。公司建立了完善的知识产权管理体系，取得以 GB/T 29490-2013 为标准的知识产权管理体系认证证书。

（5）产品种类优势

医用敷料细分产品众多，对于企业而言，齐全的品类可以发挥规模效应，降低单品销售成本，而且企业可以凭借着齐全的产品种类，满足客户一站式采购的需求，提高客户采购效率，因此在服务客户的时候具备更强的竞争优势。

公司一直专注于在医用敷料行业精耕细作，经过多年的发展，公司的产品线已涵盖了现代伤口敷料、手术感控产品、传统伤口护理产品和压力治疗与固定产品等多个领域，共计约 7,800 个规格的产品，是医用敷料领域中产品线较为完善的供应商之一。同时公司在清洁消毒、造口护理、运动护具等领域正在进行积极布局。

2、竞争劣势

（1）部分产品产能有限

医用敷料作为医疗机构和家庭护理的常规基础医疗用品，常年保持较大的市场需求量，加上国内医疗条件的改善以及人均医疗支出的增加，国内市场需求旺盛。由于产品质量可靠稳定，产品性价比较高，受到客户的认可，公司的业务逐年稳步扩张，但由于资金、生产设备和场地的限制，公司现有的生产能力不足以满足市场的需求，限制了公司在国内外市场份额的扩大，不仅影响了公司经营业绩，还可能导致公司客户资源的流失。

（2）资本实力不足

公司的各项产品线发展迅速，在市场上具有良好的竞争力。但生产能力的扩展、营销网络的深化和研发水平的提升均需要充足的资本投入，公司资本实力仍显不足，因此限制了一些具有发展潜力的项目，影响了公司进一步扩大市场占有率。

四、发行人主营业务的具体情况

（一）主要产品的用途

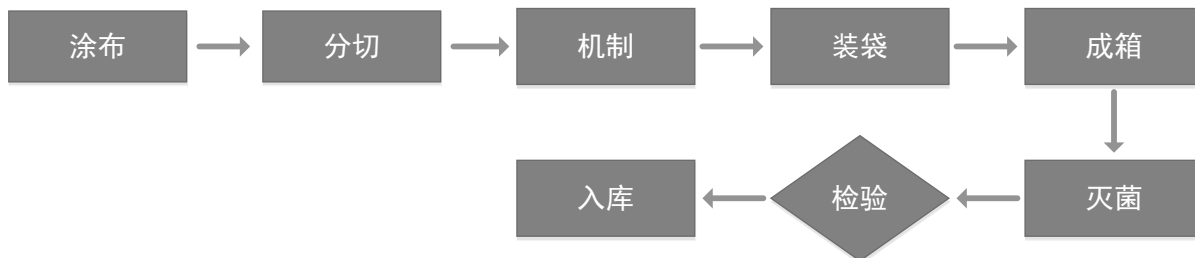
公司主营业务系医用敷料的生产、研发与销售，主要产品包括现代伤口敷料、手术感控产品、传统伤口护理产品以及压力治疗与固定产品等。

公司主要产品及用途请参见本节“一、主营业务及主要产品”。

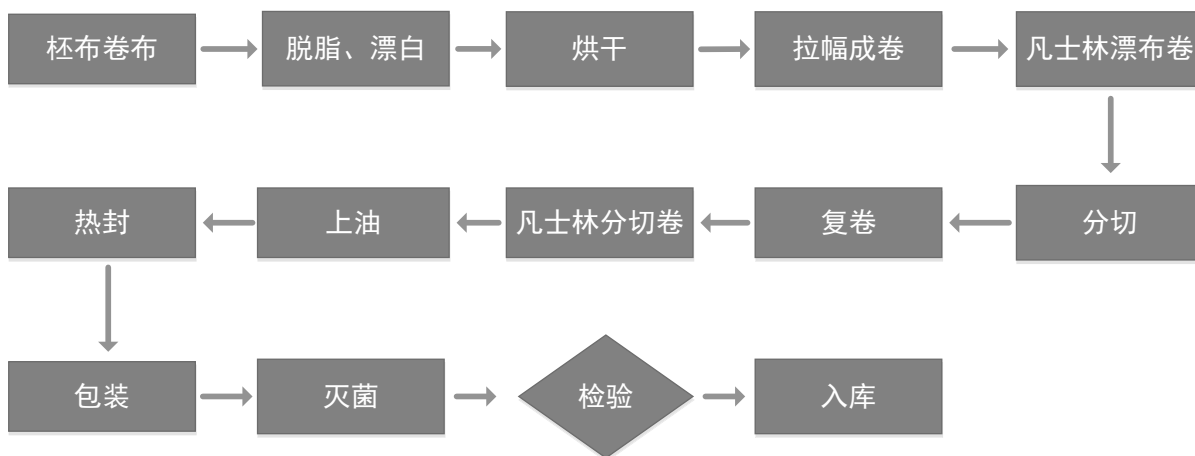
(二) 主要产品的工艺流程图

1、现代伤口敷料类产品工艺流程

(1) 敷贴工艺流程

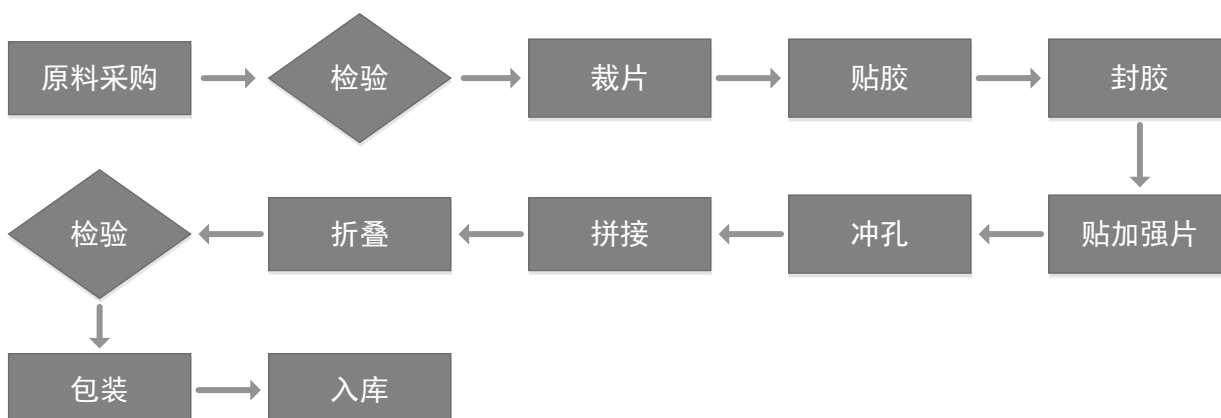


(2) 凡士林纱布工艺流程

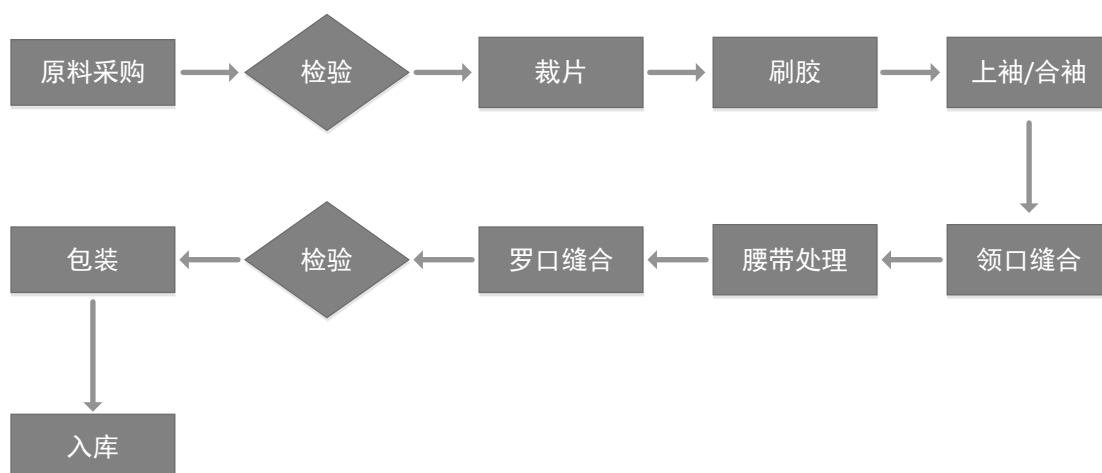


2、手术感控产品工艺流程

(1) 手术单工艺流程

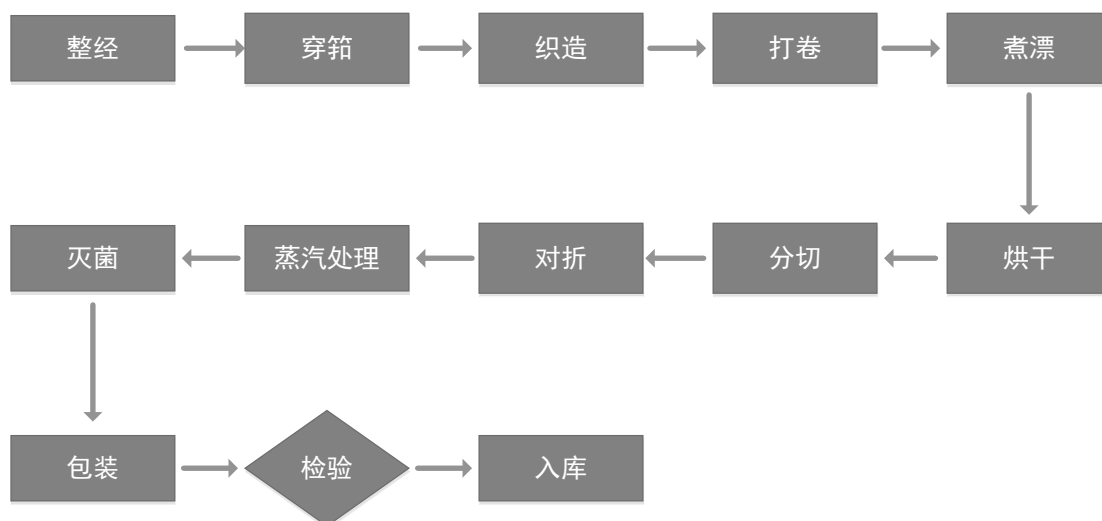


(2) 手术衣工艺流程

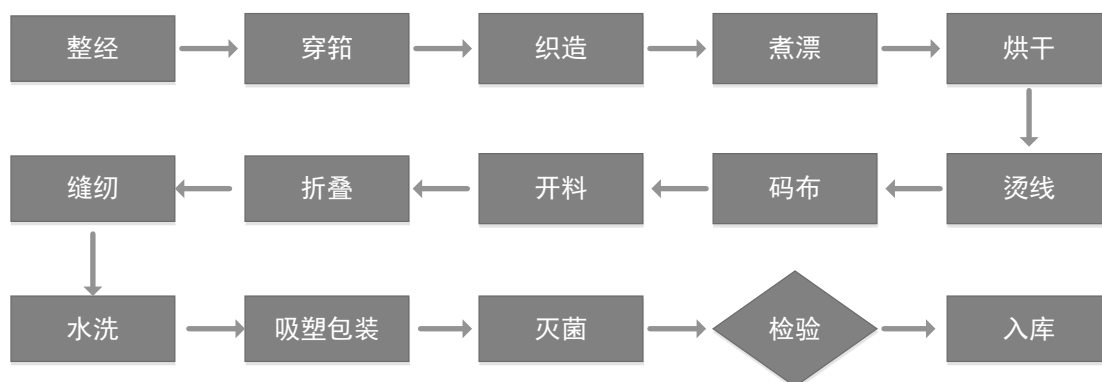


3、传统伤口护理类产品工艺流程

(1) 纱布片工艺流程

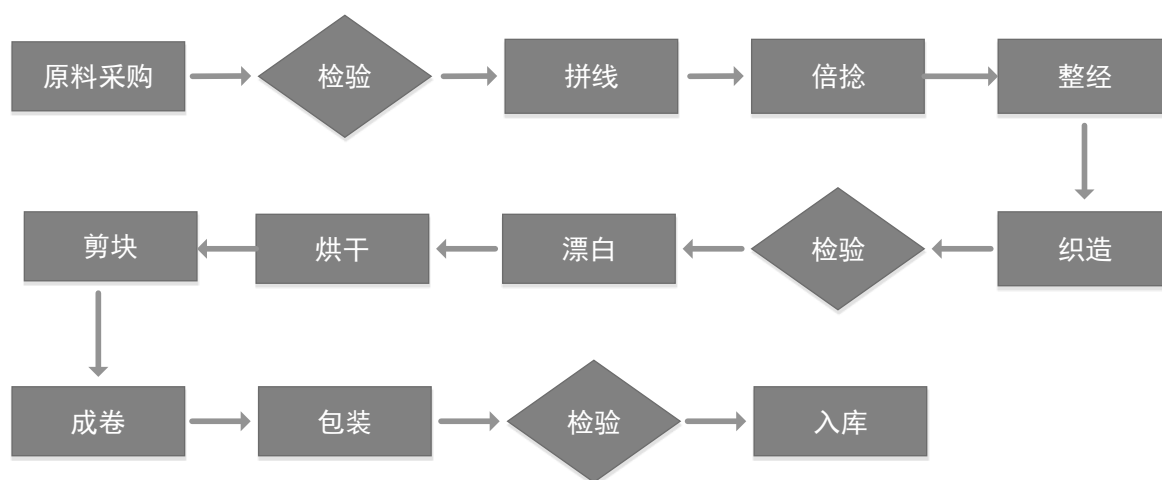


(2) 腹部垫工艺流程

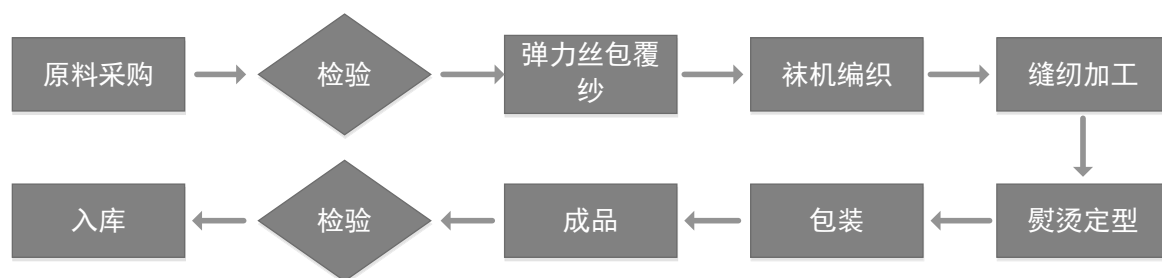


4、压力治疗与固定类产品工艺流程

(1) 绷带工艺流程



(2) 静脉曲张袜工艺流程



(三) 主要经营模式

1、采购模式

(1) 采购内容

公司采购主要分为原辅材料采购、委托加工采购两类。

1) 原辅材料采购。原材料采购内容主要为：棉花、棉纱、医用坯布、无纺布等；辅料主要包括包装材料、标签以及生产过程中需要用到的化工原料；

2) 委托加工采购。公司采用委托加工模式主要集中在织布和无纺布折叠加工等非核心生产环节。公司向委托加工供应商提供棉纱和无纺布等主要原材料，由委托加工商完成织布和折叠等工序。

(2) 采购流程

公司的采购管理体系由采购管理中心和生产工厂的计划物控部共同组成，采购管理

中心主要负责供方的开发和管理，以及采购价格的协商谈判；各生产工厂的计划物控部的采购员执行具体的采购操作。各生产工厂的计划物控部在每年年初根据销售部门年度销售计划匹配年度生产计划，预测下一年的物料采购需求，制定年度采购计划，由总经理审批通过。在年度采购计划的基础上，计划物控部的采购员根据生产订单生成采购需求订单，确定物料规格、数量、价格、质量、交期，完成系统下单，与供方签订采购订单或采购合同，并负责下单后的交期跟催。采购物料到达公司后由品管部进行质量验收合格后再办理入库。

（3）供应商开发与管理

公司建立了完善的供应商开发和管理制度，明确了采购管理中心、计划物控部、品管部、研究院等相关部门的职责分工，供应商开发和管理流程如下：

1) 新供方的调查

由采购管理中心开发员根据公司采购需求筛选出经营稳定，规模较大，质量管理能力较强的企业做为候选供方。

2) 供方样品确认

供方开发员根据各子公司技术部提出的采购需求和质量要求向供方采购样品，并要求供方提供检验报告。收到样品后，由各子公司品质管理部进行检验或确认，并参照供方检验报告判定样品是否合格。

3) 新供方的评价

供方开发员从质量、价格以及技术和设备等多方面对新供方进行综合评定，根据评定结果决定供方等级，评定结果为 A/B/C 级的供方纳入相应的合格供方名录。

4) 供方的再评价

采购管理中心、计划物控部和品质管理部联合于每年年初从产品质量、交货及时性、采购价格等三方面针对供方上一年的表现进行再次评价；根据对合格供方的再评价结果，对现有供方重新评定等级，实施相应的管理模式或者取消其合格供方资格。

（4）采购价格管理

对于原辅材料采购，公司针对不同的物料采用不同的价格管理方式。对于采购频率较高的常规性原辅材料，例如棉纱、氨纶、无纺布、棉花、涤纶短纤、粘胶短纤等，每

个月根据市场行情和采购量与供应商协商确定一次价格，每月底前采购管理中心将下个月的价格通知给各生产工厂的计划物控部采购员，各子公司采购员按此价格执行下单。对于非经常性采购的材料（采购间隔超过2个月以上的物料），则采用按次定价的模式，每次下单前需提前告知采购管理中心开发员，待采购价格确定后再执行下单。

对于委托加工采购，公司委托加工费用主要采取成本加成定价法，参考市场价格综合确定。委托加工费具体由辅料价值、能源消耗、设备折旧、人工费等成本费用及合理利润构成，最终定价由公司计划物控部依据上述方法与委托加工企业协商确定，并由采购管理中心审核通过。

公司对于提供同种委托加工内容的供应商均采用统一核价公式进行定价，同种规格产品的单位委托加工成本与公司单位自制成本差异较小，委托加工定价合理公允。

（5）委托加工主要情况

1) 委托加工费用

报告期内，公司主营业务成本中委托加工费金额及其占比如下表所示：

单位：万元

项目	2017年	2016年	2015年
委托加工费	3,910.51	2,395.91	2,115.69
主营业务成本	90,995.41	68,946.47	70,526.02
占比	4.30%	3.48%	3.00%

报告期内，公司委托加工费分别为2,115.69万元、2,395.91万元和3,910.51万元，占主营业务成本比例分别为3.00%、3.48%和4.30%，占主营业务成本比例较低，呈增长趋势，主要系公司报告期内生产规模扩大，对委托加工需求量增加所致。

2) 委托加工工序

公司采用委托加工模式主要集中在织布和无纺布折叠等非核心生产环节。委托加工涉及的主要生产工序具体如下：

① 织布



②无纺布折叠



3) 公司能自主生产仍要委托加工的原因和必要性包括:

①补充非核心工序产能不足的需要

随着业务规模的扩大和订单的增加,公司可能会出现部分工序产能相对不足的情况。为了保证及时交货,公司通过委托加工的方式将织布和无纺布折叠等非核心工序外包给委托加工商,可以对公司原有的产能形成补充,更快速地响应下游客户的需求。

②合理配置资源、提高经济效益的需要

由于织布环节涉及大量的固定资产、能源以及劳动力投入,附加值较低,不属于公司核心生产环节;公司将其外包给委托加工商可以更加专注于附加值更高的核心生产环节,提高公司经济效益。

③成本管控,提高生产效率的需要

公司的产品具有品种、规格较多的特点,对原材料坯布的规格要求也相应较多,若全部规格的坯布均由公司自行生产,则会降低生产效率,带来较高的生产线转换成本,公司将部分规格的坯布外包给委托加工商,可以充分利用河南当地产业集群优势,以及委托加工商的规模经济效应,在满足客户对不同规格产品的需求的同时有效提高生产效率,降低生产成本。

采用委托加工模式的产品,其生产工艺设定、核心生产环节和出货质量检验等环节由公司自主完成。委托加工模式不涉及公司的核心生产环节和关键加工工艺。

综上所述,发行人开展委托加工业务,是结合产能补充、资源配置、成本管控以及生产效率等多种因素的考虑而采取的业务模式,有利于发行人稳健发展,符合生产经营的实际需要。

2、生产模式

公司生产工厂分布于浙江绍兴、河南许昌、安徽淮南以及新疆阿拉山口等地。公司生产管理体系由制造部、计划物控部、技术部、品管部共同组成,制造部主要负责生产过程的实施和控制并记录;计划物控部负责生产计划安排、物料采购、仓储管理与产品

交付；技术部负责生产指导相关文档的制作与批准；品管部主要负责生产过程中品质的改善处理及纠正，负责产品的放行。

公司生产过程遵循 ISO13485 质量管理体系以及中国医疗器械质量管理规范的要求，严格执行产品工艺规程、岗位标准操作规程、设备标准操作规程和卫生清洁操作规程，并制定了相关制度规范，加强对生产与质量管理的内部控制。

对于海外市场，公司采用按订单生产的模式，销售业务员接到订单后交由计划物控部完成订单评审，并根据订单需求配备物料并结合目前生产安排确定生产计划，最终通过销售业务员与客户确认交期。

对于国内市场，公司采取备货式生产的模式，公司根据年度销售预算，结合历史生产情况制定年度生产计划，每月结合当月库存和实际订单制定月度生产计划并分解为每周生产计划。此外，公司根据往年销售情况，设置一定比例的安全库存，在安全库存低于要求时进行补货生产。

3、销售模式

公司在设立之初，主要为海外医疗器械品牌商 OEM 贴牌生产传统伤口护理类产品。经过多年的发展，公司不断拓展产品线，并积极布局国内市场，内销收入占比逐年提高，逐渐转变为内外销并重的医用敷料综合供应商。

报告期内，公司在境内和境外采用不同的销售模式。境外销售主要采取 OEM 模式与境外医疗器械品牌商合作，即公司根据境外品牌商提供的技术规范和质量标准进行贴牌生产，境外品牌商以其品牌在国际市场上进行销售。境内销售通过经销与直销结合的模式销售公司自主品牌产品。

(1) 境外销售

公司境外销售产品涵盖现代伤口敷料、手术感控、伤口护理、压力治疗与固定等四大类产品，市场覆盖全球六大洲（欧洲、北美洲、南美洲、亚洲、非洲和大洋洲）多个国家和地区，主要客户包括 Lohmann&Rauscher、Onemed、Cardinal Health、Medline、Hartmann、Mckesson 等国外知名的医疗器械品牌商。发行人主要通过 OEM 方式直接出口给境外医疗器械品牌商；近年来，部分境外品牌商也通过在境内设立子公司或委托进出口公司向发行人采购。

1) 境外客户管理和市场推广

外销业务由公司的伤口护理国际事业部和手术感控国际事业部开展。伤口护理国际事业部负责销售传统伤口护理产品、现代伤口敷料和压力治疗与固定类产品，手术感控国际事业部负责销售手术感控类产品。外销客户的开发模式主要包括以下三种：

①参加国际大型医疗器械展会，例如巴西国际医疗器械展会（HOSPITALAR），德国国际医疗设备展（MEDICA），阿拉伯国际医疗设备展览等。通过展会接触有委托生产意向的品牌商，交流彼此的信息和需求；

②通过公司在行业内积累的人脉关系带来的客户资源或者行业协会介绍客户等；

③通过 B2B 商务网站寻求潜在的客户。

目前公司在海外没有设立办事处或销售网点，日常主要以邮件和电话方式和客户进行联系，接收客户订单，确认产品需求和货物交期，并接受客户的反馈。同时，公司的外销业务负责人和销售代表定期出国拜访客户，以及邀请客户来公司交流探讨，加深彼此的了解，促进双方紧密合作。

报告期内外销客户主要系公司在行业内积累的人脉关系带来的客户资源以及通过参加大型医疗器械展会接洽认识。公司主要外销客户报告期内基本保持稳定，大部分系当地享有一定行业地位和知名度的医疗器械品牌商。主要外销客户均与发行人较早开展业务合作，发行人凭借着可靠的生产体系和产品质量优势、齐全的产品种类赢得国际客户的广泛认可，并为之形成了稳定良好的业务合作关系。

2) 大额合同订单的签订依据、执行过程

中国系全球最大的医用敷料出口国，公司为国内规模较大的医用敷料供应商，境外客户通常会优先考虑向中国国内产品质量稳定、产品种类齐全、规模较大的供应商进行采购，因此公司在长期经营过程中与国外医用敷料品牌商形成了稳定良好的合作关系。

根据客户情况及业务合作中的需要，公司在销售框架协议、产品规范文件、质量协议文件的基础上，通过订单的方式对具体交易内容和双方权利义务做出明确约定。对于大额订单的签订和执行，公司建立了完善的内部控制制度。销售业务员接到订单后交由计划物控部完成订单评审，并根据订单需求配备物料并结合目前生产安排确定生产计划，最终通过销售业务员与客户确认交期。订单生产完成后，公司安排发货，运输至港

口，完成海关报关出口手续，取得提单。境外客户根据合同约定结算货款。

3) 信用政策

销售信用政策方面，公司已经建立常态的货款跟催机制，每周定期对本周的收汇进行跟进并在每个月月初制订本月的收款计划。公司和欧美地区长期合作的、信用等级较高的客户采用后 T/T 的收款方式；对经济欠发达国家的客户则采用 D/P 即时承兑、L/C 和前 T/T 定金支付等方式收取货款。外销客户的信用账期一般为 45 天至 55 天。

4) 产品定价依据

公司的产品定价模式是按照成本加成原则，同时参考市场报价情况，与境外客户协商确定销售价格。若主要原材料价格或者汇率在一个月内变动幅度较大，则公司与境外客户共同协商基于市场价调整价格。

5) 境外产品销售许可

医疗器械产品上市前需要取得监管机构的审批和相应的上市许可。不同的国家和地区产品注册和认证的要求不尽相同，美国、欧盟和日本拥有独立的产品技术要求体系，部分国家认可产品在其他国家或地区已取得的认证或注册。公司产品在海外的注册一般由品牌商完成，公司根据出口市场的准入要求，通过相应质量认证并向品牌商提供产品注册所需的相应技术材料。

公司已通过 ISO13485 医疗器械质量管理体系和欧盟 CE 认证，取得日本厚生省颁发的《医疗器械外国制造业者登记证》，并于 2016 年 4 月通过了美国 FDA 现场检查，在主要销售市场均取得了相关的产品销售许可，符合当地的监管要求。

公司取得的境外销售许可请参见本节“五、主要资产情况”之“（四）与生产及经营相关的许可批准情况”。

（2）境内销售

公司内销业务全线涵盖现代伤口敷料、手术感控、伤口护理、压力治疗与固定类等四大类产品。公司的产品已覆盖全国大部分省（市、自治区），与众多医疗机构和连锁药店建立了良好稳定的供求关系。公司在境内市场采取以经销与直销相结合的模式，产品销售终端主要为医院及药店。直销模式下，公司利用自建的营销网络直接销售至终端；经销模式下，公司通过经销商销售其产品。

1) 境内客户的选择和管理

在直销模式下，公司主要选择全国性或者区域性标杆医院作为自主开发客户，凭借公司在医院市场积累多年而形成的良好口碑，利用自有的销售团队开展销售推广活动。

在经销模式下，公司从经营资质、销售渠道、配送能力、商业信用等多方面遴选优质的医药商业公司作为经销商，与其建立长期稳定的合作关系。公司与经销商的交易属于买断式销售，公司向经销商销售产品后，商品的所有权及风险即转移至经销商，再由经销商销售至医疗机构或者药店。

2) 销售推广模式

直销模式下，公司自主开展销售推广活动，具体包括有：

①参加国内大型展会，例如全国医疗器械展；

②参加全国性的、省级的医院手术室、供应室年会，以及医院组织的小型学术会议，增强与医生的互动，了解产品实际使用情况并对新产品进行推广；

③组织学术沙龙会议，聚集行业知名专家进行学术交流，推广公司产品，提高行业专家对产品的认可度。

经销模式下，公司主要由经销商负责终端客户的开发。为加强对经销商的管理，公司定期组织经销商培训会议，向其了解公司产品销售情况并提供相应的产品使用培训支持，举办年度境内经销商大会，保持与经销商之间良好的合作关系，进一步贴近市场，理解和掌握终端需求。

3) 信用政策

在直销模式下，公司直接与医院进行交易。对于公立医院客户，信用期与信用额度原则上参照同区域同级别医院的信用情况设定，平均信用账期约为 150 天；私立医院客户参照经销商标准给予相应的信用账期和信用额度。经销模式下，公司根据经销商的业务规模、信用水平以及合作情况给予不同的信用政策。

4) 定价模式

在直销模式下，公司直接与医院签订销售合同，并与医院结算货款。医院的采购价格可分为中标价格和约定价格两种类型。针对医用敷料等基础医用耗材的采购，各地医院采购的政策各有不同。目前全国范围内有部分省份已搭建省级阳光采购平台，或者针

对某类细分产品采取集中招标的模式进行采购；同时，未实行省标的部分地区采用市级招标或者院内招标的模式。由于招标产品的种类、规格繁多，集中招标采购往往无法精确匹配客户的实际需求，因此医疗机构仍会对非招标范围内的医用耗材通过议价的方式向特定供应商采购。

经销模式下，公司根据产品的生产成本以及各项期间费用，参考同类产品的市场定价，综合考量后制定向经销商销售相应产品的出厂价格。

5) 经销商退换货政策

发行人与经销商之间采取买断式销售模式，经销商根据其下游客户的需求，向发行人订货，发行人接到订单后发货，经销商签收货物后，产品风险报酬转移。发行人对经销商实行严格的退换货政策，原则上对有质量瑕疵或运输包装受损的产品，经双方协商达成一致后方可进行退换货。

6) 直销和经销终端客户的重合情况

报告期内，公司境内经销商的最终客户均为国内的医院或者药店，直销客户中存在少量医院与经销商的终端医院客户重合的情况。该等情况主要集中在华东以及华南区域的医院，发行人一方面基于与医院多年的合作关系直接向医院销售传统伤口护理产品，一方面利用经销商在手术感控产品、压力治疗与固定产品等产品领域的营销渠道优势，通过经销的模式开展销售，从而更高效地开拓市场，降低销售费用。对于同一终端客户，公司不存在同时以直销模式和经销模式销售同种产品的情形。

7) 收购绍兴托美前后公司内销业务模式变化情况

公司于2014年10月收购绍兴托美。收购前，发行人内销业务主要面向绍兴托美开展，即将相关产品向绍兴托美销售后由其向国内客户进行销售。收购完成后，绍兴托美的内销业务纳入公司体系，原绍兴托美的内销客户及从事内销业务的销售人员相应也纳入到公司体内，公司内销业务逐步覆盖全国市场。

(四) 主要产品的销售情况

1、报告期内公司产能、产量及销量情况

公司主要产品的产能、产量及销量情况如下：

一级分类	二级分类	单位	2017年				
			产能	产量	销量	产销率	产能利用率
现代伤口敷料	-	万平方米	190	182.65	186.70	102.22%	96.13%
手术感控产品	手术单	万件	7,100	6,995.82	7,475.73	106.86%	98.53%
	手术衣	万件	700	688.00	673.27	97.86%	98.29%
	手术包	万件	250	247.76	250.70	101.19%	99.10%
传统伤口护理产品	纱布类	吨	9,700	9,310.90	9,965.51	107.03%	95.99%
	无纺布类	吨	5,600	5,549.33	6,184.92	111.45%	99.10%
	棉类	吨	560	546.84	543.88	99.46%	97.65%
	护理包	万包	1,110	1,086.38	1,018.68	93.77%	97.87%
压力治疗与固定产品	压力袜	万双	50	38.83	33.73	86.88%	77.65%
	绷带	万卷	16,400	14,553.68	15,504.38	106.53%	88.74%
一级分类	二级分类	单位	2016年				
			产能	产量	销量	产销率	产能利用率
现代伤口敷料	-	万平方米	197	184.20	175.92	95.50%	93.50%
手术感控产品	手术单	万件	4,500	3,794.05	3,706.13	97.68%	84.31%
	手术衣	万件	550	521.91	476.38	91.28%	94.89%
	手术包	万件	300	273.11	224.57	82.23%	91.04%
传统伤口护理产品	纱布类	吨	10,400	8,894.75	7,782.50	87.50%	85.53%
	无纺布类	吨	5,400	5,115.70	4,986.19	97.47%	94.74%
	棉类	吨	427	423.49	409.95	96.80%	99.18%
	护理包	万包	742	543.60	540.25	99.38%	73.26%
压力治疗与固定产品	压力袜	万双	40	26.67	24.48	91.79%	66.68%
	绷带	万卷	18,700	16,712.20	15,934.90	95.35%	89.37%
一级分类	二级分类	单位	2015年				
			产能	产量	销量	产销率	产能利用率
现代伤口敷料	-	万平方米	186	170.14	170.23	100.05%	91.47%
手术感控产品	手术单	万件	4,700	4,464.56	4,380.24	98.11%	94.99%
	手术衣	万件	660	655.91	645.73	98.45%	99.38%
	手术包	万件	210	183.11	181.63	99.19%	87.20%
传统伤口护理	纱布类	吨	9,800	8,157.36	8,188.72	100.38%	83.24%
	无纺布类	吨	4,650	4,434.70	4,273.46	96.36%	95.37%

产品	棉类	吨	500	488.41	460.43	94.27%	97.68%
	护理包	万包	520	366.60	363.14	99.06%	70.50%
压力治疗与固定产品	压力袜	万双	38	19.67	19.33	98.27%	51.76%
	绷带	万卷	19,700	19,355.90	18,753.91	96.89%	98.25%

注 1：上表选取公司生产成本占比较高的具有代表性的产品，结合劳动用工资源的调配，按照对应机器设备每天运行 16 小时，每年运行 300 天的标准进行产能的测算。

注 2：上表中，纱布类产品包括纱布片、腹部垫等主要产品；无纺布类产品包括无纺布片、口罩等主要产品；棉类包括棉垫、棉球等主要产品；护理包包括换药包、急救包等主要产品；绷带类产品包括 PBT 绷带、钩边绷带和皱纹绷带等主要产品；压力袜包括压力一级袜、压力二级袜和防血栓袜等主要产品；手术包包括一次性无菌手术包和敷料包，手术单包括手术主单、手术洞巾、器械保护套等主要产品，手术衣包括手术衣和防护服等产品。

2、报告期内主营业务收入构成情况

(1) 按产品分类

1) 报告期按产品类型划分的主营业务收入构成及变动情况

报告期内，各类型产品收入变化及收入结构变化如下：

产品类别	2017 年			
	金额 (万元)	占当期主营业务 收入比例	收入变动比例	收入占比变动比 例（百分点）
传统伤口护理产品	70,131.52	54.17%	20.97%	-2.93
压力治疗与固定产品	16,966.95	13.11%	2.55%	-3.19
手术感控产品	33,068.19	25.54%	43.81%	2.89
现代伤口敷料	5,021.45	3.88%	33.98%	0.19
棉纱	3,613.48	2.79%	-	-
机器设备	662.81	0.51%	145.10%	0.25
合计	129,464.41	100.00%	27.51%	-
产品类别	2016 年			
	金额 (万元)	占当期主营业务 收入比例	收入变动比例	收入占比变动比 例（百分点）
传统伤口护理产品	57,973.38	57.10%	3.95%	1.77
压力治疗与固定产品	16,545.25	16.30%	-8.23%	-1.59
手术感控产品	22,995.14	22.65%	-0.38%	-0.25
现代伤口敷料	3,747.95	3.69%	1.60%	0.03
棉纱	-	-	-	-
机器设备	270.42	0.27%	23.15%	0.05
合计	101,532.15	100.00%	0.74%	-

产品类别	2015 年	
	金额 (万元)	占当期主营业务收入比例
传统伤口护理产品	55,769.83	55.33%
压力治疗与固定产品	18,028.07	17.89%
手术感控产品	23,081.86	22.90%
现代伤口敷料	3,688.88	3.66%
棉纱	-	-
机器设备	219.59	0.22%
合计	100,788.23	100.00%

从上表可见，传统伤口护理产品报告期内占比较高。由于传统伤口护理产品是医用敷料行业中最为基础且发展最成熟的产品，市场竞争较为激烈，公司战略性调整产品售价，同时单价较低的纱布片销量占比增加导致该类产品报告期内单价整体呈现下降趋势，但销量的增长基本抵消单价下降带来的影响，2016年、2017年销售收入较上年变动比例分别为3.95%和20.97%。但受其他类型的产品收入增长较快的影响，其收入占比略有下降，2016年、2017年收入占比较上年变动比例分别为1.77个百分点和-2.93个百分点。

压力治疗与固定产品2016年和2017年收入变动比例分别为-8.23%和2.55%，2016年和2017年收入占比较上年变动比例分别为-1.59个百分点和-3.19个百分点。2016年收入较2015年下降较快的原因主要系受到海外市场竞争加剧的影响，绷带产品在海外市场的销售额有所下降。报告期内收入占比下降主要系其他类型产品销售额增长较快所致。

受单价和销量的综合影响，手术感控产品2016年、2017年收入变动比例分别为-0.38%和43.81%，2016年、2017年收入占比变动比例分别为-0.25个百分点和2.89个百分点。公司近年来抓住医用敷料行业消费升级趋势以及国内需求扩容的市场机会，加大对手术感控产品的研发投入和市场开拓力度，因此手术感控产品的销量整体逐年增加。2017年部分主要海外客户增加对公司手术感控产品的采购量，以及国内市场手术包销量增长较快，同时，由于单价相对较高的手术主单、高端手术组合包等产品的销售比例上升，使得手术感控产品平均单价上升，综合导致2017年手术感控类产品收入较2016年增幅较大。

现代伤口敷料产品2016年、2017年收入变动比例分别为1.60%和33.98%，2016

年、2017 年收入占比变动比例分别为 0.03 个百分点和 0.19 个百分点。现代伤口敷料能保持创面湿润，促进伤口愈合，是医用敷料行业未来发展趋势。公司根据行业发展特点对产品线进行提前布局，着力拓展现代伤口敷料市场。2017 年收入较 2016 年增幅较大，一方面得益于市场需求增加，市场销售量提升，THE NATIONAL (DAMAD)、LABORATOIRE SYLAMED、华东医药股份有限公司等主要客户 2017 年向公司采购现代伤口敷料产品增幅较大；2017 年新增主要客户 SMITH&NEPHEW LTD.在 2017 年向公司采购现代伤口敷料产品金额较大；另一方面，单价较高的凡士林纱布和透明敷料销售占比提升，拉升了综合平均单价。

2017 年棉纱销售收入 3,613.48 万元，2015-2016 年无棉纱销售收入。主要系子公司阿拉山口振德纺纱车间于 2017 年初投产，该公司从事棉纱的生产和销售业务，所生产的气流纺棉纱部分在发行人内部进行销售用于生产各类敷料产品；其余部分对第三方进行销售实现棉纱销售收入 3,613.48 万元。其中，2017 年主要系向浙江威臣纺织股份有限公司销售棉纱 2,963.03 万元。2015-2016 年公司无自产棉纱对外销售业务。

报告期内，机器设备收入系子公司绍兴联德对外销售腹部垫折叠机、无纺布折叠机、纱布对折机、纱布分切机等设备所实现的收入。绍兴联德采取以满足公司自身的生产需求为主，对外销售为辅的经营策略，机器设备整体销售规模较小。报告期内，公司机器设备收入分别为 219.59 万元、270.42 万元、662.81 万元。2016 年、2017 年机器设备收入分别较上年增长 23.15%、145.10%，主要原因系绍兴联德在医用敷料设备领域的知名度有所提升，向其采购设备的下游客户数量有所增加，订单金额提升。

综上所述，公司报告期内各类型产品收入和结构变动符合市场供需情况变化以及公司对产品的战略布局，具有合理性。

2) 境外销售分产品收入构成如下：

单位：万元

产品种类	2017 年		2016 年		2015 年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
传统伤口护理	52,151.38	55.15%	43,324.15	55.69%	45,274.46	55.00%
手术感控	25,819.81	27.30%	19,255.17	24.75%	19,748.22	23.99%
压力治疗与固定	13,608.48	14.39%	13,367.96	17.18%	15,194.64	18.46%
现代伤口敷料	2,596.94	2.75%	1,849.72	2.38%	2,094.38	2.54%

产品种类	2017年		2016年		2015年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
机器设备	386.54	0.41%	-	-	-	-
合计	94,563.15	100.00%	77,797.01	100.00%	82,311.69	100.00%

(2) 按销售区域分类

1) 按境内外分区域的收入构成

单位：万元

项目	2017年		2016年		2015年	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
境外	94,563.15	73.04%	77,797.01	76.62%	82,311.69	81.67%
境内	34,901.27	26.96%	23,735.13	23.37%	18,476.54	18.33%
合计	129,464.41	100.00%	101,532.15	100.00%	100,788.23	100.00%

2) 境外销售分区域收入构成如下：

单位：万元

区域	2017年		2016年		2015年	
	金额	占当期外销收入的比例	金额	占当期外销收入的比例	金额	占当期外销收入的比例
欧洲	56,377.15	59.62%	48,475.89	62.31%	46,434.77	56.41%
北美	16,582.39	17.54%	10,300.46	13.24%	11,556.68	14.04%
亚洲	8,395.98	8.88%	8,681.81	11.16%	9,083.62	11.04%
大洋洲	4,753.51	5.03%	4,353.39	5.60%	2,845.87	3.46%
南美	6,414.80	6.78%	3,801.40	4.89%	7,893.64	9.59%
非洲	2,039.32	2.16%	2,184.05	2.81%	4,497.11	5.46%
总计	94,563.15	100.00%	77,797.01	100.00%	82,311.69	100.00%

3) 公司境内销售分区域收入构成如下：

单位：万元

区域	2017年		2016年		2015年	
	金额	占当期内销收入的比例	金额	占当期内销收入的比例	金额	占当期内销收入的比例
华东地区	24,525.51	70.27%	16,067.91	67.70%	13,254.24	71.74%
华北地区	2,993.99	8.58%	2,171.98	9.15%	1,700.26	9.20%
西南地区	2,004.86	5.74%	1,524.60	6.42%	1,096.78	5.94%
华南地区	1,895.03	5.43%	1,677.39	7.07%	1,059.87	5.74%

区域	2017年		2016年		2015年	
	金额	占当期内销收入的比例	金额	占当期内销收入的比例	金额	占当期内销收入的比例
华中地区	1,377.46	3.95%	882.03	3.72%	598.35	3.24%
西北地区	1,013.00	2.90%	731.06	3.08%	269.84	1.46%
东北地区	940.11	2.69%	643.95	2.71%	457.94	2.48%
电商	151.31	0.43%	36.23	0.15%	39.26	0.21%
总计	34,901.27	100.00%	23,735.13	100.00%	18,476.54	100.00%

(3) 按销售模式分类

单位：万元

项目	2017年		2016年		2015年		
	收入	占比	收入	占比	收入	占比	
外销 (OEM)	94,563.15	73.04%	77,797.01	76.62%	82,311.69	81.67%	
内销	直销	7,050.06	5.45%	3,780.01	3.72%	3,899.97	3.87%
	经销	27,851.21	21.51%	19,955.12	19.65%	14,576.57	14.46%
合计	129,464.41	100.00%	101,532.15	100.00%	100,788.23	100.00%	

3、主要产品销售单价变化情况

(1) 主要产品销售单价情况

产品类别	2017年		2016年		2015年
	平均单价	变动幅度	平均单价	变动幅度	平均单价
纱布类(元/千克)	43.73	-6.48%	46.76	1.42%	46.10
其中：腹部垫	55.83	1.32%	55.11	5.07%	52.45
纱布片	41.88	-6.33%	44.71	-2.08%	45.66
纱布卷	37.54	0.18%	37.48	1.70%	36.85
无纺布类(元/千克)	25.78	-9.74%	28.56	2.54%	27.85
其中：无纺布片	21.97	-8.98%	24.14	-3.46%	25.00
绷带(元/卷)	0.91	6.80%	0.85	2.30%	0.83
其中：钩边绷带	1.42	14.40%	1.24	0.42%	1.24
PBT 绷带	0.60	8.44%	0.56	2.03%	0.55
皱纹绷带	2.21	0.53%	2.20	-4.84%	2.31
手术单 (元/件)	1.68	-3.98%	1.75	1.74%	1.72
其中:手术主单	3.51	0.21%	3.51	-3.98%	3.65

产品类别	2017年		2016年		2015年
	平均单价	变动幅度	平均单价	变动幅度	平均单价
手术衣(元/件)	7.42	-4.76%	7.79	-27.37%	10.72
其中:一次性无菌手术衣	7.25	-5.71%	7.69	-9.52%	8.50
手术包(元/件)	49.89	2.59%	48.63	0.33%	48.47

报告期内公司主要产品单价变动及原因如下:

1) 纱布类产品价格整体呈下降趋势,主要系原材料棉花、棉纱价格下降,公司应客户要求适当下调产品售价,同时,单价较低的纱布片销量占比增加所致。

2) 无纺布类产品平均单价在2015年-2016年有所上涨,主要系公司产品结构发生变化,其中单价较高的无纺布类口罩销量上升,拉高了平均单价。无纺布类2017年单价较2016年单价下降,主要系产品结构调整,单价较低的无纺布片销售占比提升,导致无纺布类产品平均销售价格有所下降。

3) 绷带类产品2017年较2016年平均单价上涨较快,主要系细分产品中钩边绷带和皱纹绷带2017年价格上涨所致,皱纹绷带和钩边绷带价格上涨的主要原因系其产品结构发生调整,单价较高的型号销售占比提升。

4) 手术衣单价2015年-2017年逐年下降主要系因为境内的手术衣品类平均单价较低,随着境内销售占比提升,境内外综合平均单价随之下降。除此之外,手术包和手术单的单价总体保持平稳。

(2) 海外市场主要产品单价情况

期间	产品一级分类	产品二级分类	销售数量单位	单价单位	销售数量	单价
2017年	传统伤口护理	纱布类	吨	元/千克	8,675.04	41.77
		无纺布类	吨	元/千克	5,108.50	23.00
	手术感控	手术包	万件	元/件	187.98	37.59
		手术单	万片	元/片	5,625.52	2.24
	压力治疗与固定	绷带	万卷	元/卷	15,123.01	0.89
2016年	传统伤口护理	纱布类	吨	元/千克	7,081.59	42.67
		无纺布类	吨	元/千克	4,128.21	24.99
	手术感控	手术包	万件	元/件	113.05	41.96
		手术单	万片	元/片	3,499.42	2.61

期间	产品一级分类	产品二级分类	销售数量单位	单价单位	销售数量	单价
	压力治疗与固定	绷带	万卷	元/卷	15,750.23	0.84
2015年	传统伤口护理	纱布类	吨	元/千克	7,377.57	44.60
		无纺布类	吨	元/千克	3,696.79	26.12
	手术感控	手术包	万件	元/件	108,47	38.74
		手术单	万片	元/片	3,615.78	2.46
	压力治疗与固定	绷带	万卷	元/卷	18,491.66	0.82

4、报告期内前五名客户销售情况

(1) 报告期内公司前五名客户的销售情况

年份	客户名称	客户所在地区	销售金额 (万元)	占当期主营业务收入比例
2017年	Lohmann & Rauscher	欧洲	12,206.48	9.43%
	ONEMED	欧洲	7,594.47	5.87%
	MEDLINE	北美	5,801.41	4.48%
	LABORATOIRE SYLAMED	欧洲	5,109.05	3.95%
	Multigate Medical Products Pty Ltd.	大洋洲	4,660.39	3.60%
	合计			35,371.81
2016年	LOHMANN & RAUSCHER	欧洲	6,850.67	6.75%
	ONEMED	欧洲	6,105.75	6.01%
	LABORATOIRE SYLAMED	欧洲	4,820.56	4.75%
	MEDLINE	北美	4,264.29	4.20%
	MULTIGATE MEDICAL PRODUCTS PTY LTD.	大洋洲	3,755.68	3.70%
	合计			25,796.95
2015年	ONEMED	欧洲	7,601.23	7.54%
	LABORATOIRE SYLAMED	欧洲	4,989.34	4.95%
	MEDLINE	北美	4,559.64	4.52%
	LOHMANN & RAUSCHER	欧洲	4,011.37	3.98%
	MULTIGATE MEDICAL PRODUCTS PTY LTD.	大洋洲	2,557.10	2.54%
	合计			23,718.68

注：上表中 Lohmann&Rauscher 客户项下已合并计算其同一控制下的洛曼劳仕（湖北）医疗用品有限公司，OneMed 客户项下已合并计算其同一控制下的 BATIST Medical A.S

1) 前五名客户及销售占比的变动情况

报告期内，前五名客户保持稳定，公司向前五名客户的销售额合计占当期主营业务

收入的比例分别为 23.53%、25.41% 和 27.32%。随着公司业务扩展，公司对前五名客户的销售额逐年上涨，收入占比逐年上升。单一客户销售金额占当期主营业务收入的比例均未超过 10%，公司不存在对单一大客户的业务依赖。

2) 单个客户占比变动分析

①LOHMANN & RAUSCHER 2016 年销售额占比与 2015 年相比增加 2.77 个百分点，系公司 2015 年底新增对其同一控制下的洛曼劳仕（湖北）医疗用品有限公司的销售；2017 年销售额占比与 2016 年相比增加 2.68 个百分点，系该客户向公司增加了大包装规格纱布片以及手术单产品的采购所致。

②MULTIGATE MEDICAL PRODUCTS PTY LTD. 的销售额占比 2016 年与 2015 年相比增加 1.16 个百分点，系该客户 2016 年根据自身销售情况及市场需求，向公司增加传统伤口护理类和手术感控类产品的采购。

③Medline 销售额占比报告期内总体保持稳定。

④ONEMED、LABORATOIRE SYLAMED 报告期内销售额占比逐年下降，主要系其他主要客户根据自身销售情况及市场需求，向公司采购规模增加较快所致。

3) 前五名客户的主要情况

根据客户网站披露的信息及说明，报告期各期前五名客户主要为具有一定规模的综合型医疗器械品牌商，生产和销售国外各品牌的医疗器械。截至本招股说明书签署之日，其基本情况如下：

①Lohmann & Rauscher（洛曼劳仕集团）于 1998 年由 Lohmann 公司（成立于 1851 年，注册地在德国）和 Rauscher 公司（成立于 1899 年，注册地在奥地利）合并成立。L&R 集团系医疗器械和卫生产品的供应商，产品覆盖医用敷料和伤口护理系统。2016 年的营业收入约 6 亿欧元，并在全球范围内拥有 4,500 多名员工、在 8 个国家设立了 10 个生产基地，拥有 130 个以上的合作伙伴和 1,200 个以上的供应商。该公司在德国医用敷料市场地位领先。该公司系家族企业，与发行人不存在关联关系。发行人自 2001 年起与该客户开展合作。

②OneMed Sverige AB 成立于 2006 年，总部位于瑞典，主营业务为医用敷料和卫生用品的销售，销售网络覆盖北欧、西欧和中欧等地，2016 年医用敷料销售额约 3 亿

美元，在欧洲市场地位较为领先；控股股东为私募股权基金 3i Group PLC，与发行人不存在关联关系。发行人自 20 世纪 90 年代与该客户开展合作。

③MEDLINE INDUSTRIES INC.（麦朗医疗有限公司）设立于 1966 年，总部位于美国芝加哥，主营业务为向广大医疗机构与零售市场生产和销售医疗及外科产品，是美国规模较大的跨国医疗设备和医疗用品制造商和卫生保健用品生产商和分销商之一，销售覆盖北美、欧洲、大洋洲和亚洲等地。2016 年的营业收入约为 93 亿美元。该公司的控股股东为 Mills 家族，持有公司 92% 的股权，与发行人不存在关联关系。发行人自 2001 年与该客户开展合作。

④MULTIGATE MEDICAL PRODUCTS PTY LTD 设立于 1986 年，总部位于澳大利亚，主要从事手术感控和伤口护理类产品的生产和销售，主要销售区域为大洋洲和亚洲，2016 年收入约 7,000 万美元，在澳大利亚医用敷料市场地位领先。该公司为家族企业，与发行人不存在关联关系。发行人自 2010 年起与该客户开展合作。

⑤LABORATOIRE SYLAMED 设立于 1986 年，总部位于法国巴黎，注册资本为 100 万欧元，主要从事伤口护理产品的销售，销售区域主要覆盖法国和比利时等地，2016 年收入约为 1,200 万欧元，在法国医用敷料市场地位领先。该公司由 Landau 家族全资持有，与发行人不存在关联关系。发行人自 2009 年开始与该客户开展合作。

4) 发行人向报告期各期前五大客户销售的主要产品类别及结算方式

序号	客户名称	客户所在地区	销售的主要产品	结算方式
1	LOHMANN & RAUSCHER	欧洲	传统伤口护理类：纱布类、无纺布类； 手术感控类：手术单； 压力治疗与固定类：绷带 现代伤口敷料类	先发货后收款，信用期为 50 天
2	ONEMED	欧洲	传统伤口护理类：无纺布类、纱布类； 手术感控类：手术单、手术衣 压力治疗与固定类：绷带	先发货后收款，信用期为 60 天
3	LABORATOIRE SYLAMED	欧洲	传统伤口护理类：无纺布类、纱布类 压力治疗与固定类：绷带 现代伤口敷料	先发货后收款，信用期为 15 天
4	MEDLINE	北美	传统伤口护理类：无纺布类 手术感控类：手术单、手术包 压力治疗与固定类：绷带、压力袜	先发货后收款，信用期为 45 天

序号	客户名称	客户所在地区	销售的主要产品	结算方式
5	MULTIGATE MEDICAL PRODUCTS PTY LTD.	大洋洲	传统伤口护理类：无纺布类、纱布类； 手术感控类：手术单、手术衣、手术包 压力治疗与固定类：绷带、压力袜	先发货后收款，信用期为30天

公司主要客户实际回款情况良好，不存在逾期付款的情形。

5) 主要合同条款

公司采取 OEM 模式与境外医疗器械品牌商合作，即公司根据境外品牌商提供的技术规范和质量标准进行贴牌生产，境外品牌商以其自有品牌在国际市场上进行销售。

根据客户情况及业务合作中的需要，公司与部分客户签署了销售框架协议约定交易内容及双方权利义务，在协议基础上再以订单形式确定产品的具体销售。对于未签署销售框架协议的客户，则在产品规范文件、质量协议文件、价格表等通用文件的基础上，通过订单的方式对具体交易内容和双方权利义务做出明确约定。

鉴于主要客户所在的进口国的商业惯例以及和公司合作情况各有不同，公司未与海外客户签订统一模板的销售协议，但就交易关键条款，例如质量条款、订单和交付、结算方式、违约责任、协议期限等内容均作出了明确的约定。

公司（供应方）与客户（购买方）签订的合作协议的主要条款具体包括：

①质量条款

供应方需建立起完善的质量控制体系，按照购买方的要求进行相关质量体系的认证。根据购买方所在的进口国的要求，供应方需获取 ISO 13485 认证（主要适用于欧盟及亚洲地区）、CE 认证（主要适用于欧盟及亚洲地区）或者美国 FDA 产品备案或者 510K 注册。供应方按照质量协议规定的产品技术规范进行生产。

②订单和交付

购买方以书面或电子形式向供应商下单。订单中包括待交付产品的准确信息，例如产品规格、包装要求、数量、单价等，待开票全额、计划交付日期及交付地点。根据双方合作情况，供应方和购买方约定以 FOB（装运港离岸价）、CIF（指定目的港到岸价，包含成本、保险费和运费）或者其他方式交货。

③结算方式

公司的主要客户一般为信用水平较高、合作时间较长的客户。对于该等购买方，供应方一般采取先发货后收款的结算方式，给予购买方 15-60 天的信用期。结算货币以美元为主，购买方需按照协议约定的结算方式及时结清货款。

④违约责任

若因供应方的过错导致交付的产品质量不符合规范，购买方则有权利要求供应方重新提供合格的产品或者要求赔偿相应的损失。若因产品质量引起的纠纷，供应方需配合购买方展开产品质量相关的调查。若延迟交付货物，则可能需要支付违约金。

⑤协议的有效期

协议的有效期一般为 1-3 年，在不出现违约的情况下，如果相关协议在相应的有效期限结束之前，没有通过书面通知予以终止，则协议将自动延期。

6) 发行人与主要客户交易的可持续性

发行人所处的行业属于医用敷料行业，因产品直接应用于人体，其质量关乎使用者的生命健康，客户对于产品质量的要求非常严格，对于生产商的选择较为慎重；医用敷料产品种类规格繁多且存在市场准入限制，如频繁更换供应商，客户需要经过较长时间的供应商考察、准入、产品备案变更等程序，带来较高的管理成本，因此客户通常希望与生产商保持长期稳定的合作关系。此外，医院的医护工作者在较长时间使用一种产品后，会习惯于产品的规格、特性和设计，从而产生一定的产品依赖度。因此在选定生产商后，若不出现重大的产品质量问题，生产商与客户间的合作稳定，粘性较高。

自 20 世纪 90 年代至今，凭借人力成本优势和产业链优势，中国承接了医用敷料从发达国家向发展中国家产业转移的浪潮，逐渐形成了一批为国际大型医用敷料品牌商从事贴牌生产（OEM）、以出口为主的医用敷料生产企业。经过多年的积累，我国出口的传统伤口护理类产品质量已达到世界领先水平。同时，在现代伤口敷料以及手术感控类产品等细分领域，国内规模领先的医用敷料生产商也在逐步提高产品创新研发水平，缩小了与跨国品牌的差距。中国已成为全球最大的医用敷料出口国，在全球产业链中地位突出，发达国家市场的大型医用敷料品牌商会优先选择中国的供应商进行合作。

发行人作为行业内有一定影响力与知名度的生产厂家，凭借着可靠的生产体系和产品质量优势、齐全的产品种类，与主要客户形成稳定的合作关系，构筑起一定的竞争壁垒。发行人与主要客户的合作年限多在五年以上。

综上所述，发行人与主要客户的合作较为稳定，交易具有可持续性。

7) 报告期内，同一客户销售价格变动情况

报告期内，公司向前五名客户销售的主要产品价格整体稳中有降，主要系 2015-2016 年主要原材料采购价格下降，公司与客户协商后降价所致。2017 年原材料采购价格虽然整体有所回升，但受公司产品销售结构调整、市场定价策略等多方面因素的影响，公司向主要客户销售的产品单价并未同步上涨。整体而言，公司向主要客户销售产品单价在不同年度之间的变动符合原材料市场价格波动趋势，系客户根据其所处市场的需求及其自身的生产销售计划进行采购及与发行人进行正常商业谈判的结果，具有商业合理性。

8) 报告期内，不同客户同类产品价格变动情况

报告期各期公司向前五名客户销售的价格存在一定的差异，主要原因系：

公司所处的行业属于医用敷料行业，产品销售单价主要受产品设计、产品原材料(耗用量及材质类型)、包装(包装设计、材料以及印刷方式)、灭菌方式等因素影响，例如设计较为复杂，原材料耗用量较大，灭菌要求较高的产品，成本较高，售价也随之较高。同时，由于公司的产品销售覆盖全球各大洲，客户数量众多且分布广泛，不同国家的客户由于所处的市场及其面向的顾客群体对于产品的需求偏好和消费习惯的不同，及其自身市场定位存在差异，对产品的具体要求各有不同，导致公司向主要客户销售的主要产品规格型号及其相应的单价存在一定的差异。这是由行业特点及产品特性决定的，符合公司实际经营情况，销售价格存在差异具有合理性。

(2) 报告期内公司前五名境外客户的销售情况

报告期内公司前五名境外客户的销售情况请参见本招股说明书“第六节 业务与技术”之“四、发行人主营业务的具体情况”之“(四) 主要产品的销售情况”之“4、报告期内前五名客户销售情况”之“(1) 报告期内公司前五名客户的销售情况”。

(3) 报告期内公司前五名境内客户的销售情况

报告期各期，前五大境内客户的销售情况如下表所示：

年份	客户名称	客户所在地区	销售产品类别	客户性质	销售金额(万元)	占当期主营业务收入比例
2017年	浙江威臣纺织股份有限公司	华东	棉纱	直销客户	2,963.03	2.29%
	中国医药集团有限公司	华北	医用敷料	医院经销商	2,539.96	1.96%
	泰安康洛菲尔经贸有限公司	华东	医用敷料	药店经销商	1,155.05	0.89%
	华东医药股份有限公司	华东	医用敷料	医院经销商	792.53	0.61%
	华润医药控股有限公司	华北	医用敷料	医院经销商	722.92	0.56%
	合计					8,173.49
2016年	中国医药集团有限公司	华北	医用敷料	医院经销商	1,520.98	1.50%
	泰安康洛菲尔经贸有限公司	华东	医用敷料	药店经销商	614.90	0.61%
	南京润泓医疗科技有限公司	华东	医用敷料	药店经销商	582.03	0.57%
	河北尚美医疗器械贸易有限公司	华北	医用敷料	药店经销商	481.34	0.47%
	广东大方医药有限公司	华南	医用敷料	药店经销商	424.10	0.42%
	合计					3,623.35
2015年	中国医药集团有限公司	华北	医用敷料	医院经销商	1,133.41	1.12%
	重庆医药和平医疗器械有限公司	西南	医用敷料	医院经销商	337.71	0.34%
	解放军总医院	华北	医用敷料	直销客户	334.85	0.33%
	温州市东安医疗器材有限公司	华东	医用敷料	药店经销商	302.50	0.30%
	浙江大生医药有限公司	华东	医用敷料	医院经销商	291.44	0.29%
	合计					2,399.92

注 1: 浙江威臣纺织股份有限公司项下合并计算了与其同一控制下的公司, 包括浙江创隆纺织有限公司、浙江兰溪银丰纺织有限公司。

注 2: 中国医药集团有限公司项下合并计算了其控股的公司, 主要包括国药控股菱商医院管理服务(上海)有限公司、国药控股北京华鸿有限公司、国药集团湖南省医疗器械有限公司、潍坊国药医疗器械有限公司等。

注 3: 华东医药股份有限公司项下合并计算了同一控制下的公司, 包括华东医药股份有限公司器材化剂分公司、华东医药湖州有限公司等。

注 4: 华润医药控股有限公司项下合并计算了同一控制下的公司, 包括华润衢州医药有限公司、华润温州医药有限公司等。

报告期各期公司向前五名境内客户的销售金额分别为 2,399.92 万元、3,623.35 万元

和 8,173.49 万元，占当期主营业务收入的比例分别为 2.38%、3.57%和 6.31%，占比较低。

1) 前五名境内客户变动情况及原因

报告期各期公司前五名境内客户存在一定的变动。得益于公司 2016 年加大药店市场投入，经销模式的销售额大幅增长，与 2015 年前五名相比，新增的客户泰安康洛菲尔经贸有限公司、南京润泓医疗科技有限公司、河北尚美医疗器械贸易有限公司和广东大方医药有限公司均为药店市场经销商，其终端客户均为药店。

随着发行人子公司阿拉山口振德全面投产，将部分自产棉纱对外销售，故 2017 年前五名客户中新增棉纱客户浙江威臣纺织股份有限公司。而随着发行人在国内市场销售规模持续扩大，2017 年前五名客户中新增医院经销商华润医药控股有限公司和华东医药股份有限公司。

2) 截至本招股说明书签署之日，公司报告期前五名境内客户的基本情况如下：

①浙江威臣纺织股份有限公司

统一社会信用代码	913307815717168469
法定代表人	张友谊
股权结构	张健 28.56%，金友谊 22.22%，吴卫星 20.33%，张友谊 16.67%，鲍亚军 12.22%
注册资本	4,000 万元
住所	浙江省兰溪经济开发区登胜路 238 号
经营范围	棉、化纤纺织加工；棉制品、化纤制品及服装的生产和销售；货物进出口业务
成立日期	2011-03-25
合作历史	该公司于 2017 年 1 月开始与发行人合作

其中，与浙江威臣纺织股份有限公司同一控制下的公司还包括浙江创隆纺织有限公司和浙江兰溪银丰纺织有限公司，具体情况如下：

A、浙江创隆纺织有限公司

统一社会信用代码	91330781782920679T
法定代表人	张友谊
股权结构	张健 53.4%，金友谊 20%，吴卫星 16.6%，鲍亚军 10%
注册资本	4,000 万元
住所	浙江省兰溪经济开发区雁沙路 51 号

经营范围	棉及化纤制品制造；货物进出口业务
成立日期	2005-12-08
合作历史	该公司自 2017 年 2 月开始与发行人合作

B、浙江兰溪银丰纺织有限公司

统一社会信用代码	91330781684518918B
法定代表人	张友谊
股权结构	张健 42%，吴卫星 30%，鲍亚军 18%，张友谊 10%
注册资本	3,388 万元
住所	浙江省兰溪经济开发区秋菱路 70 号
经营范围	纺纱、棉及化纤制品制造；货物进出口业务（法律禁止的除外；法律法规限制的项目取得许可方可经营）
成立日期	2009-01-20
合作历史	该公司自 2016 年 12 月开始与发行人合作

②中国医药集团有限公司

统一社会信用代码	91110000100005888C
法定代表人	余鲁林
股权结构	国务院国有资产监督管理委员会 100% 持股
注册资本	2,000,000 万元
住所	北京市海淀区知春路 20 号
经营范围	批发中成药、中药饮片、中药材、化学原料药、化学药制剂、抗生素、生化药品、生物制药（药品经营许可证有效期至 2020 年 05 月 12 日）；医药企业受托管理、资产重组；医药实业投资及咨询服务；举办医疗器械的展览展销；提供与主营业务有关的咨询服务；货物进出口；技术进出口；代理进出口。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）
成立日期	1987-03-26
合作历史	该公司最早于 2008 年通过其控股的公司国药集团药业股份有限公司与绍兴托美开展合作

注：该公司名称于 2017 年 11 月 22 日由中国医药集团总公司变更为中国医药集团有限公司。

中国医药集团有限公司项下包括了其与发行人合作的控股子公司，其控股的公司，主要包括国药控股菱商医院管理服务(上海)有限公司、国药控股北京华鸿有限公司、国药集团湖南省医疗器械有限公司、潍坊国药医疗器械有限公司等。

A、国药控股菱商医院管理服务（上海）有限公司

统一社会信用代码	91310000071245646H
法定代表人	李智明
股权结构	国药控股股份有限公司 60%，三菱商事株式会社 40%
注册资本	8,000 万元
住所	上海市黄浦区福州路 221 号 4 楼
经营范围	医疗器械供应链服务领域内的计算机应用软件设计，研发，销售自产产品；2、3 类医疗器械（具体项目见许可证），电子产品、计算机及周边设备、办公用品、消毒产品、日用品、五金制品的批发、进出口；医疗设备的租赁；提供相关维修服务、技术咨询与技术服务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
成立日期	2013-07-05
合作历史	该公司于 2013 年 8 月开始与绍兴托美合作

B、国药控股北京华鸿有限公司

统一社会信用代码	911101016343030544
法定代表人	刘勇
股权结构	三菱商事株式会社 20%，株式会社美迪发路控股公司 20%，国药集团药业股份有限公司 60%
注册资本	35,000 万元
住所	北京市东城区光明路 11 号天玉大厦 508 室
经营范围	批发西药制剂、中成药、医疗器械（以药品经营许可证和医疗器械经营许可证为准）；批发预包装食品、保健食品；批发日用品、化工产品（不含危险化学品）、化妆品、计算机、软件及辅助设备、电子产品、五金交电、机械设备、通讯设备、办公用品、办公用机械；货物进出口、代理进出口、技术进出口（不涉及国营贸易管理商品；涉及配额、许可证管理商品的按照国家有关规定办理申请手续）；售后服务；技术开发；技术推广；经济信息咨询（不含中介服务）；仓储服务；会议服务；机械设备租赁。（该企业于 2009 年 10 月 27 日（核准日期）由内资企业变更为外商投资企业。依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）
成立日期	1998-04-29
合作历史	该客户自 2016 年 3 月开始与绍兴托美合作

C、国药集团湖南省医疗器械有限公司

统一社会信用代码	91430100578644347Y
法定代表人	王小明
股权结构	中国医疗器械有限公司 60%，长沙甲申健康产业科技有限公司 40%
注册资本	4,000 万元
住所	长沙市芙蓉区纬二路 91 号 301 室
经营范围	一类医疗器械、二类医疗器械、三类医疗器械、矿产品、建材及化工产品、机

	械设备、五金产品及电子产品、卫生消毒用品、家用电器、化学试剂及日用化学产品（不含危险及监控化学品）、日用百货、办公用品、预包装食品、乳制品、散装食品的批发；医疗实验室设备和器具、教学仪器、洗涤机械、冷冻食品、中央空调系统的销售；医疗设备维修；医疗设备租赁服务；医疗器械技术推广服务；医疗信息、技术咨询服务；节能技术推广服务；洗染服务；仪器设备的安装调试服务；建筑装饰工程施工；室内装饰、设计；中央空调系统的安装。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2011-07-20
合作历史	该公司自 2013 年 7 月开始与绍兴托美合作

D、潍坊国药医疗器械有限公司

统一社会信用代码	91370700591366695N
法定代表人	李波
股权结构	中国医疗器械山东有限公司 100%
注册资本	4,000 万元
住所	潍坊高新区健康东街（路）以北潍安路以西创新大厦 231 室
经营范围	销售：II、III 类医疗器械产品、玻璃仪器、日用品（不含食品）、五金产品、化妆品、汽车、消毒用品（不含危险化学品）、电子产品；医疗器械设备租赁服务；医疗器械研发、安装、维修（不含特种设备）并提供相关技术服务；展览服务；国家允许的货物及技术进出口贸易。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，有效期限以许可证为准）
成立日期	2012-02-24
合作历史	该公司自 2012 年 5 月开始与绍兴托美合作

③泰安康洛菲尔经贸有限公司

统一社会信用代码	913709023130060406
法定代表人	杨林
股权结构	杨林 40%，张绪英 30%，吕传华 30%
注册资本	100 万元
住所	泰安市泰山区中上高村牌坊西 200 米
经营范围	I 类医疗器械、II 类医疗器械：6820 普通诊查器械；6823 医用超声仪器及有关设备、6825 医用高频仪器设备、6826 物理治疗及康复设备、6827 中医器械、6830 医用 X 射线设备、6855 口腔科设备及器具、6856 病房护理设备及器具、6857 消毒和灭菌设备及器具、6858 医用冷疗、低温、冷藏设备及器具、6863 口腔科材料、6864 医用卫生材料及敷料；液体消毒剂、抗菌制剂、电子产品、洗化用品、日用百货、化妆品、服装鞋帽、五金、建材、电线电缆、仪器仪表、家电、通讯器材、办公用品、计算机耗材、普通劳保用品、橡胶制品、装饰材料销售；企业管理咨询服务、企业营销策划服务；园林绿化工程、市政工程、防水工程、室内外装饰装修工程、水暖安装工程、塑钢门窗工程、通讯工程、建筑工程施工；建筑机械设备租赁；房地产营销策划；招投标代理；设计、制作、代理、发布国内各类广告。依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动

成立日期	2014-10-23
合作历史	该公司于 2015 年 1 月开始与绍兴托美开展合作

④华东医药股份有限公司

工商登记号	330000000049286
法定代表人	李邦良
股权结构	该公司为上市公司，截至 2017 年 9 月 30 日的主要股东为：中国远大集团有限责任公司持股 41.77%，杭州华东医药集团有限公司持股 16.46%。
注册资本	97,211.64 万元
住所	浙江省杭州市延安路 468 号 1 号楼 1 号门 9,10 楼
经营范围	药品的生产、经营（具体范围见许可证，涉及危险品的限下属分支机构凭证经营）；预包装食品销售（《食品经营许可证》），第二类增值电信业务（范围详见《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》），互联网药品交易服务（《中华人民共和国互联网药品交易服务资格证书》），货运（凭许可证经营）。健字号滋补品、保健品的销售（限下属分支机构凭证经营），消字号及杀字号用品、医疗器械、玻璃仪器、日用化学品、家用电器、农副产品（不含食品）、百货、土特产品、工艺美术品、针纺织品、医疗器械、实验仪器、诊断仪器的维修和化妆品、化学试剂（不含危险品及易制毒化学品）、眼镜、初级食用农产品、食品添加剂的批发零售，仓储服务（不含危险品），医药咨询服务，经营进出口业务,老年人护理服务（除医疗）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	1993-03-31
合作历史	该公司于 2006 年 8 月开始与绍兴托美合作

华东医药股份有限公司项下合并计算了同一控制下的公司，包括华东医药股份有限公司器材化剂分公司、华东医药湖州有限公司等。其中，华东医药湖州有限公司的基本情况如下：

统一社会信用代码	913305000501187017
法定代表人	李邦良
股权结构	华东医药股份有限公司 100%
注册资本	8,000 万元
住所	湖州市爱山广场 20 号楼 20-5-05 室
经营范围	中药材、中药饮片、中成药、化学药制剂、化学原料药、抗生素制剂、抗生素原料药、生化药品、生物制品、蛋白同化制剂、肽类激素的批发，医疗器械销售（其中涉及凭证经营的具体详见《医疗器械经营企业许可证》）。预包装食品、日用杂货、日用品、消字号及杀字号用品、玻璃仪器、化工产品（除危险化学品及易制毒化学品）、化妆品的销售，货物进出口，普通货运。药品、预包装食品的零售（仅限分支机构经营）
成立日期	2012-07-11
合作历史	该公司自 2016 年 2 月开始与绍兴托美合作

⑤华润医药控股有限公司

统一社会信用代码	91110000710934668C
法定代表人	王春城
股权结构	华润医药集团有限公司 100%
注册资本	1,000,000 万元
住所	北京市北京经济技术开发区科创十四街 99 号汇龙森科技园 2 幢 B123 室
经营范围	（一）在国家允许外商投资的领域依法进行投资；（二）受其所投资企业的书面委托（经董事会一致通过），向其所投资企业提供下列服务：1、协助或代理其所投资的企业从国内外采购该企业自用的机器设备、办公设备和生产所需的原材料、元器件、零部件和在国内外销售其所投资企业生产的产品，并提供售后服务；2、在外汇管理部门的同意和监督下，在其所投资企业之间平衡外汇；3、为其所投资企业提供产品生产、销售和市场开发过程中的技术支持、员工培训、企业内部人事管理等服务；4、协助其所投资企业寻求贷款及提供担保。（三）在中国境内设立科研开发中心或部门，从事新产品及高新技术的研究开发，转让其研究开发成果，并提供相应的技术服务；（四）为其投资者提供咨询服务，为其关联公司提供与其投资有关的市场信息、投资政策等咨询服务；（五）承接其母公司和关联公司的服务外包业务。（六）允许投资性公司承接境外公司的服务外包业务。（七）受所投资企业的书面委托（经董事会一致通过），开展下列业务：1、在国内外市场以经销的方式销售其所投资企业生产的产品；2、为其所投资企业提供运输、仓储等综合服务。（八）以代理、经销或设立出口采购机构（包括内部机构）的方式出口境内商品，并可按有关规定办理出口退税；（九）购买所投资企业生产的产品进行系统集成后在国内外销售，如所投资企业生产的产品不能完全满足系统集成需要，允许其在国内外采购系统集成配套产品，但所购买的系统集成配套产品的价值不应超过系统集成所需全部产品价值的百分之五十；（十）为其所投资企业的产品的国内经销商、代理商以及与投资性公司、其母公司或其关联公司签有技术转让协议的国内公司、企业提供相关的技术培训；（十一）在其所投资企业投产前或其所投资企业新产品投产前，为进行产品市场开发，允许投资性公司从其母公司进口与其所投资企业生产产品相关的母公司产品在国内试销；（十二）为其所投资企业提供机器和办公设备的经营性租赁服务，或依法设立经营性租赁公司；（十三）为其进口的产品提供售后服务；（十四）参与有对外承包工程经营权的中国企业的境外工程承包；（十五）在国内销售（不含零售）投资性公司进口的母公司产品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）
成立日期	2007-03-22
合作历史	该公司最早于 2006 年通过其控股的公司华润温州医药有限公司与绍兴托美开展合作

华润医药控股有限公司项下合并计算了同一控制下的公司，包括华润衢州医药有限公司、华润温州医药有限公司等，该等公司的基本情况如下：

A、华润衢州医药有限公司

统一社会信用代码	913308001477602586
法定代表人	余功满

股权结构	华润医药商业集团有限公司 100%
注册资本	8,000 万元
住所	浙江省衢州市中粮路 33 号
经营范围	药品批发（详见《药品经营许可证》，凭有效许可证经营）；危险化学品经营（带储存经营）
成立日期	1996-06-26
合作历史	该公司自 2007 年 11 月开始与绍兴托美合作

B、华润温州医药有限公司

统一社会信用代码	91330300145036346G
法定代表人	陈梅
股权结构	华润医药商业集团有限公司 70%，温州市工业投资集团有限公司 30%
注册资本	5,000 万元
住所	浙江省温州市鹿城区解放街 158 号
经营范围	中药材、中药饮片、中成药、化学原料药及其制剂、抗生素原料药及其制剂、生化药品、生物制品、麻醉药品、精神药品、蛋白同化制剂、肽类激素、医疗用毒性药品的批发（在《药品经营许可证》有效期内经营）；第 II、III 类医疗器械的销售（在《医疗器械经营企业许可证》、《医疗器械经营备案凭证》有效期内经营）；化学试剂（不含危险、监控及易制毒化学品）、保健品、玻璃仪器、化妆品、中药配方相关商品的销售、收购；第一类医疗器械、实验仪器、消毒产品、日用品、特种防护用品、食品、卫生用品的销售；医药信息咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	1996-03-04
合作历史	该公司自 2006 年 8 月开始与绍兴托美合作

⑥南京润泓医疗科技有限公司

统一社会信用代码	91320118053290638X
法定代表人	孙建
股权结构	孙建 90%，孙明存 10%
注册资本	100 万元
住所	南京市高淳经济开发区沧溪路 9 号
经营范围	医疗器械批发（三类医疗器械，涉及许可经营项目的，按许可证所列范围经营）；医疗设备研发；医疗设备维修服务；一类医疗器械、计生用品、日用百货、消毒用品、化妆用品销售。依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动
成立日期	2012-11-01
合作历史	该公司自 2014 年 11 月起与绍兴托美开展合作

⑦河北尚美医疗器械贸易有限公司

统一社会信用代码	91130108398962110G
法定代表人	林顺锋
股权结构	陈载福 99%，林顺锋 1%
注册资本	300 万元
住所	河北省石家庄市裕华区方兴路 26 号
经营范围	一类医疗器械、二类医疗器械的销售；办公用品、玻璃仪器、五金交电、电线电缆、计算机软硬件及辅助设备、健身器材、家用电器、安防产品、工艺美术品（古玩字画除外）、一般劳保用品、消防器材、计生用品、保健用品、消毒用品、花卉的销售；展览展示服务，文化艺术交流策划。依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动
成立日期	2014-07-31
合作历史	该公司自 2014 年 9 月起与绍兴托美开展合作

⑧广东大方医药有限公司

统一社会信用代码	91440000770991613D
法定代表人	倪成权
股权结构	刘金红 80%、倪成权 20%
注册资本	500 万元
住所	广东省广州市海珠区革新路乐善大街 2 号内自编 12 号楼第三层自编之一
经营范围	批发：中药材（收购）、中药饮片、中成药、化学原料药、化学药制剂、抗生素原料药、抗生素制剂、生化药品、生物制品（除疫苗）；销售：二、三类注射穿刺器械，医用卫生材料及敷料，医用高分子材料及制品，二类口腔科材料，化妆品、美容用品，健身器材，日用百货，保健食品，预包装食品（不含酒精饮料），散装食品（不含现场制售），乳制品（含婴幼儿配方乳粉）；以上相关信息咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2005-01-27
合作历史	该公司自 2015 年 11 月起与绍兴托美开展合作

⑨重庆医药和平医疗器械有限公司

统一社会信用代码	91500103590534394Q
法定代表人	唐田
股权结构	重庆医药（集团）股份有限公司 100%
注册资本	5,000 万元
住所	重庆市渝中区长江二路 12 号 3 层部分（除 3003-3005）、4 层
经营范围	销售：医疗器械 II、III 类（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）、制冷设备、汽车、玻璃仪器、家用电器、仪器仪表、计算机及辅助设备、计算机软件、办公用品、I 类医疗器械、消毒剂（法律、法规规定需

	审批或许可的项目除外)、日用百货、环保设备、家具、社会公共安全设备及器材(国家有专项规定的除外)、五金、不锈钢制品、保健器材、实验室设备、塑料制品、医学模型、机械零部件、电器零部件;家用电器安装、维修;安装、维修本企业所销售的医疗器械;医疗器械租赁(法律、法规规定需审批或许可的项目除外);批发化学原料药及其制剂、抗生素原料药及其制剂、生化药品、中成药、生物制品(除疫苗)(按许可证核定范围及期限从事经营);企业管理咨询。依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动
成立日期	2012-02-27
合作历史	该公司自2010年1月起与绍兴托美开展合作

⑩中国人民解放军总医院

中国人民解放军总医院(301医院)创建于1953年,是集医疗、保健、教学、科研于一体的大型现代化综合性医院。该医院自2006年8月起与发行人开展合作。

⑪温州市东安医疗器材有限公司

统一社会信用代码	91330300759063568L
法定代表人	陈康
股权结构	沈爱忠50%,陈康50%
注册资本	100万元
住所	浙江省温州市环城东路133号海坦山庄C幢一层128号
经营范围	第一类、第二类、第三类医疗器械的销售(具体经营范围详见医疗器械经营企业许可证)(在《医疗器械经营企业许可证》有效期内经营)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
成立日期	2004-02-23
合作历史	该公司自2006年8月起与绍兴托美开展合作

(4) 报告期内公司前五名经销商销售情况

年份	客户名称	客户所在地区	销售金额(万元)	占当期销售收入比例	占当期主营业务收入比例
2017年	中国医药集团有限公司(注1)	华北	2,539.96	7.28%	1.96%
	泰安康洛菲尔经贸有限公司	华东	1,155.05	3.31%	0.89%
	华东医药股份有限公司(注2)	华东	792.53	2.27%	0.61%
	华润医药控股有限公司(注3)	华北	722.92	2.07%	0.56%
	浙江英特药业有限责任公司(注4)	华东	692.21	1.98%	0.53%
	合计		5,902.67	16.91%	4.56%

年份	客户名称	客户所在地区	销售金额 (万元)	占当期内销 收入比例	占当期主营业 务收入比例
2016 年	中国医药集团有限公司（注1）	华北	1,520.98	6.41%	1.50%
	泰安康洛菲尔经贸有限公司	华东	614.90	2.59%	0.61%
	南京润泓医疗科技有限公司	华东	582.03	2.45%	0.57%
	河北尚美医疗器械贸易有限公司	华北	481.34	2.03%	0.47%
	广东大方医药有限公司	华南	424.10	1.79%	0.42%
	合计		3,623.35	15.27%	3.57%
2015 年	中国医药集团有限公司（注1）	华北	1,133.41	6.13%	1.12%
	重庆医药和平医疗器械有限公司	西南	337.71	1.83%	0.34%
	温州市东安医疗器材有限公司	华东	302.50	1.64%	0.30%
	浙江大生医药有限公司	华东	291.44	1.58%	0.29%
	华东医药股份有限公司（注2）	华东	274.98	1.49%	0.27%
	合计		2,340.05	12.66%	2.32%

注1:中国医药集团有限公司项下合并计算了其控股的公司,主要包括国药控股菱商医院管理服务(上海)有限公司、国药控股北京华鸿有限公司、国药集团湖南省医疗器械有限公司、潍坊国药医疗器械有限公司等。

注2:华东医药股份有限公司项下合并计算了同一控制下的公司,包括华东医药股份有限公司器材化剂分公司、华东医药湖州有限公司等。

注3:华润医药控股有限公司项下合并计算了同一控制下的公司,包括华润衢州医药有限公司、华润温州医药有限公司等。

注4:浙江英特药业有限责任公司项下合并计算了同一控制下的公司,包括浙江省医疗器械有限公司、绍兴英特大通医药有限公司等。

报告期内,公司前五名经销商合计收入分别为2,340.05万元、3,623.35万元和5,902.67万元,占当期主营业务收入比例分别为2.32%、3.57%和4.56%。

上述主要经销商的基本情况如下:

1) 浙江大生医药有限公司

统一社会信用代码	91330206144290596L
法定代表人	ERIC VON ZWISLER
股权结构	康德乐股份(香港)有限公司100%
注册资本	6,000万元
住所	宁波市北仑区大碶茅洋山路500-501号
经营范围	药品经营:中成药、中药材、中药饮片、化学药制剂、化学原料药、抗生素制剂、生化药品、生物制品、蛋白同化制剂、肽类激素、精神药品(第二类精神药品)、医疗用毒性药品的批发;第三类医疗器械批发(按许可证核定范围经营)(以上所有项目在许可证有效期内经营);食品经营:预包装食品(不含冷藏冷冻食品)销售、散装食品(不含冷藏冷冻食品)销售、保

	健食品销售、婴幼儿配方乳粉销售（凭《食品经营许可证》经营）；医用玻璃仪器、第一类医疗器械、第二类医疗器械、化学试剂、化工原料及产品、日用品、清洁用品、化妆品、照相器材、健身器材、消杀剂、杀虫剂批发、零售。医药信息咨询，自营和代理各类货物和技术的进出口业务（除国家限定公司经营或进出口的货物及技术）。限分支机构经营：零售：中成药、化学药制剂、抗生素制剂、生化药品、生物制品、中药材、中药饮片、消杀剂、杀虫剂（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	1999年12月7日
合作历史	自2006年8月起与公司开展合作

注：浙江大生医药有限公司于2017年2月14日更名为康德乐（浙江）医药有限公司。

2) 浙江英特药业有限责任公司

统一社会信用代码	91330000710959638J
法定代表人	罗国良
股权结构	浙江英特集团股份有限公司、浙江省国际贸易集团有限公司、江华辰投资发展有限公司
注册资本	12,600万人民币
住所	杭州市滨江区西兴街道江南大道96号中化大厦3-13楼
经营范围	中药材、中药饮片、中成药、化学原料药及其制剂、抗生素、生化药品、麻醉药品、生物制品、第一类精神药品、第二类精神药品、蛋白同化制剂、肽类激素、医疗用毒性药品（凭有效《药品经营许可证》经营）、食品的销售（凭许可证经营），增值电信业务（范围详见《增值电信业务经营许可证》）。医疗器械（涉及许可证的凭有效证件经营）、医药中间体、玻璃仪器、制药机械及配件、医药包装材料、化学试剂、保健用品、日用化工产品（不含化学危险品和易制毒品）、百货、消毒用品（不含药品）、化妆品、包装材料的销售，经营进出口业务，中药研发，会务、会展、信息咨询、仓储（不含化学危险品）服务，设计制作与代理发布国内各类广告，电子商务技术开发、咨询、服务。
成立日期	1998年10月28日
合作历史	该公司最早于2006年通过其控股的公司浙江省医疗器械有限公司与绍兴托美开展合作

浙江英特药业有限责任公司项下合并计算了同一控制的公司，包括浙江省医疗器械有限公司、绍兴英特大通医药有限公司等。该等公司的基本情况如下：

①浙江省医疗器械有限公司

统一社会信用代码	91330000717614931E
法定代表人	姜晓丽
股权结构	浙江英特药业有限责任公司持股70%，浙江省医疗器械有限公司职工持股会持股30%
注册资本	3,000万元
住所	浙江省杭州市滨江区江南大道96号中化大厦1-A楼5层、6层北侧

经营范围	经营医疗器械（范围详见《医疗器械经营许可证》）。玻璃仪器、制药机械及配件、机电产品（不含汽车）、包装材料、化学试剂、化工原料及产品（不含危险品及易制毒化学品）的销售及科技开发；医疗器械、制药机械的安装、维修；经济信息咨询（不含证券、期货咨询）；会展服务；经营进出口业务，日用百货、工艺礼品、家用电器、体育用品、计算机软硬件的销售。
成立日期	2000年1月7日
合作历史	该公司自2006年8月开始与绍兴托美合作

②绍兴英特大通医药有限公司

统一社会信用代码	913306041461112052
法定代表人	姜晓丽
股权结构	浙江英特药业有限责任公司持股 50%，绍兴上虞大通资产经营有限公司持股 40%，谢铭志个人持股 10%
注册资本	6,200 万元
住所	绍兴市上虞区百官街道凤山路 489 号
经营范围	中药材、中成药、中药饮片、化学原料药、化学药制剂、抗生素原料药、抗生素制剂、生化药品、生物制品、第二类精神药品、蛋白同化制剂、肽类激素、医疗用毒性药品批发（凭有效《药品经营许可证》经营；批发兼零售：预包装食品（不含冷藏冷冻食品）；保健食品（凭有效《食品经营许可证》经营）；第Ⅲ类医疗器械销售（凭有效《医疗器械经营企业许可证》）；次氯酸钠溶液（含有效氯>5%）、1, 2-二甲苯、1, 3-二甲苯、1, 4-二甲苯，甲醇，甲醛溶液、乙醇（无水）、乙酸（含量>80%）、乙醇溶液（乙醇含量>24%）的无仓储零售（有效期详见《危险化学品经营许可证》经营）；保健品、化妆品销售；玻璃仪器、消毒用品、化学试剂（除危险化学品和易制毒品外）、未限制的第 1 类和第 2 类医疗器械销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2000年4月28日
合作历史	该公司自2006年8月开始与绍兴托美合作

除以上三家经销商外，公司其他主要经销商的基本情况详见本节“（3）报告期公司前五名境内客户销售情况”。

2) 经销商是否存在期末压货或突击进货的情形

公司对经销商实行买断式销售，经销商根据市场需求进行采购，产品由经销商自行销售。主要经销商采购的发行人产品正常实现销售，总体的购销比较高；发行人不存在大额异常应收账款长期挂账和大额异常退货；各季度对经销商的销售收入变动合理。因此，发行人经销商不存在期末压货或突击进货的情形。

3) 经销商增减变动情况

报告期内，公司的经销商存在进入、退出等情况，但是与公司有持续业务往来的经销商占比较高，具体情况如下：

项目	2017年	2016年	2015年
当年进入经销商数量	606	352	475
当年退出经销商数量	369	348	158
当期与公司发生交易的经销商数量	1425	1188	1184
持续与公司发生业务往来的经销商数量	819	836	709
持续与公司有业务往来经销商的合计销售收入(万元)	24,651.50	17,971.92	11,776.97
持续与公司有业务往来销售收入占经销收入比例	88.61%	90.10%	81.31%

注：持续交易的经销商是指报告期内,连续两年以上与公司有业务往来的经销商。

4) 经销商第三方回款情况

报告期内，公司存在回款单位与销售客户名称不一致的情况，具体如下：

单位：万元

项目	2017年	2016年	2015年
年度销售回款总额	131,860.69	107,762.51	104,857.23
其中：付款方为交易客户	131,642.61	107,522.09	104,676.86
付款方为非交易客户	218.08	240.42	180.37
第三方付款比例	0.17%	0.22%	0.17%

报告期各期，公司经销商通过第三方付款的金额分别为 180.37 万元、240.42 万元和 218.08 万元，占各期回款总额的比例分别为 0.17%、0.22%和 0.17%，占比较小。第三方付款客户大部分为经营规模较小的经销商，资金实力有限，为及时偿还货款，基于操作方便等因素考虑，存在由其个人股东、员工等代为支付货款的情形，款项均已回到公司账户。该等第三方付款方与公司及控股股东和实际控制人不存在关联关系。公司已建立了完善的商品销售及款项收付内控制度，内控设计健全且得到有效执行。

(五) 主要产品的原材料采购和能源供应情况

1、原材料和能源采购情况

公司生产所需原材料包括棉花、棉纱、坯布、无纺布等，使用的能源主要为水、电、煤。

报告期内，公司主要原材料及能源采购金额及单价变动情况如下：

(1) 采购金额情况

项目	2017年		2016年		2015年	
	金额 (万元)	占采购总额 比例	金额 (万元)	占采购总额 比例	金额 (万元)	占采购总额 比例
棉花	6,684.77	8.87%	7,277.47	11.57%	860.89	1.58%
棉纱	8,144.50	10.80%	9,050.09	14.39%	9,963.03	18.23%
医用坯布	4,407.07	5.85%	10,409.56	16.55%	8,083.22	14.79%
无纺布	7,686.38	10.19%	5,612.89	8.92%	4,540.61	8.31%
粘胶短纤	1,512.06	2.01%	1,184.59	1.88%	1,204.12	2.20%
涤纶短纤	775.16	1.03%	700.15	1.11%	740.54	1.36%
涤纶纱	598.08	0.79%	493.98	0.79%	621.13	1.14%
辅料	17,733.69	23.52%	12,231.52	19.44%	11,402.48	20.87%
水	190.14	0.25%	173.18	0.28%	163.05	0.30%
电	3,629.77	4.81%	2,820.97	4.48%	2,636.67	4.83%
煤	298.63	0.40%	434.31	0.69%	429.69	0.79%
合计	51,660.24	68.52%	50,388.71	80.10%	40,645.43	74.39%

公司生产伤口护理类产品以及压力治疗与固定类产品所需的棉纱和医用坯布以棉花为主要原材料。2015年，公司生产所需的棉纱和医用坯布以外购为主，公司采购少量棉花用于生产棉签、棉球类产品。为了更好地保证原材料的质量，降低原材料的采购成本，公司在新疆阿拉山口投资设立生产工厂，引进生产效率更高的气流纺生产线。随着子公司阿拉山口振德在2016年下半年开始逐步投产，棉花2016年的采购金额和占比相应大幅增加，棉纱的采购金额和占比相应减少。2017年棉花采购金额和占比有所下降，主要系2016年战略性采购了大量棉花用于备货所致。报告期内无纺布的采购额增长较快，主要系公司生产的无纺布片以及手术感控类产品的销量增长较快，对无纺布的需求增加所致。

(2) 主要原材料和能源单价变动情况

类别	2017年		2016年		2015年
	单价	同比变动	单价	同比变动	单价
棉花(元/千克)	12.07	1.54%	11.89	57.37%	7.56
棉纱(元/千克)	18.66	7.94%	17.29	-0.59%	17.39
医用坯布(元/米)	0.95	18.50%	0.81	3.92%	0.77
无纺布(元/千克)	14.86	6.69%	13.93	-16.55%	16.69
涤纶短纤(元/千克)	7.45	14.99%	6.48	-3.14%	6.69

类别	2017年		2016年		2015年
	单价	同比变动	单价	同比变动	单价
粘胶短纤（元/千克）	13.41	7.97%	12.42	12.30%	11.06
涤纶纱（元/千克）	11.55	11.22%	10.39	-4.33%	10.86
水（元/吨）	2.88	6.10%	2.72	-10.82%	3.05
电（元/度）	0.54	-11.98%	0.61	-11.59%	0.69
煤（元/吨）	811.21	29.79%	625.00	-0.71%	629.50

注：上表中的水费包括水的使用费及污水处理费。

由上表可见，2016年棉花采购价格较2015年涨幅较大，主要系公司向上游产业链延伸，增加自产纺纱业务，调整棉花采购品种所致。2016年无纺布采购价格较2015年下降较快，主要系上游石油价格下降，公司产品结构调整以及采购规模上升对供应商的议价能力提升所致。2017年受大宗商品价格回升影响，公司主要原材料采购价格较2016年上涨较快。2017年较2016年电费平均单价下降主要系阿拉山口振德投产后耗电量上升，由于当地电价较低，导致用电平均单价下降。

2、报告期内前五名供应商情况

（1）报告期内前五名原辅材料供应商采购金额及占比如下表所示：

年度	序号	供应商名称	采购内容	采购金额 (万元)	占采购总 额的比例
2017年	1	佛山市南海必得福无纺布有限公司	无纺布	2,513.72	3.33%
	2	Louis Dreyfus Company Suisse S.A.	棉花	2,466.99	3.27%
	3	新疆国合棉业有限公司	棉花	1,989.62	2.64%
	4	鄱陵县裕润纺织有限公司（注）	棉纱	1,639.55	2.17%
	5	兰精（南京）纤维有限公司	粘胶短纤	1,506.65	2.00%
	合计				10,116.53
2016年	1	新疆国合棉业有限公司	棉花	5,318.54	8.45%
	2	商丘市汇丰棉业有限公司	棉纱	2,355.91	3.75%
	3	新疆利泰丝路投资有限公司	棉纱	2,017.03	3.21%
	4	鄱陵县金禾棉业有限公司	棉纱	1,954.82	3.11%
	5	佛山市南海必得福无纺布有限公司	无纺布	1,906.22	3.03%
	合计				13,552.52

年度	序号	供应商名称	采购内容	采购金额 (万元)	占采购总 额的比例
2015 年	1	江苏大加利国际贸易有限公司	棉纱	2,596.29	4.75%
	2	佛山市南海必得福无纺布有限公司	无纺布	1,741.37	3.19%
	3	鄱陵县金禾棉业有限公司	棉纱	1,580.12	2.89%
	4	鄱陵县陆诚棉业有限公司	棉纱	1,540.31	2.82%
	5	商丘市汇丰棉业有限公司	棉纱	1,441.34	2.64%
	合计			8,899.43	16.29%

注：鄱陵县裕润纺织有限公司项下合并计算了同一控制下的鄱陵县金禾棉业有限公司的采购额。

报告期各期公司向前五名原辅材料供应商采购的金额分别为 8,899.43 万元、13,552.52 万元和 10,116.53 万元，占当期采购总额比例分别为 16.29%、21.54% 和 13.42%。

本公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，主要关联方及持有本公司 5% 以上股份的股东未在上述供应商中占有权益。除购销业务往来以外，公司与上述供应商不存在关联关系，不存在利益输送的情形。

1) 前五名原辅材料供应商变化及原因

①2016 年起新增棉花供应商新疆国合棉业有限公司，2017 年新增棉花供应商 Louis Dreyfus Company Suisse S.A，减少了棉纱供应商，主要系公司生产布局变化，导致外购主要原材料结构发生变化。公司于 2015 年新设子公司阿拉山口振德，阿拉山口振德主营业务为购入棉花生产棉纱，随着 2016 年下半年逐步投产，阿拉山口振德购入大量棉花，增加了公司自产的棉纱，从而减少了外部棉纱采购额；

②供应商自身经营情况变化，其中江苏大加利国际贸易有限公司经营不善，公司 2016 年不再向其采购；鄱陵县陆诚棉业有限公司产品结构调整，不再供应公司所需规格的棉纱。

③由于公司 2017 年生产规模增加，对无纺布原料粘胶短纤的需求量增加，故 2017 年前五名供应商中新增粘胶短纤供应商兰精（南京）纤维有限公司。

2) 报告期内，前五名原辅材料供应商单个供应商采购占比变化分析

①随着子公司阿拉山口振德 2016 年全面投产，棉花需求增加，新疆国合棉业有限公司、Louis Dreyfus Company Suisse S.A. 分别于 2016 年、2017 年进入前五名供应商。公司向新疆国合棉业有限公司 2017 年采购占比与 2016 年相比下降 5.81 个百分点，主

要系棉花一般在9月集中上市,且棉花价格在2016年底出现上涨迹象,公司为保证2017年上半年有优质的棉花满足生产需求,在2016年底集中采购了棉花进行备货,导致公司2017年棉花采购金额有所减少。同时,由于公司在2017年下半年增加了向Louis Dreyfus Company Suisse S.A.的棉花采购量,所以向新疆国合棉业有限公司采购占比下降。

②商丘市汇丰棉业有限公司2016年采购额占比与2015年相比增加1.11个百分点,系公司2016年不再向江苏大加利国际贸易有限公司采购棉纱,从而增加了向该供应商的棉纱采购量。

除上述情况外,公司向其他主要供应商采购占比基本保持稳定。

3) 前五名原辅材料供应商的基本情况

截至本招股说明书签署之日,发行人报告期各期前五名原辅材料供应商的基本情况如下:

① Louis Dreyfus Company Suisse S.A

根据网络公开披露的信息及该公司的说明,Louis Dreyfus Company Suisse S.A.(路易达孚(瑞士)公司)系Louis Dreyfus Company(路易达孚公司)全资子公司。路易达孚公司1851年在法国设立,目前在全球范围从事农产品的生产与贸易。业务包括棉花、咖啡、谷物、油料、金属等12个领域,分支机构覆盖全球超过130个国家,拥有2.1万名员工。2016年实现收入498亿美元,净利润3.05亿美元。路易达孚公司与发行人不存在关联关系。

②新疆国合棉业有限公司

成立时间	2014年8月5日
注册资本	600万元
主营业务	棉纱、棉花、棉胎的销售
经营规模	2016年销售收入约为9,000万元
股权结构	新疆贝正实业有限公司51%、许桂钦25%、杨荔云24%
与发行人的关联关系	无

③ 佛山市南海必得福无纺布有限公司

成立时间	2003年11月7日
------	------------

注册资本	6,000 万元
主营业务	聚丙烯无纺布及无纺布车缝制品的加工及销售
经营规模	2016 年销售收入约为 57,000 万元
股权结构	佛山市添乐福企业管理合伙企业（有限合伙）57.40%；佛山市福达企业管理合伙企业（有限合伙）12%；融信投资有限公司 22.50%；福满溢控股有限公司 8.10%
与发行人的关联关系	无

④ 兰精（南京）纤维有限公司

成立时间	2005 年 4 月 22 日
注册资本	6,444 万美元
主营业务	硫酸的生产销售；特种粘胶短纤维和差别化学纤维（含无纺、无光、色纺）及硫酸盐的开发、生产；粘胶纤维用浆粕的批发、进出口及佣金代理（拍卖除外）业务
经营规模	2016 年销售收入约为 20 亿元
股权结构	奥地利兰精控股有限公司持股 70%，南京化纤股份有限公司持股 30%
与发行人的关联关系	无

⑤ 鄱陵县裕润纺织有限公司

成立时间	2016 年 1 月 14 日
注册资本	500 万元
主营业务	棉花、棉纱、棉布的加工销售；纺织品、棉短绒、棉浆粕的购销
经营规模	2016 年销售收入约为 2,400 万元
股权结构	张四忠 100%
与发行人的关联关系	无

⑥ 鄱陵县金禾棉业有限公司

成立时间	2011 年 7 月 11 日
注册资本	500 万元
主营业务	棉花、棉纱、棉布的加工、购销。
经营规模	2016 年销售收入约为 2,000 万元
股权结构	张付生 100%
与发行人的关联关系	无

⑦ 新疆利泰丝路投资有限公司

成立时间	2015 年 4 月 9 日
注册资本	115,000 万元

主营业务	纺织设备、棉纱、服装的生产和销售
经营规模	2016年销售收入约为100,000万元
股权结构	利泰醒狮（太仓）控股有限公司100%
与发行人的关联关系	无

⑧ 商丘市汇丰棉业有限公司

成立时间	2002年7月18日
注册资本	2,000万元
主营业务	棉纱、坯布、服装加工及销售
经营规模	2016年销售收入约为55,000万元
股权结构	秦素花60%；陈贡禹40%
与发行人的关联关系	无

⑨ 江苏大加利国际贸易有限公司

成立时间	2008年8月4日
注册资本	15,000万元
主营业务	纺织原料、棉纱、服装的销售，现已停业
经营规模	未提供
股权结构	葛企萍65%；王银其35%
与发行人的关联关系	无

⑩ 鄢陵县陆诚棉业有限公司

成立时间	2012年6月5日
注册资本	100万元
主营业务	棉纱的生产及销售
经营规模	未提供
股权结构	梁小卡60%；陈娜40%
与发行人的关联关系	无

4) 公司向主要供应商采购价格变动情况

整体而言，公司向主要供应商采购价格呈现先降后升的走势，主要系受棉花、棉纱、无纺布等原材料和大宗商品市场价格波动影响所致。发行人报告期向主要供应商的采购价格变化符合原材料市场价格变动趋势，具有合理性。

5) 与主要供应商业务往来的稳定性和可持续性

医用敷料行业主要采购的原材料为棉花、棉纱、坯布、无纺布及其他化纤类原料产品,其上游产业主要为棉花产业及石油化工产业。棉花和石油等大宗商品市场价格透明,棉花、棉纱及石油化工制品产业上游企业数量众多,原材料供应充足。坯布纺织行业市场化程度高,竞争充分。发行人报告期内主要供应商均为当地具有一定规模的企业,大部分供应商整体经营稳定,产品质量较好。

发行人作为规模较大的综合性医用敷料生产商,可根据自身经营情况合理选择供应商。在长期经营过程中,发行人根据供应商的产品质量,供货及时性和售后服务遴选出一批优质的供应商,并为之形成了稳定良好的合作关系。报告期内,前五大供应商采购占比均未超过 25%,单个供应商的采购金额占发行人采购总额的比例均低于 10%。综上,发行人报告期内主要供应商相对稳定,采购业务具有可持续性,采购相对分散,不存在对主要供应商的依赖。

(2) 前五名委托加工商情况

报告期各期前五大委托加工商的交易金额及占比如下:

年份	序号	委托加工商名称	委托加工内容	交易金额(万元)	占当期采购总额比例	占当期委托加工采购比例
2017年	1	禹州润安敷料有限公司(注1)	织布	796.14	1.06%	20.16%
	2	上海依瑞胶带制品有限公司	涂胶	325.69	0.43%	8.25%
	3	鄢陵奇恒纺织厂	织布	312.84	0.41%	7.92%
	4	鄢陵县裕润纺织有限公司(注2)	织布	251.00	0.33%	6.36%
	5	鄢陵瑞鑫棉业有限公司	织布	249.67	0.33%	6.32%
	合计				1,935.34	2.57%
2016年	1	禹州润安敷料有限公司	织布	1,406.27	2.24%	54.07%
	2	鄢陵瑞鑫棉业有限公司	织布	381.45	0.61%	14.67%
	3	鄢陵汇金纺织有限公司	织布	300.52	0.48%	11.56%
	4	绍兴市仁康纺织品有限公司	折叠	175.02	0.28%	6.73%
	5	鄢陵县兆利纺织有限公司	织布	79.61	0.13%	3.06%
	合计				2,342.87	3.72%
2015年	1	鄢陵汇金纺织有限公司	织布	829.65	1.52%	36.40%
	2	禹州市康平纯棉织物厂	织布	756.55	1.38%	33.20%
	3	绍兴市仁康纺织品有限公司	折叠	178.11	0.33%	7.82%
	4	金寨欧亚思制衣有限公司	缝纫	116.23	0.21%	5.10%
	5	南通宇乐医用敷料有限公司	折叠	65.88	0.12%	2.89%

年份	序号	委托加工商名称	委托加工内容	交易金额 (万元)	占当期采购 总额比例	占当期委托加 工采购比例
		合计		1,946.42	3.56%	85.41%

注 1: 上表中的禹州润安敷料有限公司项下已合并计算其同一控制下的禹州市康平纯棉织物厂的采购额。

注 2: 鄢陵县裕润纺织有限公司项下合并计算了同一控制下的鄢陵县金禾棉业有限公司的采购额。

1) 前五名委托加工商变动情况

报告期各期前五大委托加工商主要提供织布和无纺布折叠等。随着公司生产规模进一步扩大,对织布的需求量增加,相应增加了织布委外加工商的数量,2016 年与 2015 年相比,前五名委托加工商新增了织布加工商鄢陵县兆利纺织有限公司和鄢陵瑞鑫棉业有限公司,2017 年与 2016 年相比,公司增加了向织布加工商鄢陵奇恒纺织厂和鄢陵县裕润纺织有限公司委外加工采购量,从而该等供应商进入 2017 年前五名委托加工商名单。同时公司向禹州润安敷料有限公司委外加工采购量下降,导致 2017 年前五名委托加工商占比较 2016 年有所下降。

同时,由于公司 2017 年手术感控类产品生产和销售规模增长较快,2017 年前五名委托加工商新增上海依瑞胶带制品有限公司,该公司主要为发行人提供手术感控类产品的部分原材料涂胶加工劳务。

2) 报告期各期公司前五名委托加工商的基本情况如下:

① 禹州润安敷料有限公司

成立时间	2013 年 12 月 27 日
注册资本	100 万元
主营业务	医用棉球、棉签、纱布绷带、弹力绷带、石膏绷带、酒精棉片、碘酒棉棒销售 (I 类医疗器械), 棉花收购
股权结构	冉三 90%; 刘少全 10%
与发行人的关联关系	无

② 鄢陵瑞鑫棉业有限公司

成立时间	2013 年 8 月 29 日
注册资本	2,000 万元
主营业务	棉布、棉纱、坯布、化纤布的加工、销售; 棉短绒、棉花的购销
股权结构	裴翱翔 80%; 裴明奇 20%

与发行人的关联关系	无
-----------	---

③ 鄞陵汇金纺织有限公司

成立时间	2012年5月8日
注册资本	2,000万元
主营业务	棉布、棉纱、坯布、化纤布的加工销售；棉短绒、棉花的购销
股权结构	高清峰 100%
与发行人的关联关系	无

④ 绍兴市仁康纺织品有限公司

成立时间	2011年11月4日
注册资本	10万元
主营业务	生产、加工、销售：针纺织品、无纺布制品、纱布制品、床上用品、服饰； 批发、零售：轻纺原料、服装辅料、鞋帽、酒店用品；货物进出口
股权结构	宋建建 100%
与发行人的关联关系	无

⑤ 鄞陵县兆利纺织有限公司

成立时间	2011年3月23日
注册资本	200万元
主营业务	棉花、棉纱、棉布的加工及购销
股权结构	张跃山 100%
与发行人的关联关系	无

注：该公司于2017年8月14日注销。

⑥ 禹州市康平纯棉织物厂

成立时间	2004年6月30日
注册资本	100万元
主营业务	医用纱布、日用口罩生产销售
股权结构	陈明义 100%
与发行人的关联关系	无

⑦ 金寨欧亚思制衣有限公司

成立时间	2014年6月25日
注册资本	300万
主营业务	服饰制造、销售；无纺布、户外用品、鞋、帽、围巾、背包、睡袋制造与

	销售；玩具加工及销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
股权结构	黄英玲 100%
与发行人的关联关系	无

注：2017年8月22日，该公司更名为金寨朋友创业制衣有限公司。

⑧ 南通宇乐医用敷料有限公司

成立时间	2012年3月13日
注册资本	500万
主营业务	医用敷料的生产、销售；纺织制成品生产、销售；服装辅料、纺织原料销售；纺织品来料加工；自营和代理上述商品的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
股权结构	任小燕：80%；葛云兰：20%
与发行人的关联关系	无

⑨ 上海依瑞胶带制品有限公司

成立时间	2004年5月27日
注册资本	50万元
主营业务	胶带制品加工，胶带制品及设备，通讯器材，机电设备，化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品），电子产品，仪器仪表，金属材料，建筑装潢材料销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
股权结构	项铁 40%；周昱 60%
与发行人的关联关系	无

⑩ 鄱陵奇恒纺织厂

成立时间	2015年2月15日
注册资本	200万元
主营业务	棉纺织品的加工、销售；棉纱的销售；棉花的购销
股权结构	冯惠云 100%
与发行人的关联关系	无

报告期内，公司主要委托加工商提供的委托加工劳务涉及织布、无纺布折叠、缝纫和涂胶等，其中织布为通用型原材料加工，无纺布折叠、缝纫和涂胶系 OEM 订单委托加工。针对委托加工质量管控，发行人建立健全的委托加工管理制度，并与委托加工商签订质量协议，对委托加工商的生产、质量控制过程进行监督控制。此外，公司根据 ISO13485 等质量管理体系规范的要求，对委托加工商生产管理及质量控制能力进行严格导入前审核，并对其生产环境条件进行监控，确保产品质量。公司已取得相关产品进

口国的销售许可，符合当地监管要求。

（六）质量控制情况

1、质量控制体系

公司严格按照国家法规要求建立了完备的质量控制体系，并在研发、生产、销售、售后服务等各个环节实施严格的质量监督管理。公司按照中国医疗器械生产质量管理规范、ISO9001、ISO13485、欧洲 MDD 法规、美国 FDA QSR820 法规的要求，设计并建立了完备的质量控制体系，在研发设计、物料采购、生产过程、成品销售出货、售后服务等各个环节均实施严格的质量控制措施。

目前公司已通过 ISO9001 认证和 ISO13485 认证，同时公司产品根据主要出口国家和地区注册和认证要求取得了 CE 证书以及美国 FDA（510K）注册和备案登记。公司于 2010 年 11 月成为浙江省首家通过浙江省食药监局医疗器械生产质量管理规范检查的厂家，多次通过国家食药监局及地方食药监局组织实施的质量体系检查，并于 2016 年 4 月通过了美国 FDA 针对 21CFR 820 质量体系的现场检查。全面、有效的质量管理体系提高了产品质量，保证公司产品质量指标符合相关市场法规和标准的要求，从而具备相关销售市场的准入资格。

2、质量控制措施

在全面质量管理体系的指导下，公司制定了包括质量目标管理、过程管理、过程验证、追溯系统、QA 检验系统等严格的质量控制措施。

（1）质量目标管理

公司制定年度质量目标，确定目标实现的保障措施，并层层分解落实到各部门、车间员工；对于措施执行的进度及目标实现情况，进行月度跟踪、季度审核评估，及时进行目标实现过程的评价和改进，确保年度质量目标的达成。

（2）过程管理

公司对设计开发、供应商开发、来料检验、生产、成品检验等各个环节均进行管控，建立程序文件、产品主文档或作业指导书来指导员工的操作，使每一个环节的操作都有据可依，以确保生产出符合法规、满足客户要求的产品。生产过程中，公司首先进行首件检查，确保生产的产品为正确合格的产品；然后进行过程巡检、过程检验；最后进行

成品检验，保证成品均符合质量标准。

（3）过程验证

公司对各个过程进行工序分解，制定工艺生产流程图，结合客户规格书要求、法规要求，确定关键工序后对其进行验证，建立控制计划，确定关键绩效指标进行过程控制。根据验证方案结果的输出确定关键工艺及其参数，并在后续的生产过程中加以应用，以提高成品质量的稳定性。

（4）追溯系统

公司建立了一套完整的产品质量追溯系统，对于每一批次的产品均建立了相应的生产批记录。当产品质量出现问题，可以追溯该产品所用的原料批次、生产情况、检验情况，分析存在的问题，并加以改进。

（5）质量保证（QA）检验系统

从2012年开始，公司自行开发QA检验系统，按照检验单上的各项指标进行检验，同时结合公司的印刷稿系统、技术图系统，准确地提供检验依据，及时将数据输入QA系统，由系统自动进行合格与否的判定，防止人为错误。

3、质量控制效果

公司严格遵守国家相关质量法规以及行业质量标准，建立起全面有效的质量控制体系，确保公司产品质量稳定可靠。报告期内，公司产品未发生产品质量事故或质量纠纷。

发行人及子公司所在地的质量技术监督局出具证明，确认报告期内发行人及其子公司生产经营活动符合质量监督管理法律、法规和规范性文件的要求，生产的产品质量符合国家、省及地方关于产品质量、标准和技术监督的要求，没有因违反质量技术监督相关法规而受到重大行政处罚的情形。

发行人及相关子公司所在地的食品药品监督管理局或市场监督管理局出具证明，确认报告期内发行人及其子公司没有因违反医疗器械监督管理方面法律法规和规范性文件而受到重大行政处罚的情况，不存在产品质量事故、纠纷的情况。

（七）环境保护和安全生产情况

1、环境保护情况

公司及子公司产生的主要污染物包括：（1）废水，主要为脱漂生产废水、生活污水；（2）废气，主要为脱脂棉车间的棉尘、食堂油烟；（3）固体废弃物，主要为废包装材料、边角料和生活垃圾等。

公司高度重视环境保护和污染防治工作，制定了“依靠科技改进治理生产污水、生产废水闭路循环、固体废料及废油集中回收、节能减排、防治环境污染、发展洁净生产”的环境保护方针，制定了系统的环境保护管理制度。

报告期内公司不存在因违反环保相关法律法规而受到重大处罚的情形。公司及子公司所在地的环境保护部门已出具证明，确认公司及子公司报告期内不存在因违反环境保护相关法律法规而受到重大处罚的情形。

报告期内，公司及子公司环境保护的具体情况如下：

（1）公司生产经营中主要污染物及排放量

报告期内，公司及其子公司在生产经营中主要排放的污染物及其年排放总量如下表所示，均在排放许可范围内：

时间	排放因子	排污情况（吨）	总量控制指标（吨/年）	是否满足总量控制指标要求
2015年	COD	43.01	56.15	是
	氨氮	2.19	5.51	是
	SO ₂	6.62	16.14	是
	NO _x	8.35	20.64	是
2016年	COD	55.22	58.74	是
	氨氮	2.72	5.92	是
	SO ₂	6.83	16.14	是
	NO _x	8.61	20.64	是
2017年	COD	55.80	59.82	是
	氨氮	2.81	6.06	是
	SO ₂	3.50	15.55	是
	NO _x	4.41	19.94	是

(2) 环保设施的处理能力及实际运行情况

公司	处理设施与方法	污水处理能力	锅炉废气处理能力	实际运行情况
振德医疗、绍兴好士德、绍兴联德	废水接入公司调节池，经物化及生化处理达到排放标准后排入城市截污管网	日处理 300 吨	不适用	运行正常
安徽振德	生产废水经沉淀池处理达标后，生活污水经处理达标后排入开发区污水管网	日处理 240 吨	不适用	运行正常
许昌振德	综合废水经厂区污水处理站处理后排入市政管网；锅炉废气通过水膜除尘+双碱法脱硫塔处理排放	日处理 2,000 吨	脱硫率达 80% 以上，除尘率达 95% 以上	运行正常
许昌正德	生活污水经处理达标后排入污水管网；锅炉废气采取四级水吸收+活性炭吸附处理后排出；袋式除尘器+双碱法脱硫塔处理排放	化粪池总容积为 100m ³	脱硫率达 80% 以上，除尘率达 90% 以上	运行正常
阿拉山口振德	生活污水经处理达标后排入园区下水管网	化粪池总容积为 20m ³	不适用	运行正常

(3) 报告期环保投入与排污量的匹配情况

报告期内，环保投入主要用于支付环保设备购置费用、排污费、垃圾清运费等，具体情况如下：

单位：万元

项目	2017 年	2016 年	2015 年
环保投入	325.23	183.64	136.95
营业收入	130,644.25	103,489.93	102,101.24
环保投入占营业收入比例	0.25%	0.18%	0.13%

随着公司生产规模扩大，报告期各期环保投入逐年增加，环保投入整体与营业收入和排污量匹配。

2、安全生产情况

公司十分重视安全生产，建立了完整高效的安全生产管理制度，制定了严格的生产操作规范。公司设立了专门的安全生产管理委员会，由公司总经理担任该委员会的主任，全面负责公司安全生产的管理，同时明确了各个相关职能部门关于安全生产的职能分工。公司针对不同岗位的安全特点，采取岗位安全培训、配备劳动保护用品等安全防范措施，以保证职工的人身安全

为了防范安全生产事故，公司采取了以下措施：（1）定期召开安全生产会议，专题分析研究公司生产中的安全及劳动保护问题，并制定相应解决办法；（2）定期组织安全

检查，对查出的安全隐患督促有关部门采取措施及时整改；（3）定期组织生产人员的体检工作；（4）举办各种形式的安全教育培训班，提高员工的安全素质；（5）配备劳动保护用品，保障职工人身安全。

报告期内公司未发生重大安全生产事故。公司及子公司所在地的安全生产监督管理部门已出具证明，确认公司及子公司无重大安全事故以及相关的处罚记录。

五、主要资产情况

（一）固定资产

1、主要固定资产概况

截至 2017 年 12 月 31 日，公司主要固定资产概况如下：

单位：万元

项目	原值	累计折旧	减值准备	账面价值	成新率
房屋及建筑物	32,690.25	8,103.37	-	24,586.87	75.21%
机器设备	41,737.49	13,592.88	260.59	27,884.02	66.81%
运输工具	923.41	681.35	-	242.05	26.21%
电子设备及其他设备	2,867.94	1,746.50	-	1,121.44	39.10%
合计	78,219.09	24,124.11	260.59	53,834.38	68.83%

2、主要生产设备情况

截至 2017 年 12 月 31 日，公司及子公司主要生产及实验设备（单台账面原值 50 万元以上）情况如下：

单位：万元

编号	设备名称	数量	原值	净值	成新率
1	全自动转杯纺纱机	16	8,953.93	7,818.91	87.32%
2	梳棉机	14	1,125.14	982.51	87.32%
3	国产气流纺设备	2	392.34	165.55	42.20%
4	流延膜设备	1	413.15	393.55	95.26%
5	MERZ 进口袜机	7	378.15	213.56	56.47%
6	空压机	2	226.00	105.59	46.72%
7	德国斯托尔电脑横机	3	215.38	194.92	90.50%
8	自调匀整并条机	4	207.26	180.99	87.32%

编号	设备名称	数量	原值	净值	成新率
9	漂锅	2	197.50	19.75	10.00%
10	复合机	1	180.78	144.86	80.13%
11	蒸汽双效溴化锂冷水机组	1	69.65	42.89	61.57%
12	消毒柜	3	496.51	489.94	98.68%
13	PU敷料切片包装机	1	168.85	123.40	73.08%
14	横梁式货架	1	81.33	8.13	10.00%
15	环氧乙烷灭菌器	1	160.81	153.17	95.25%
16	重型货架系统	2	154.09	112.43	72.96%
17	卷绕分切机	1	147.83	41.33	27.96%
18	一次性床垫生产线	1	145.75	115.50	79.24%
19	变压器	2	144.39	10.17	7.04%
20	发电机	1	139.97	14.00	10.00%
21	无纺布后整理生产线	1	139.15	72.85	52.36%
22	双层包覆纱机	2	123.47	120.53	97.63%
23	大铺单折叠机	1	120.36	117.50	97.63%
24	异纤检出机	2	108.07	94.37	87.32%
25	吸塑包装机	2	105.21	90.22	85.75%
26	灭菌柜	2	103.64	74.10	71.50%
27	自动抓棉机	2	101.11	88.30	87.32%
28	蛛网	1	85.50	74.66	87.32%
29	敷贴切片包装机	1	85.49	48.05	56.20%
30	染色机	1	85.48	80.74	94.46%
31	龙门数控铣床	1	80.33	48.47	60.33%
32	烘干在线分切机	1	79.91	78.65	98.42%
33	涂布复合机	1	76.40	46.37	60.69%
34	熔喷及纤维体分散复合成型生产线	1	75.21	38.80	51.59%
35	全自动湿巾折叠机	1	68.21	63.35	92.88%
36	德国 MERE 袜机	1	66.96	60.60	90.50%
37	创口贴生产线	1	66.67	61.39	92.08%
38	25T/H 反渗透水处理设备	1	66.67	36.67	55.00%
39	自动裁剪机	1	63.25	21.69	34.29%
40	敷料贴机	1	63.00	4.26	6.76%

编号	设备名称	数量	原值	净值	成新率
41	真空灭菌器	1	60.77	19.42	31.96%
42	单机除尘器	1	55.38	35.65	64.37%
43	乌斯特大容量棉花测试仪	1	52.00	45.00	86.54%

3、房屋所有权情况

(1) 不动产权证

截至 2017 年 12 月 31 日, 发行人及子公司共拥有 19 处房屋所有权相关的不动产权证。具体情况如下:

序号	权利人	证书编号	坐落	面积 (平方米)		用途		终止日期	他项权利
				土地使用权	房屋建筑	土地使用权	房屋建筑		
1	发行人	浙 (2016) 绍兴市不动产权第 0011051 号	东湖镇小皋埠村 (车间三) 等	47,001.05	53,678.84	工业用地	车间	2060-1-18	抵押
2	发行人	浙 (2016) 绍兴市不动产权第 0007056 号	皋埠镇皋北村 3 幢等	24,033.60	22,788.91	工业用地	工业	2047-4-19	抵押
3	发行人	浙 (2016) 绍兴市不动产权第 0006946 号	皋埠镇集体村 2 幢等	25,609.70	21,367.29	工业用地	工业	2053-8-31	抵押
4	发行人	浙 (2016) 绍兴市不动产权第 0007136 号	鉴湖镇城南绿洲新村写字楼等	110.85	525.37	办公用地	办公	2045-12-16	抵押
5	许昌正德	豫 (2016) 鄢陵县不动产权第 0000086 号	金汇区金水路北侧	113,497.10	441.25	工业用地	工业	2060-3-21	抵押
6	许昌正德	豫 (2016) 鄢陵县不动产权第 0000084 号	金汇区金水路北侧	113,497.10	6,500.00	工业用地	工业	2060-3-21	抵押
7	河南振德	豫 (2017) 鄢陵县不动产权证第 0000644 号	河南振德医疗用品有限公司车间	23,086.91	14,600.08	工业用地	工业、办公	2066-12-11	抵押
8	许昌振德	豫 (2017) 不动产权第 0000892 号	锦绣花园 6 号楼 1 单元 5 层西户 502 号	39,800.00	97.50	城镇住宅用地	成套住宅	2079-3-26	-

序号	权利人	证书编号	坐落	面积（平方米）		用途		终止日期	他项权利
				土地使用权	房屋建筑	土地使用权	房屋建筑		
9	许昌振德	豫（2017）不动产权第0000888号	锦绣花园6号楼1单元5层东户501号	39,800.00	97.50	城镇住宅用地	成套住宅	2079-3-26	-
10	许昌振德	豫（2017）不动产权第0000887号	锦绣花园6号楼1单元4层东户	39,800.00	97.50	城镇住宅用地	成套住宅	2079-3-26	-
11	许昌振德	豫（2017）不动产权第0000886号	锦绣花园6号楼1单元3层西户302号	39,800.00	97.50	城镇住宅用地	成套住宅	2079-3-26	-
12	许昌振德	豫（2017）不动产权第0000880号	锦绣花园17号楼1单元1层西户	39,800.00	143.73	城镇住宅用地	成套住宅	2079-3-26	-
13	许昌振德	豫（2017）不动产权第0000879号	锦绣花园6号楼1单元6层西户	39,800.00	97.50	城镇住宅用地	成套住宅	2079-3-26	-
14	许昌振德	豫（2017）不动产权第0000876号	锦绣花园6号楼1单元7层西户702号	39,800.00	90.17	城镇住宅用地	成套住宅	2079-3-26	-
15	许昌振德	豫（2017）不动产权第0000875号	锦绣花园6号楼1单元7层东户701号	39,800.00	90.17	城镇住宅用地	成套住宅	2079-3-26	-
16	许昌振德	豫（2017）不动产权第0000873号	锦绣花园17号楼1单元1层东户	39,800.00	143.73	城镇住宅用地	成套住宅	2079-3-26	-
17	许昌振德	豫（2017）不动产权第0000829号	锦绣花园17号楼1单元4层西户402号	39,800.00	143.73	城镇住宅用地	成套住宅	2079-3-26	-
18	许昌振德	豫（2017）不动产权第0000826号	锦绣花园17号楼1单元5层西户502号	39,800.00	143.73	城镇住宅用地	成套住宅	2079-3-26	-
19	许昌振德	豫（2017）不动产权第0000891号	锦绣花园6号楼1单元6层东户601号	39,800.00	97.50	城镇住宅用地	成套住宅	2079-3-26	-

（2）房屋所有权证

截至2017年12月31日，发行人及子公司拥有24处房屋所有权证书，具体情况如下：

序号	所有权人	权属证书号码	座落	面积 (平方米)	用途	他项权利
1	许昌正德	鄢陵县房权证城区字第 0000003300 号	鄢陵县金汇区金水路北侧	6,847.18	仓库	抵押
2	许昌正德	鄢陵县房权证城区字第 0000002742 号	鄢陵县金汇区金水路北侧	2,795.50	宿舍楼	抵押
3	许昌正德	鄢陵县房权证城区字第 0000002743 号	鄢陵县金汇区金水路北侧	863.16	餐厅	抵押
4	许昌正德	鄢陵县房权证城区字第 0000002744 号	鄢陵县金汇区金水路北侧	255.45	变电房	抵押
5	许昌正德	鄢陵县房权证城区字第 0000002745 号	鄢陵县金汇区金水路北侧	5,076.66	车间	抵押
6	许昌正德	鄢陵县房权证城区字第 0000002746 号	鄢陵县金汇区金水路北侧	5,076.66	车间	抵押
7	许昌正德	鄢陵县房权证城区字第 0000003301 号	鄢陵县金汇区金水路北侧	5,205.15	宿舍	抵押
8	许昌正德	鄢陵县房权证城区字第 0000003299 号	鄢陵县金汇区金水路北侧	11,474.59	办公	抵押
9	许昌正德	鄢陵县房权证字第 0000011813 号	鄢陵县金汇区金水路北侧	5,863.11	仓库	抵押
10	许昌正德	鄢陵县房权证字第 0000011812 号	鄢陵县金汇区金水路北侧	5,615.77	车间	抵押
11	许昌正德、鄢陵县住房和城乡建设局	鄢陵县房权证字第 0000014337 号	鄢陵县金汇区金水路北侧公共租赁住房	2,901.15	住宅	-
12	许昌正德、鄢陵县住房和城乡建设局	鄢陵县房权证字第 0000014336 号	鄢陵县金汇区金水路北侧公共租赁住房	2,901.15	住宅	-
13	许昌振德	鄢陵县房权证字第 0000003333 号	城区 311 国道南金汇路北侧	648.75	办公	抵押
14	许昌振德	鄢陵县房权证字第 0000013976 号	311 国道南 219 省道东金汇路北侧	7,521.04	车间/办公	抵押
15	许昌振德	鄢陵县房权证字第 0000013977 号	311 国道南 219 省道东金汇路北侧	10,156.90	车间	抵押
16	许昌振德	鄢陵县房权证字第 0000013978 号	311 国道南 219 省道东金汇路北侧	1,181.84	处理房	抵押
17	许昌振德	鄢陵县房权证字第 0000013979 号	311 国道南 219 省道东金汇路北侧	5,516.76	宿舍	抵押
18	许昌振德	鄢陵县房权证字第 0000002541 号	城区东 311 国道南 219 省道东金汇路北侧	3,944.19	仓储	抵押
19	许昌振德	鄢陵县房权证字第 0000013980 号	311 国道南 219 省道东金汇路北侧	1,373.30	宿舍	抵押
20	许昌振德	鄢陵县房权证字第 0000011809 号	金汇区金汇大道北百花路西侧	10,607.25	车间	抵押
21	许昌振德	鄢陵县房权证字第 0000011810 号	金汇区金汇大道北百花路西侧	10,510.62	织布车间	抵押
22	许昌振德	鄢陵县房权证字第 0000011811 号	金汇区金汇大道北百花路西侧	2,427.52	餐厅	抵押

序号	所有权人	权属证书号码	座落	面积 (平方米)	用途	他项权利
23	安徽振德	淮南市房地权证大通区字第2015002632号	建兴路西侧安徽振德医疗用品有限公司院内办公楼	2,068.82	工业	抵押
24	安徽振德	淮南市房地权证大通区字第2015002635号	建兴路西侧安徽振德医疗用品有限公司院内1号厂房	23,980.44	工业	抵押

上表中，第 11、12 项房产为公共租赁住房，该公共租赁住房由许昌正德在自有的宗地（土地使用权证：鄂国用（2010）第 0068 号）上承建。该公共租赁住房系经鄢陵县发展和改革委员会批准建设，并履行了相关建设规划程序，已取得相应的产权证书。根据许昌正德与鄢陵县住房和城乡建设局签署的《鄢陵县企业代建公共租赁住房租赁合同》，建成后房屋所有权由许昌正德和鄢陵县住房和城乡建设局共同持有，其中，许昌正德持有 57.34% 的份额，鄢陵县住房和城乡建设局持有剩余 42.66% 的份额。2016 年 1 月 1 日，许昌正德与许昌正德工会签署《公共租赁住房合同》，约定许昌正德将上述公共租赁住房租赁给许昌正德工会。上述公共租赁住房仅限于许昌正德工会挑选的符合条件的员工或其家庭成员共同居住，租金按照鄢陵县公共租赁住房租金政策确定。

鄢陵县房屋管理所已出具证明，确认许昌正德建设上述公共租赁住房符合法律法规及地方性规章的规定，上述公共租赁住房的使用合法合规。

（二）无形资产

1、土地使用权情况

截至 2017 年 12 月 31 日，发行人及子公司拥有的与土地使用权相关的权属证书情况如下：

序号	权利人	土地证号	使用权类型	用途	终止日期	坐落	面积 (平方米)	他项权利
1	许昌正德	鄂国用（2010）第 0068 号	出让	工业用地	2060-3-21	鄢陵县金汇区金水路北侧	113,497.10	抵押
2	许昌振德	鄂国用（2006）第 0084 号	出让	工业用地	2056-5-19	鄢陵县东 311 国道南 219 省道东金汇路北侧	53,080.00	抵押
3	许昌振德	鄂国用（2015）第 0038 号	出让	工业用地	2065-1-22	鄢陵县金汇大道北百花路西侧	59,926.80	抵押
4	安徽振德	淮国用（2015）	出让	工业用地	2057-9-30	大通区淮南经济技术开发区	36,624.30	抵押

序号	权利人	土地证号	使用权类型	用途	终止日期	坐落	面积(平方米)	他项权利
		第 020027 号				发区啤酒厂路路南侧		

2、商标情况

截至 2017 年 12 月 31 日，发行人及子公司共计拥有国内注册商标 69 件，具体情况如下：

序号	注册编号	注册商标	核定使用商品	注册人	到期日期
1	第 1350221 号		第 5 类	发行人	2020-1-6
2	第 1556411 号		第 5 类	发行人	2021-4-20
3	第 978779 号		第 5 类	发行人	2027-4-13
4	第 8446179 号	德易康	第 5 类	发行人	2021-7-13
5	第 8446178 号	德保康	第 5 类	发行人	2021-7-13
6	第 8446175 号	德捷邦	第 5 类	发行人	2021-7-13
7	第 8446180 号	德安洁	第 5 类	发行人	2021-7-13
8	第 8446174 号	德舒宁	第 5 类	发行人	2021-7-13
9	第 8446173 号	德舒贴	第 5 类	发行人	2021-7-13
10	第 8446177 号	德洁纱	第 5 类	发行人	2021-7-13
11	第 5386880 号	德易妥	第 5 类	发行人	2019-8-27
12	第 5386881 号	德安妥	第 5 类	发行人	2019-8-27
13	第 5386882 号	德美纱	第 5 类	发行人	2019-8-27
14	第 5386883 号	德力捷	第 5 类	发行人	2019-8-27
15	第 5386884 号	德舒妥	第 5 类	发行人	2019-8-27
16	第 15531358 号	德可舒	第 5 类	发行人	2025-12-6
17	第 15531330 号	邦力齐	第 10 类	发行人	2025-12-6
18	第 15531242 号	德安捷	第 5 类	发行人	2025-12-6
19	第 15601134 号	德可净	第 10、16、24 类	发行人	2025-12-27
20	第 15600920 号	德易护	第 5 类	发行人	2025-12-27
21	第 15531444 号	德美舒	第 10 类	发行人	2025-12-6
22	第 6243625 号		第 44 类	发行人	2020-3-27

序号	注册编号	注册商标	核定使用商品	注册人	到期日期
23	第 6243626 号		第 42 类	发行人	2020-6-13
24	第 6243627 号		第 37 类	发行人	2020-7-20
25	第 6243632 号		第 24 类	发行人	2020-3-27
26	第 6243633 号		第 23 类	发行人	2020-3-27
27	第 6243634 号		第 22 类	发行人	2020-3-27
28	第 6243635 号		第 21 类	发行人	2020-2-13
29	第 6243636 号		第 5 类	发行人	2020-3-13
30	第 6243628 号		第 36 类	发行人	2020-7-20
31	第 6243629 号		第 35 类	发行人	2020-6-13
32	第 6243630 号		第 30 类	发行人	2020-1-27
33	第 6243631 号		第 25 类	发行人	2020-5-13
34	第 6243717 号		第 42 类	发行人	2020-6-13
35	第 6243618 号		第 35 类	发行人	2020-7-27
36	第 6243639 号		第 44 类	发行人	2020-3-27
37	第 6243638 号		第 44 类	发行人	2020-3-27
38	第 6243617 号		第 36 类	发行人	2020-3-27
39	第 6243718 号		第 37 类	发行人	2020-3-27
40	第 6243619 号		第 25 类	发行人	2020-4-27
41	第 6243620 号		第 24 类	发行人	2020-3-27
42	第 6243621 号		第 23 类	发行人	2020-3-27
43	第 6243622 号		第 22 类	发行人	2020-3-27
44	第 6243623 号		第 21 类	发行人	2020-2-13
45	第 6243624 号		第 5 类	发行人	2020-3-13
46	第 16926236 号		第 3、5 类	发行人	2026-7-13
47	第 16926267 号		第 3、5 类	发行人	2026-7-13
48	第 16926411 号		第 5 类	发行人	2026-7-13
49	第 16926525 号		第 3 类	发行人	2027-1-27
50	第 16925904 号		第 3 类	发行人	2027-5-20

序号	注册编号	注册商标	核定使用商品	注册人	到期日期
51	第 9791470 号		第 5 类	绍兴好士德	2022-11-27
52	第 8889737 号		第 5 类	绍兴好士德	2021-12-13
53	第 9785176 号		第 5 类	绍兴好士德	2022-9-27
54	第 7811963 号		第 5 类	绍兴好士德	2021-1-6
55	第 7811936 号		第 5 类	绍兴好士德	2021-1-6
56	第 9791502 号		第 5 类	绍兴好士德	2022-9-27
57	第 9791538 号		第 5 类	绍兴好士德	2022-11-27
58	第 9785220 号		第 5 类	绍兴好士德	2022-11-20
59	第 9785199 号		第 5 类	绍兴好士德	2022-11-20
60	第 9785202 号		第 5 类	绍兴好士德	2022-9-27
61	第 9791461 号		第 10 类	绍兴好士德	2022-9-27
62	第 9390848 号		第 10 类	绍兴好士德	2022-5-13
63	第 7811935 号		第 10 类	绍兴好士德	2021-4-13
64	第 7811931 号		第 10 类	绍兴好士德	2020-12-27
65	第 9384445 号		第 10 类	绍兴好士德	2022-5-6
66	第 8285910 号		第 25 类	绍兴好士德	2021-5-13
67	第 8285894 号		第 25 类	绍兴好士德	2021-7-20
68	第 10438968 号		第 28 类	绍兴好士德	2023-3-27
69	第 8889677 号		第 10 类	绍兴好士德	2021-12-6

3、专利情况

截至 2017 年 12 月 31 日，发行人及子公司共计拥有已授权专利 76 项，包括 20 项发明专利和 56 项实用新型专利，均在有效期内。具体专利情况如下：

序号	类型	名称	专利号	专利权人	专利申请日期
1	发明	粘胶弹性生物绷带的制造方法	200710070480.9	发行人	2007-8-8
2	发明	无芯上胶机	201110105017.X	发行人	2011-4-26
3	发明	医用灭菌包装生产线	201110152003.3	发行人	2011-6-8
4	发明	折叠包装一体输送连线机	201110241125.X	发行人	2011-8-22

序号	类型	名称	专利号	专利权人	专利申请日期
5	发明	腹部垫折叠机	201210093454.9	发行人	2012-3-31
6	发明	无纺布折叠连线机	201210193299.8	发行人	2012-6-12
7	发明	杀菌止痒聚氨酯绷带的制备方法 及该方法制得的绷带	201210240496.0	发行人	2012-7-12
8	发明	活血化瘀的聚氨酯绷带制备方法 及该方法制得的绷带	201210240444.3	发行人	2012-7-12
9	发明	一种紫外光固化环保抗菌丙烯酸酯 医用压敏胶制品的制备方法	201210430689.2	发行人	2012-11-2
10	发明	一种表皮细胞富集仪及其动态富集 方法	201310610927.2	发行人	2013-11-27
11	发明	表皮细胞的富集应用	201310611230.7	发行人	2013-11-27
12	发明	一种纺织基伤口清创材料及其制造 方法	201410039675.7	东华大学、 发行人	2014-1-27
13	实用新型	一种医用凡士林油纱布	200920117515.4	发行人	2009-4-13
14	实用新型	一种双向有弹性的机织绷带	200920270448.X	发行人	2009-11-23
15	实用新型	一种含药凡士林油纱布	201120065332.X	发行人	2011-3-14
16	实用新型	一种用于剖腹产的手术铺单	201120065335.3	发行人	2011-3-14
17	实用新型	一次性剖腹产手术包	201120093512.9	发行人	2011-4-1
18	实用新型	切边绷带机	201120112419.8	发行人	2011-4-15
19	实用新型	一次性碘伏胶粘贴的手术中	201120273230.7	发行人	2011-7-29
20	实用新型	一次性带手术膜头颅单	201120415569.6	发行人	2011-10-27
21	实用新型	一次性耳鼻喉手术组合包	201120415550.1	发行人	2011-10-27
22	实用新型	一次性妇科组合手术包	201120415547.X	发行人	2011-10-27
23	实用新型	一次性泌尿科手术包	201120415540.8	发行人	2011-10-27
24	实用新型	医用四肢手术组合包	201120418253.2	发行人	2011-10-28
25	实用新型	一次性眼科手术组合包	201120418223.1	发行人	2011-10-28
26	实用新型	一次性膝关节组合手术包	201120418200.0	发行人	2011-10-28
27	实用新型	一次性膝关节手术单	201120418199.1	发行人	2011-10-28
28	实用新型	一次性通用组合手术包	201120418197.2	发行人	2011-10-28

序号	类型	名称	专利号	专利权人	专利申请日期
29	实用新型	一种医用子母扣	201120418251.3	发行人	2011-10-28
30	实用新型	一种臀部手术单	201120418224.6	发行人	2011-10-28
31	实用新型	一种纱布块横冲对折装置	201220281758.3	发行人	2012-6-12
32	实用新型	纱布块对折装置	201220282849.9	发行人	2012-6-12
33	实用新型	X光显影线与水刺无纺布的复合装置	201220600197.9	发行人	2012-11-15
34	实用新型	一次性血管造影手术单	201320232237.3	发行人	2013-4-28
35	实用新型	一种医用器械盘套	201320232464.6	发行人	2013-4-28
36	实用新型	低位血管手术单	201320231256.4	发行人	2013-4-28
37	实用新型	心脏起搏单	201320232208.7	发行人	2013-4-28
38	实用新型	一次性神经科手术单	201320232419.0	发行人	2013-4-28
39	实用新型	一次性牙科组合手术包	201320232388.9	发行人	2013-4-28
40	实用新型	一次性血管造影组合手术包	201320232224.6	发行人	2013-4-28
41	实用新型	一种表皮细胞富集仪	201320763903.6	发行人	2013-11-27
42	实用新型	用于浇注及冻干组织工程人工皮肤的模具	201320304298.6	发行人	2013-5-29
43	实用新型	一种可观察创面愈合度的敷贴	201420477591.7	发行人	2014-8-22
44	实用新型	一种可重复使用的医用双面胶带	201520500463.4	发行人	2015-7-10
45	实用新型	一种自开孔引流型伤用敷料	201520363895.5	发行人	2015-5-29
46	实用新型	一种智能调节型医用敷料	201520762114.X	发行人	2015-9-29
47	实用新型	医用手术薄膜包装纸	201521075772.8	发行人	2015-12-22
48	实用新型	一种消毒棉球盒	201520997527.6	发行人	2015-12-7
49	实用新型	一种防滑的弹力袜	201220175904.4	发行人	2012-4-23
50	实用新型	一种医用载氧创面治疗装置	201620321756.0	发行人	2016-4-18
51	实用新型	一种便携式创面治疗装置	201620321766.4	发行人	2016-4-18
52	实用新型	一种负压创面治疗装置	201620321759.4	发行人	2016-4-18

序号	类型	名称	专利号	专利权人	专利申请日期
53	实用新型	手术洞巾	201620571261.3	发行人	2016-4-18
54	实用新型	一种造口栓	201621067338.X	发行人	2016-9-21
55	实用新型	一种可重复使用的仿生造口胶盘	201621067306.X	发行人	2016-9-21
56	实用新型	一种一次性使用的造口栓	201621067235.3	发行人	2016-9-21
57	实用新型	一次性心脏搭桥手术单	201621262980.3	发行人	2016-11-24
58	实用新型	一种医用硅凝胶胶带	201621297125.6	发行人	2016-11-30
59	实用新型	一次性男科泌尿手术包	201621262440.5	发行人	2016-11-24
60	发明	纱布球后处理包装机	201210347558.8	绍兴联德	2012-9-19
61	发明	皱纹绷带布切割机	201210550065.4	绍兴联德	2012-12-17
62	发明	平幅绷带振动水洗机	201310247771.6	绍兴联德	2013-6-20
63	发明	绷带缝边装置	201310449606.9	绍兴联德	2013-9-26
64	发明	纱布片大包装机	201410114143.5	绍兴联德	2014-3-25
65	发明	一种无纺布分切折叠输送装置	201510397959.8	绍兴联德	2015-7-3
66	发明	一种无纺布分切折叠机	201510397165.1	绍兴联德	2015-7-3
67	实用新型	纱布球生产机	201220479160.5	绍兴联德	2012-9-19
68	实用新型	一种纱布切口装置	201320101661.4	绍兴联德	2013-3-6
69	实用新型	一种包装袋印字设备	201320102582.5	绍兴联德	2013-3-6
70	实用新型	纱布输送带落次品装置	201320101662.9	绍兴联德	2013-3-6
71	实用新型	平幅绷带水洗生产线上料装置	201320304276.X	绍兴联德	2013-5-29
72	实用新型	纱布切割装置	201420257529.7	绍兴联德	2014-5-19
73	实用新型	一种无纺布分切折叠输送装置	201520486569.3	绍兴联德	2015-7-3
74	发明	一种人体下肢自动测量装置和方法	201210239309.7	浙江理工大学、发行人	2012-7-11
75	实用新型	一种人体下肢自动测量装置	201220334854.X	浙江理工大学、发行人	2012-7-11
76	实用新型	纺织基伤口清创材料	201420053759.1	东华大学、发行人	2014-1-27

(三) 租赁资产

截至本招股说明书签署之日，公司及子公司租赁房屋 12 处，主要用于仓库、办公和员工住宿。具体情况如下：

序号	承租方	出租方	地址	面积(m ²)	租赁期限	实际用途	房产证列明用途
1	绍兴托美	朱坚	南京市雨花台区安德门 78 号 02 幢 5 单元 310 室	110.61	2018/1/1-2018/12/31	员工宿舍	住宅
2	绍兴托美	兰顺忠	合肥市蜀山街道官亭路 140 号旺城大厦综合楼 1319 室	51.89	2017/3/1-2018/3/1	办公	办公
3	绍兴托美	张凯	济南市槐荫区阳光新路 21 号阳光 100 国际新城 48 号楼 1-502 室	133.39	2017/8/15-2018/8/15	员工宿舍	住宅
4	绍兴托美	郑美璇	广州市天河区燕岭路 93 号新燕大厦 701-702 室	119.79	2017/3/31-2019/2/28	办公	办公
5	绍兴托美	金健生	广州市白云区增槎路 1033 号内第 10 栋 501	360.00	2017/9/1-2019/8/31	仓库	厂房
6	绍兴托美	天主教上海教区	上海市徐汇区斜土路 2899 号甲光启文化广场 A 幢 1205 室	282.27	2016/9/25-2018/9/24	办公/仓库	办公
7	绍兴托美	北京正嘉物业管理有限公司西城分公司	北京市西城区红莲南路 28 号红莲大厦 B 座 412 室	175.00	2016/11/19-2018/11/18	办公/仓库	仓储
8	阿拉山口振德	阿拉山口综合保税区金港开发有限责任公司	新疆阿拉山口综合保税区	21,050.00	2016/9/1-2026/8/31	厂房	-
9	阿拉山口振德	阿拉山口综合保税区管理委员会	新疆阿拉山口综合保税区办公楼 401 室	-	2016/6/5-2026/6/4	办公	-
10	新疆振德	阿拉山口综合保税区管理委员会	新疆博州阿拉山口连云港街一号	-	2016/9/1-2026/8/31	办公	-
11	阿拉山口嘉德	阿拉山口综合保税区管理委员会	新疆阿拉山口综合保税区企业服务中心 402 室	-	2016/5/4-2026/5/3	办公	-

序号	承租方	出租方	地址	面积(m ²)	租赁期限	实际用途	房产证列明用途
12	发行人	上海国际医学园区联合发展有限公司	上海市上海国际医学园区紫萍路 908 弄 1 号	533.34	2017/8/1-2020/7/31	办公	厂房

上表中第 8 项，阿拉山口振德租赁的保税区厂房尚未取得权属证书，但上述租赁的厂房系经主管部门批准建设并已取得建设工程竣工验收。根据《最高人民法院关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体应用法律若干问题的解释》（法释（2009）11 号）的规定，阿拉山口振德签署的租赁合同有效。

上表中第 9-11 项新疆振德、阿拉山口振德和嘉德贸易租赁的办公住所尚未取得权属证书，经阿拉山口市住房和城乡建设局确认，上述租赁的房屋系经主管部门批准建设且已取得竣工验收的房屋，签署的租赁合同合法有效。

除上述情况外，发行人及子公司租赁的其他房屋均已取得权属证书，且房屋租赁用途符合产权证列明用途。

截至本招股说明书签署之日，发行人及子公司不存在使用集体土地的情况。

（四）与生产及经营相关的许可批准情况

截至本招股书签署之日，公司及其子公司均已具备开展生产经营所需的业务许可证书，具体情况如下：

1、医疗器械生产许可证及备案凭证

许可证书名称	持有人	证书编号	有效期至/日期
医疗器械生产企业许可证	振德医疗	浙食药监械生产许 20100048 号	2020-1-18
	许昌振德	豫食药监械生产许 20160002 号	2020-1-6
	许昌正德	豫食药监械生产许 20150002 号	2020-1-6
	绍兴好士德	浙食药监械生产许 20130184 号	2018-12-25
第一类医疗器械生产备案凭证	振德医疗	浙绍食药监械生产备 20150001 号（更）	-
	许昌振德	豫许食药监械生产备 20150002 号（更）	-
	许昌正德	豫许食药监械生产备 20170001 号	-
	绍兴好士德	浙绍食药监械生产备 20150007 号（更）	-
	安徽振德	皖淮食药监械生产备 20170001 号	-
	河南振德	豫许食药监械生产备 20170003 号	-

2、医疗器械经营许可证及备案凭证

许可证书名称	持有人	证书编号	有效期至到期日
医疗器械经营企业许可证	绍兴托美	浙绍食药监械经营许 20150087号	2020-11-3
	绍兴托美北京分公司	京 070604	2018-7-30
	绍兴托美上海分公司	沪徐食药监械经营许 20160033号	2021-5-17
	绍兴托美广州分公司	粤穗食药监械经营许 20160996号	2021-12-5
第二类医疗器械经营备案凭证	振德医疗	浙绍食药监械经营备 20170603号	-
	绍兴托美	浙绍食药监械经营备 20151109号(更)	-
	绍兴托美北京分公司	京西食药监械经营备 20150289号	-
	绍兴托美上海分公司	沪徐食药监械经营备 20160182号	-
	绍兴托美广州分公司	粤穗食药监械经营备 20163005号	-

3、其他生产许可证

许可证书名称	持有人	证书编号	有效期至到期日
消毒产品生产企业卫生许可证	振德医疗	浙卫消证字 2015 第 0021 号	2019-3-18
全国工业产品生产许可证	振德医疗	(浙)XK02-001-00123	2020-1-7

4、医疗器械产品注册证及备案

(1) III类医疗器械产品注册证

序号	公司	产品名称	注册证号	批准日期	有效期
1	发行人	灭菌凡士林纱布	国械注准 20163641626	2017-1-23	5年
2	发行人	醋酸纤维油纱	国械注准 20173643061	2017-1-23	5年
3	发行人	泡沫敷料	国械注准 20173643101	2017-3-10	5年

(2) II类医疗器械产品注册证

序号	公司	产品名称	注册证号	批准日期	有效期
1	发行人	一次性自粘敷贴	浙食药监械(准)字 2014 第 2640500 号	2014-5-21	4年
2	发行人	一次性使用无菌换药包	浙食药监械(准)字 2014 第 2640628 号	2014-6-27	5年
3	发行人	医用无纺布片	浙食药监械(准)字 2014 第 2640698 号	2014-7-21	5年
4	发行人	医用一次性防护服	浙食药监械(准)字 2014 第 2640794 号	2014-8-6	5年
5	发行人	疤痕贴	浙食药监械(准)字 2014 第 2640868 号	2014-9-5	5年

序号	公司	产品名称	注册证号	批准日期	有效期
6	发行人	医用外科口罩	浙食药监械(准)字 2014 第 2640905 号	2014-9-12	5 年
7	发行人	一次性使用无菌手术包	浙械注准 20142640182	2014-11-11	5 年
8	发行人	碳纤维敷料	浙械注准 20152640646	2015-8-17	5 年
9	发行人	一次性使用无菌保护罩	浙械注准 20162540615	2016-7-21	5 年
10	发行人	医用球	浙械注准 20162640713	2016-8-25	5 年
11	发行人	一次性使用手术衣	浙械注准 20172640096	2017-1-20	5 年
12	发行人	湿性伤口敷料	浙械注准 20172640094	2017-1-20	5 年
13	发行人	急救包	浙械注准 20172640091	2017-1-20	5 年
14	发行人	医用无纺布帽	浙械注准 20172640092	2017-1-20	5 年
15	发行人	一次性使用医用口罩	浙械注准 20172640095	2017-1-20	5 年
16	发行人	医用防护口罩	浙械注准 20172640093	2017-1-20	5 年
17	发行人	医用手术薄膜	浙械注准 20172640123	2017-12-15	5 年
18	发行人	医用棉片	浙械注准 20172640125	2017-2-4	5 年
19	发行人	透明敷料	浙械注准 20172640129	2017-2-4	5 年
20	发行人	医用纱布块	浙械注准 20172640128	2017-2-4	5 年
21	发行人	医用手术巾	浙械注准 20172640127	2017-2-4	5 年
22	发行人	医用脱脂纱布	浙械注准 20172640126	2017-2-4	5 年
23	发行人	治疗型静脉曲张袜	浙械注准 20172640211	2017-2-23	5 年
24	发行人	医用脱脂棉	浙械注准 20172640324	2017-3-27	5 年
25	发行人	棉垫	浙械注准 20172640450	2017-5-4	5 年
26	发行人	急救绷带	浙械注准 20172640695	2017-7-3	5 年
27	发行人	医用绷带	浙械注准 20172640696	2017-7-3	5 年
28	发行人	输液贴	浙械注准 20172640694	2017-7-3	5 年
29	发行人	消毒棉球	浙械注准 20172640721	2017-7-3	5 年
30	发行人	脱脂棉球	浙械注准 20172640720	2017-7-3	5 年
31	发行人	石蜡棉球	浙械注准 20172640872	2017-8-1	5 年
32	绍兴好士德	抗血栓梯度压力带	浙械注准 20172640391	2017-4-17	5 年
33	绍兴好士德	治疗型静脉曲张袜	浙械注准 20172640392	2017-4-17	5 年
34	许昌振德	医用手术巾	豫食药监械(准)字 2014 第 2640512 号	2014-7-24	5 年
35	许昌振德	医用脱脂纱布	豫械注准 20152640584	2015-10-27	5 年

序号	公司	产品名称	注册证号	批准日期	有效期
36	许昌振德	医用绷带	豫械注准 20172640893	2017-11-7	5 年
37	许昌振德	医用纱布块	豫械注准 20172640936	2017-11-17	5 年
38	许昌正德	手术洞巾	豫械注准 20152640676	2015-10-28	5 年
39	许昌正德	一次性使用手术衣	豫械注准 20152640677	2015-10-28	5 年
40	许昌正德	一次性使用无菌手术包	豫械注准 20152640678	2015-10-28	5 年
41	许昌正德	一次性使用无菌手术单	豫械注准 20152640679	2015-10-28	5 年
42	许昌正德	一次性使用无菌洁净服	豫械注准 20172640894	2017-11-7	5 年

(3) I类医疗器械产品备案

序号	公司	产品名称	备案号	备案时间
1	发行人	三角绷带	浙械备 20160018 号	2016-11-25
2	发行人	压力绷带	浙械备 20160019 号	2016-11-25
3	发行人	洗手衣	浙绍械备 20150036 号 (更)	2016-11-25
4	发行人	纱布绷带	浙械备 20160010 号 (更)	2016-11-25
5	发行人	网状头套	浙械备 20160012 号 (更)	2016-11-25
6	发行人	自粘弹性绷带	浙械备 20160009 号 (更)	2017-7-17
7	发行人	粘胶弹性绷带	浙械备 20160017 号	2016-11-25
8	发行人	棉签	浙械备 20160007 号 (更)	2016-12-7
9	发行人	创口贴	浙绍械备 20150001 号 (更)	2017-9-25
10	发行人	医用胶带	浙械备 20160008 号 (更)	2017-1-20
11	发行人	造口袋	浙械备 20170005 号	2017-1-20
12	发行人	医用护理垫 (看护垫)	浙绍械备 20150002 号 (更)	2017-6-15
13	发行人	腰椎固定带	浙械备 20170008 号 (更)	2017-9-25
14	发行人	检查手套	浙械备 2017009 号 (更)	2017-8-7
15	发行人	踝关节护具	浙绍械备 20170030 号 (更)	2017-6-15
16	发行人	膝关节护具	浙绍械备 20170029 号 (更)	2017-6-15
17	发行人	产妇专用垫	浙绍械备 20170031 号	2017.4.25
18	发行人	脱脂棉球	浙械备 20160011 号 (更)	2017-4-25
19	发行人	弹性绷带	浙绍械备 20150037 号 (更)	2017-4-25
20	发行人	手术垫单	浙绍械备 20170032 号	2017-5-17

序号	公司	产品名称	备案号	备案时间
21	发行人	口腔护理包	浙绍械备 20170050 号	2017-8-30
22	绍兴好士德	压力绷带	浙绍械备 20150027 号（更）	2017-9-5
23	绍兴好士德	弹性绷带	浙绍械备 20150025 号（更）	2016-11-28
24	绍兴好士德	腰椎固定带	浙械备 20170001 号（更）	2017-9-25
25	绍兴好士德	膝关节护具	浙绍械备 20170028 号（更）	2017-6-15
26	绍兴好士德	踝关节护具	浙绍械备 20170027 号（更）	2017-6-15
27	许昌振德	棉签	豫许械备 20160006 号	2016-11-25
28	许昌振德	医用棉片	豫许械备 20160008 号	2016-11-25
29	许昌振德	脱脂棉球	豫许械备 20160007 号	2016-11-25
30	许昌振德	纱布绷带	豫许械备 20160019 号	2016-11-25
31	许昌正德	洗手衣	豫许械备 20160009 号	2016-8-31
32	安徽振德	弹性绷带	皖南械备 20170002 号	2017-3-3
33	河南振德	弹性绷带	豫许械备 20170005 号	2017-5-31

5、国外认证情况

截至本招股说明书签署之日，公司及下属子公司取得的国外认证和产品注册备案情况如下：

（1）医疗器械质量体系认证

持有人	持有证书	适用产品/服务范围	证书证号	有效期
振德医疗	ISO13485 证书	设计和开发、生产和分销：组合包、脱脂棉类、绷带类、医用胶带类、纱布类、无纺布类、静脉曲张袜类、伤口敷料类、造口袋类、护具类、吸水垫类等列在附件中的医用产品	Q5170595972007	2017/9/8-2019/8/31
	ISO9001 证书	设计和开发、生产和分销：脱脂棉类、绷带类、敷贴类、纱布类、无纺布类、压力袜类、组合包类、凡士林敷料类、创伤敷料类、造口袋类、护具类、吸水垫类产品	QS5170995972009	2017/9/7-2019/8/31
	ISO13485 灭菌证书	为医疗器械提供灭菌服务	Q8170595972006	2017/9/8-2019/8/31
许昌振德	ISO13485 证书	设计和开发、生产和分销：腹部垫、带 X 光检测线纱布片、不带 X 光检测线纱布片、无纺布纱布	Q5170960249018	2017/12/20-2018/9/30
	ISO13485 灭菌证书	为医疗器械提供 ETO 与蒸汽灭菌服务	Q8170960249020	2017/12/22-2018/9/30
许昌正德	ISO13485 证书	设计和开发、生产和分销：手术洞巾、手术衣、防护衣及设备罩、手术包	Q5170873966010	2017/12/05-2019/11/25
	ISO9001 证书	设计和开发、生产和分销：手术洞巾、手术衣、防护衣及设备罩、手术包	1210040894TMS	2017/10/17-2019/11/25

持有人	持有证书	适用产品/服务范围	证书证号	有效期
	ISO13485 灭菌证书	为医疗器械提供环氧乙烷灭菌服务	Q8170873966011	2017/12/05- 2019/11/25
安徽 振德	ISO13485 证书	绷带与纱布的生产与分销	Q6171093364002	2017/11/27- 2018/11/23
绍兴好 士德	ISO13485 证书	生产和销售：医用压力袜系列（包含静脉曲张袜、抗血栓梯度压力带）、运动护具系列（包含腰椎固定带、膝关节护具、踝关节护具、腕关节护具、指掌关节护具、肘关节护具、肩关节护具、颈椎固定带、胸部固定带、肌肉训练带）	Q1N170198145001	2017/3/10- 2020/3/9
	ISO9001 证书	设计、开发、生产和销售医用压力袜系列（包含静脉曲张袜、抗血栓梯度压力带）、运动护具系列（包含腰椎固定带、膝关节护具、踝关节护具、腕关节护具、指掌关节护具、肘关节护具、肩关节护具、颈椎固定带、胸部固定带、肌肉训练带）	1210053520TMS	2017/2/9- 2020/2/8
河南 振德	ISO13485 证书	设计和开发、生产和分销：绷带和无纺布产品	Q5170901594001	2017/11/03- 2020/11/02

(2) 产品及其他认证

持有人	持有证书	适用产品/服务范围	证书证号/ 公司注册号	有效期
振德 医疗	CE 证书	腹部垫、组合包、灭菌带 X 光检测线纱布片、灭菌带 X 光检测线无纺布片、灭菌凡士林纱布片、高吸水性敷料、硅凝胶泡沫敷料、泡沫敷料	G1160595972003	2016/7/27- 2020/5/22
	CE 证书	灭菌不带 X 光检测线无纺布片、灭菌不带 X 光检测线纱布片、灭菌手术洞巾、急救包、灭菌绷带、灭菌吸水垫、灭菌粘性绷带、灭菌手术衣、灭菌粘性手术敷料	G2S160595972004	2016/7/27- 2019/11/22
	日本医疗器械外国制造者登记证	-	BG10500081	2016/10/30- 2020/10/29
	FDA 备案	纱布片/腹部垫、压力袜、压力绷带、弹性绷带、无纺布片等产品	3003348807	-
许昌 振德	CE 证书	腹部垫、带 X 光检测线纱布产品、不带 X 光检测线纱布产品、带 X 光检测线无纺布产品、不带 X 光检测线无纺布产品	G1160960249015	2016/12/14- 2019/3/3
	CE 证书	灭菌不带 X 光检测线纱布和无纺布卷	G2S160960249016	2016/12/14- 2019/3/3
	FDA 备案	带 X 光检测线纱布/腹部垫、不带 X 光检测线纱布/腹部垫	3009526454	-
许昌 正德	CE 证书	灭菌手术洞巾、灭菌手术衣、防护衣及设备罩、手术包	G2S160973966008	2016/11/7- 2020/11/25
	FDA 备案	手术衣、隔离衣	3009114792	-
	FDA 510K	手术衣	K141467	-

持有人	持有证书	适用产品/服务范围	证书证号/ 公司注册号	有效期
绍兴好士德	FDA 备案	压力袜	3012465068	-
河南振德	CE 证书	绷带、无纺布产品	G2S170901594002	2017/11/3-2022/11/2
	FDA 备案	绷带、无纺布	3013919644	-

六、研发情况

（一）研发体制与技术创新机制

公司的研发主要分为两类：产品研发及生产设备研发。

1、产品研发

公司产品的研发主要由研究院负责，研究院下辖研发中心、检测中心、法规办和对外合作办等四个部门。

截至本招股说明书签署之日，研究院共有员工 102 人，其中具有本科或中级职称以上人数为 55 人，其中硕士 9 人，此外，研究院还聘请了 5 名外部专家，为公司的研发活动提供专业的技术支持。

公司产品的研发模式主要包括自主研发、合作研发和委托研发。公司通过建立院士工作站及与高校合作研发等方式开展合作研发，目前合作的院校包括浙江大学、东华大学等知名高校。公司与上述院校的合作均已签署技术开发协议，就双方的权利义务、研究成果的归属、利益的分配以及违约责任等问题均作出了明确的约定。通过与这些外部单位的优势互补，进一步提高了公司所开发品种的技术领先性和质量可靠性。

公司十分注重产品的自主研发，并制定了新产品的研发流程如下：

（1）设计策划：根据客户需求或产品概念，明确研发目标，进行技术和经济可行性分析，确定设计小组和实施计划；

（2）设计输入：明确需要设计的产品及其结构，理化和生物学性能，所涉及到的原材料、相关的生产制造方法，检测试验仪器等；

（3）小样：按照设计方案进行各种试验并制备样品，样品经检测后满足设计输入的要求，并进行样品评审；

（4）中试：确定生产流程图，购置中试设备（量产设备），完成设备和工艺验证，

并按输出的生产流程和生产工艺进行中试，中试产品应满足设计输入的要求，并进行评审；

(5) 设计输出：整理设计开发文档，输出各类技术文档，包括原材料、生产工艺、作业指导书、设备清单、工序检验标准，产品技术要求以及人员培训记录等；

(6) 量产：按设计输出的文件，进行至少 3 个批次的量产。

2、生产设备研发

为了增强公司的核心竞争力，公司一直致力于提高生产自动化水平，从而提高生产效率，节省生产成本。公司及其下属子公司生产设备的设计、研发、改进以及运行维护主要由子公司绍兴联德负责实施，其中约 30%的生产设备自主研发，70%的生产设备外购核心部件并进行组装。绍兴联德自主研发的设备工艺和技术水平处于行业领先地位，已取得 7 项发明专利和 7 项实用新型专利。采用这种设备研发模式可以根据公司实际需求定制生产设备，更好地满足生产部门的要求。

设备研发的主要研发流程如下：

(1) 确定技术要求：和用户进行初步讨论，确定用户需求和技术要求；

(2) 产品设计：经过和用户的初步讨论后，研发人员确定设计方案和产品构架，进行相应的产品设计；

(3) 客户沟通与改进：针对设计方案，研发人员与用户进行沟通交流，根据用户提供的反馈意见对设计方案进行改进；

(4) 产品设计定型：经过 2-3 轮的用户沟通与改进后，研发人员将产品设计定型；

(5) 产品制造：公司对必要的材料和部件进行采购，随后进行加工制造；

(6) 后期调试：根据用户的反馈，研发人员根据用户需求进行相应的调试，并且将相应需要改进的部分应用于下次的产品设计。

(二) 主要产品生产技术所处的技术阶段

公司所拥有的主要技术情况如下表所示：

技术名称	技术来源	具体特征	技术阶段
手术铺单的无纺布复合	自主研发	此项复合工艺技术可将流延膜和无纺布等不同性质的原材料胶合在一起，制备高品质高性能的手	批量生产

技术名称	技术来源	具体特征	技术阶段
工艺		术铺单材料，为患者及医护人员提供良好的隔离保护作用	
医用压敏胶制品的制备方法	自主研发	此项技术研究了丙烯酸酯低聚体、光引发剂种类、紫外线（UV）固化抗菌丙烯酸压敏胶工艺配方和胶水生物相容性，采用甲醚等光引发剂与丙烯酸酯低聚物混合，最后获得紫外光固化抗菌聚丙烯酸酯医用压敏胶产，产品具有粘结性能适中、稳定性高、无皮肤刺激性等优点	批量生产
生产自动化设备	自主研发	自主研发的无芯上胶机、纱布片折叠包装一体机系列、平幅绷带振动水洗机、无纺布片折叠包装一体机系列、手术感控产品折叠机等设备广泛用于公司主要产品，例如纱布、腹部垫、绷带、无纺布片等产品的批量生产制作过程，取代了人工操作，降低生产损耗，提高了公司的生产效率	批量生产
凡士林纱布生产技术	自主研发	此项生产技术包括凡士林纱布底布的生产技术和凡士林油涂油生产技术。底布生产技术包括由经纬双向垂直织造法织造的聚酯纤维底布，使底布不管从任意方向剪断经线或纬线，都不会出现散线和断头现象,解决了现有医用凡士林纱布断头、起毛、散线等问题。添加有 SEBS 的新型凡士林油可以很好的结合，克服了传统凡士林纱布使用后创面有凡士林油残留的弊端，增强了所述的新型凡士林油纱布的透气性和渗透性，有效地提高了皮肤损伤创面的愈合进度	批量生产
双向弹性绷带生产技术	自主研发	该项生产技术用于生产一款横向和纵向同时具有弹性的绷带，由两根具有弹性的经线交错形成若干个交孔，无弹性的纬线穿过交孔编织而成。它使得绷带的经向和纬向都具有一定的弹性，使用时弹性绷带可以与肘关节、膝关节等部位很好的贴合，使用者可以随意活动关节部位，同时也保证了其他敷料不会从绷带下方脱落，有效的解决了现有弹性绷带不能很好的用在肘关节、膝关节等部位的弊端，提高了弹性绷带的使用范围和使用效果	批量生产

（三）重点在研项目及进展情况

序号	现有研发项目名称	项目介绍	研发形式	进展情况
1	表皮细胞富集器	通过震动电机使消化容器产生振动，采用动态消化方式，提高了表皮细胞的制得效率和成活率	自主研发	临床试验
2	具有原位组织诱导及修复再生功能的真皮替代物（人工真皮）的研发	国家重点研发计划课题任务，课题编号：2016YFC1100804。所属项目：具有原位组织诱导及修复再生功能的聚乙交酯及其共聚物纤维网复合真皮替代物的研发。研发任务旨在建立真皮替代物的无菌生产环境和生产示范线，实现产品报批，取得医疗器械注册证	合作研发	中试阶段

序号	现有研发项目名称	项目介绍	研发形式	进展情况
3	水胶体敷料	水胶体敷料是一类科技含量高、先进的湿性敷料，可加速创面愈合，降低医护成本，减轻患者疼痛。以国际先进水平产品为标杆，达到国内领先水平	自主研发	临床试验

（四）公司的研发投入情况

报告期内，公司的研发投入情况如下：

单位：万元

项目（合并口径）	2017年	2016年	2015年
研发投入	4,365.69	3,110.28	3,233.03
营业收入	130,644.25	103,489.93	102,101.24
研发支出占营业收入的比重	3.34%	3.01%	3.17%

公司研发投入主要包括各研发项目领用的原材料、研发人员的工资、研发大楼和研发设备发生的折旧、设计、测试及装备调试费等。

第七节 同业竞争和关联交易

一、公司独立运行情况

自设立以来，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，建立健全了法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司具有独立、完整的资产、业务体系及面向市场独立经营的能力。

（一）资产完整

公司系由振德有限整体变更设立。设立时，公司整体承继了振德有限的业务、资产、机构及债权、债务，未进行任何业务和资产剥离。截至本招股说明书签署之日，公司拥有独立于股东的生产经营场所，拥有独立完整的研发、采购和销售配套设施及资产，拥有与研究开发、营销服务相关资产的合法所有权或使用权，不存在依靠股东的经营场所进行经营的情况，不存在以公司资产、权益或信誉为股东提供违规担保的情况，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况。

（二）人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生；截至本招股说明书签署之日，公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，或在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的劳动人事管理制度，在员工管理、社会保障、薪酬发放等方面均独立于控股股东及其关联方。

（三）财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备专职财务管理人员，建立了独立、完整的财务核算体系。公司严格执行《企业会计准则》，建立了规范的财务规章制度，能够独立做出财务决策，不受控股股东、实际控制人干预。公司独立开设银行账户，独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方

式占用的情形。

（四）机构独立

公司根据《公司法》和《公司章程》的要求，设置股东大会作为最高权力机构、设置董事会为决策机构、设置监事会为监督机构，并设有相应的办公机构和经营部门，各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体，不受控股股东、实际控制人的干预，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在机构设置、人员及办公场所等方面完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。

（五）业务独立

公司主营业务为医用敷料的研发、生产和销售，公司拥有从事上述业务所需的独立的生产经营场所和经营性资产，拥有自主知识产权，各职能部门分别负责研发、采购、生产、销售等业务环节；公司已建立了完整的业务流程，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在需要依赖控股股东、实际控制人及其控制的企业进行经营的情况。

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司控股股东、实际控制人已出具避免同业竞争的承诺函，承诺不以任何方式从事或投资于任何业务与公司及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织。

公司资产完整、人员独立、财务独立、机构独立、业务独立，符合发行监管对于独立性要求；公司上述关于独立性的表述真实、准确、完整。

二、同业竞争

（一）公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争

公司专业从事医用敷料的研发、生产和销售。公司控股股东为浙江振德，实际控制人为鲁建国和沈振芳夫妇。浙江振德主要从事实业投资及股权投资，与公司不存在同业竞争。截至本招股说明书签署之日，除振德医疗外，浙江振德持有鄞陵热电 90% 股权，该公司从事电力、热力生产和供应业务，与本公司不存在同业竞争关系。

（二）公司与实际控制人近亲属对外投资企业经营相同业务的情况

发行人实际控制人鲁建国与沈振芳夫妇的近亲属中，鲁建国之姐夫王纪荣控制的绍兴港峰及港峰进出口亦从事医用敷料生产、销售业务。

1、历史沿革情况

(1) 绍兴港峰的历史沿革

1) 1998年3月设立

1998年2月17日，绍兴县对外贸易经济合作局出具《关于同意“绍兴港峰医用品有限公司”合同、章程的批复》，同意绍兴县越深纱布制品厂（成立于1995年，系王纪荣的私营企业）与香港籍自然人周龙安出资成立绍兴港峰，注册资本80万港元，其中，绍兴县越深纱布制品厂出资60万港元，占注册资本的75%，周龙安出资20万港元，占注册资本的25%。1998年3月2日，浙江省人民政府向绍兴港峰核发了《中华人民共和国外商投资企业批准证书》。

1998年3月4日，绍兴港峰办理完成了工商登记手续。

绍兴港峰设立时的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资形式	出资额（万港元）	占注册资本比例
1	绍兴县越深纱布制品厂	货币	60	75.00%
2	周龙安	货币	20	25.00%
合计			80	100%

2) 2009年8月吸收合并绍兴大汉纺织制衣有限公司，注册资本增加至1,010.87万港元

2009年2月25日，绍兴港峰董事会通过决议，同意绍兴港峰吸收合并绍兴大汉纺织制衣有限公司，合并后绍兴港峰注册资本为1,010.87万港元，其中绍兴市越深纱布制品厂出资60万港元，占注册资本的5.94%；王纪荣出资698.15万港元，占注册资本的69.06%；尼桑医药工业有限公司（注册在以色列）出资232.72万港元，占注册资本的23.02%；周龙安出资20万港元，占注册资本的1.98%。

2009年3月23日，绍兴市越城区对外贸易经济合作局以《绍兴市越城区外经贸局关于同意绍兴港峰医用品有限公司吸收合并绍兴大汉纺织制衣有限公司的批复》同意上述变更事项。

2009年3月23日，浙江省人民政府向绍兴港峰核发了新的《中华人民共和国外商投资企业批准证书》。

2009年8月25日，绍兴港峰办理完成了工商变更登记手续。

本次变更后，绍兴港峰的股权结构如下所示：

序号	股东姓名/名称	出资形式	出资额（万港元）	占注册资本比例
1	王纪荣	股权	698.15	69.06%
2	尼桑医药工业有限公司	股权	232.72	23.02%
3	绍兴市越深纱布制品厂	货币	60.00	5.94%
4	周龙安	货币	20.00	1.98%
合计			1,010.87	100.00%

注：绍兴县越深纱布制品厂后续更名为绍兴市越深纱布制品厂。

3) 2017年6月第一次股权转让

2017年2月，绍兴港峰董事会通过决议，同意外方股东尼桑医药工业有限公司将其持有的绍兴港峰23.02%的股权（对应232.72万港元出资额，折合人民币248.3458万元）以627万元人民币的价格全部转让给王纪荣，周龙安将其持有的绍兴港峰1.98%的股权（对应20万港元出资额，折合人民币21.3608万元）以54万元人民币的价格全部转让给王纪荣。

2017年6月5日，绍兴港峰办理完成了工商变更登记手续。

本次变更后，绍兴港峰的股权结构如下所示：

序号	股东姓名/名称	出资形式	出资额（万元）	占注册资本比例
1	王纪荣	货币	1,014.7441	94.06%
2	绍兴市越深纱布制品厂	货币	64.0823	5.94%
合计			1,078.8264	100.00%

(2) 港峰进出口的历史沿革

1) 2003年10月设立

2003年10月17日，港峰进出口由王纪荣与孙国其投资设立，设立时王纪荣出资80万元，占注册资本的80%；孙国其出资20万元，占注册资本的20%。

港峰进出口的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资形式	出资额（万元）	占注册资本比例
1	王纪荣	货币	80.00	80.00%

序号	股东姓名/名称	出资形式	出资额（万元）	占注册资本比例
2	孙国其	货币	20.00	20.00%
合计			100.00	100.00%

该公司设立至今股权结构未发生变化。

根据发行人与绍兴港峰、港峰进出口的历史沿革，发行人及其实际控制人鲁建国、沈振芳夫妇未直接或间接持有绍兴港峰、港峰进出口股权，始终未对绍兴港峰、港峰进出口构成控制或重大影响。绍兴港峰、港峰进出口及其实际控制人王纪荣未直接或间接持有发行人股权，始终未对发行人构成控制或重大影响。

2、产品类型、资产、人员、业务和技术的主要情况

（1）产品类型

报告期内，发行人及绍兴港峰、港峰进出口（以下合称“港峰”）各自产品类别占主营业务收入的比例如下：

产品类别	2017年		2016年		2015年	
	发行人	港峰	发行人	港峰	发行人	港峰
传统伤口护理产品	54.17%	89.28%	57.10%	88.17%	55.33%	90.17%
压力治疗与固定产品	13.11%	10.72%	16.30%	11.83%	17.89%	9.83%
手术感控产品	25.54%	-	22.65%	-	22.90%	-
现代伤口敷料	3.88%	-	3.69%	-	3.66%	-
棉纱	2.79%	-	-	-	-	-
机器设备	0.51%	-	0.27%	-	0.22%	-
合计	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

报告期内，发行人的产品类别较为丰富，除传统伤口护理产品外，毛利率水平较高的压力治疗与固定产品、手术感控产品、现代伤口敷料产品的主营业务收入占比在 40% 以上。港峰的产品结构则较为单一，主要为传统伤口护理类产品，报告期内的主营业务收入占比约为 90% 左右；另有少量压力治疗与固定产品，主营业务收入占比约为 10% 左右。

报告期内，在传统伤口护理类产品中，发行人及港峰的细分产品结构略有差异。发行人以纱布类及无纺布类产品为主，其主营业务收入占比约为 36%、13%；港峰以纱布类产品为主，其主营业务收入占比约为 67%，港峰无纺布类产品的主营业务收入占比仅

约为 3%。

报告期内，在压力治疗与固定类中，港峰主要产品系绷带，未生产销售压力袜及护具类产品，发行人、港峰绷带类产品的主营业务收入占比约为 14%、11%；此外，发行人压力袜及护具类产品的主营业务收入占比约为 2%。

(2) 资产

截至 2017 年 12 月 31 日，港峰拥有或实际使用的主要资产情况如下：

1) 房屋


序号	所有权人	权属证书号码	座落	面积 (平方米)	用途
1	绍兴市越深纱布制品厂	绍房权证绍市字第 F0000199706 号	东湖镇大皋埠村 298 号	706.88	厂房
2	绍兴市越深纱布制品厂	绍房权证绍市字第 F0000199705 号	东湖镇大皋埠村火井湊 308 号	1,736.38	厂房
3	绍兴市越深纱布制品厂	绍房权证绍市字第 F0000199703 号	东湖镇大皋埠村 298 号	2,014.36	厂房
4	绍兴市越深纱布制品厂	绍房权证绍市字第 F0000199703 号	东湖镇大皋埠村 298 号	190.12	厂房
5	绍兴市越深纱布制品厂	-	皋埠镇大皋埠村	2,692.25	-
6	绍兴市越深纱布制品厂	-	皋埠镇大皋埠村	622.35	-
7	绍兴市越深纱布制品厂	-	皋埠镇大皋埠村	1,222.39	-
8	绍兴市越深纱布制品厂	-	皋埠镇大皋埠村	1,583.01	-
9	绍兴市越深纱布制品厂	-	皋埠镇大皋埠村	1,397.49	-
10	绍兴港峰	绍房权证绍市字第 F0000183344 号	大皋埠村	1,475.26	厂房
11	绍兴港峰	绍房权证绍市字第 F0000183343 号	大皋埠村	2,206.62	厂房

2) 土地使用权

序号	权利人	土地证号	使用权类型	用途	终止日期	坐落	面积 (平方米)
1	绍兴市越深纱布制品厂	-	出让	工业	2046/10/21	东湖镇大皋埠村小皋埠村皋马公路	1,424.00

序号	权利人	土地证号	使用权类型	用途	终止日期	坐落	面积 (平方米)
2	绍兴市越深纱布制品厂	绍市国用(2010)第6138号	出让	工业	2059/9/29	东湖镇大皋埠村火井湊	8,244.00
3	绍兴市越深纱布制品厂	绍市国用(2010)第6139号	出让	工业	2059/9/29	东湖镇大皋埠村	3,483.00
4	绍兴港峰	绍市国用(2009)第13440号	出让	工业	2052/4/7	大皋埠村	6,153.90

3) 商标

申请日期	商标	商标名称	注册号	核定使用商品
2000/9/30		港峰	1660471	第5类

4) 专利

专利申请日	专利名称	专利权人	发明人
2013/10/25	一种纱布缝合装置	绍兴港峰	苗兴海
2013/10/25	一种纱布除尘装置	绍兴港峰	苗兴海

港峰独立拥有或使用上述资产，与发行人不存在共用资产、互相占用资产的情形。

(3) 人员

报告期内发行人与港峰的人员相互独立，不存在交叉任职、人员混用的情形。

(4) 业务和技术

医用敷料属于医疗器械领域，行业监管及经营特点决定了绍兴港峰拥有独立的生产制造体系，持有医用脱脂纱布、医用腹部垫、医用纱布片等产品注册证；同时持有医疗器械生产许可证，拥有独立的生产车间及质量控制体系，能够独立开展业务。发行人及绍兴港峰各自进行生产经营和管理决策，独立进行采购及销售活动，业务独立。

港峰进出口主要从事医用耗材销售业务，同时持有医疗器械经营企业许可证，报告期内依托绍兴港峰的人员、资产开展业务，业务规模较小，仅承担部分绍兴港峰的销售职能，其自身不拥有相关技术。

1) 业务规模

绍兴港峰、港峰进出口的总资产、营业收入、净利润等各项指标与发行人的对比情况如下：

单位：万元

2017年/2017年12月31日			
指标	发行人	绍兴港峰	港峰进出口
总资产	129,388.77	6,751.71	172.31
营业收入	130,644.25	8,976.19	81.02
净利润	12,211.45	222.62	12.94
2016年/2016年12月31日			
指标	发行人	绍兴港峰	港峰进出口
总资产	112,792.95	6,257.16	152.19
营业收入	103,489.93	9,284.45	66.35
净利润	8,288.26	373.02	9.23
2015年/2015年12月31日			
指标	发行人	绍兴港峰	港峰进出口
总资产	127,489.86	5,782.44	142.96
营业收入	102,101.24	11,719.31	219.33
净利润	7,924.94	136.47	15.14

注：绍兴港峰 2017 年财务数据、港峰进出口财务数据未经审计，其余数据均为审计数据。

报告期内，绍兴港峰、港峰进出口与发行人的总资产、营业收入、净利润体量均存在较大差距。

2) 技术水平

发行人注重技术创新，坚持“源于市场，终于市场”的研发理念，成立了企业研究院，组建自主研究团队，并与浙江大学、东华大学等国内知名高校开展研发合作，拥有完整的研发体系，形成了一百余名专业人员组成的研究开发团队。发行人自主研发的手术铺单的无纺布复合工艺、医用压敏胶制品的制备方法、凡士林纱布生产技术、双向弹性绷带生产技术等主要技术均已处于批量生产阶段，并创造了良好的经济效益。此外，发行人还拥有表皮细胞富集器、具有原位组织诱导及修复再生功能的真皮替代物（人工真皮）的研发、水胶体敷料等多项科技含量高的重点在研项目，其中具有原位组织诱导及修复再生功能的真皮替代物（人工真皮）的研发项目属于国家重点研发计划课题任务。

港峰主要从事现有产品的经营销售，无专项研发投入。

发行人及港峰主要研发技术指标如下：

指标	发行人	港峰
专利数量及种类（注）	76项，其中20项为发明专利，56项为实用新型专利	2项，均为实用新型专利
研发人员（注）	325名	无专职研发人员
研发投入	年均超过3,000万元	无
是否为高新技术企业	是	否

注：相关数据为截至2017年12月31日数据。

综上，发行人的技术水平高于港峰。

3、客户及销售渠道

发行人拥有境内直销渠道、境内经销商渠道及境外销售渠道，港峰仅拥有境内经销商渠道及境外销售渠道，双方拥有少量重叠客户，2015年、2016年及2017年，发行人与港峰的重合客户分别为9家、9家和7家；发行人向重合客户销售金额分别为1,783.77万元、1,616.44万元和1,300.16万元，占发行人同期销售收入之比分别为1.75%、1.56%和1.00%；港峰向重合客户销售金额分别为603.30万元、732.03万元和793.46万元，占港峰同期销售收入之比分别为5.05%、7.83%和8.76%。

发行人及港峰向重合客户的销售均为各自独立的市场行为，均参照市场公允价格定价；报告期内，双方向重合客户销售的产品多为不同种类或不同规格的产品，可比产品占当期双方向重合客户销售收入的比例较小，均低于4%，其中销售可比产品的单价不存在显著差异。

4、供应商及采购渠道

2015年、2016年和2017年，发行人与港峰存在部分供应商重合情况，采购内容主要为棉纱、坯布、辅料、能源等。供应商重合主要系因为绍兴当地纺织行业较为发达，形成了纺织及配套的产业集群，发行人与港峰根据各自经营需求自主选择合理运输半径内能够保证质量稳定的供应商，向周边纺织及配套企业采购原辅材料、能源等，故供应商存在一定重合具有合理性。

2015年、2016年和2017年，发行人与港峰的重合供应商分别有34家、35家和22家。发行人向重合供应商采购金额分别为5,141.51万元、4,154.09万元和3,395.01万元，

占发行人同期采购总额之比分别为 9.41%、6.60%和 4.50%。港峰向重合供应商采购金额分别为 1,970.09 万元、1,662.44 万元和 816.24 万元，占港峰同期采购总额之比分别为 25.53%、27.41%和 13.22%。

发行人及港峰向重合供应商的采购均为各自独立的市场行为，均参照市场公允价格定价；报告期内，双方向重合供应商采购可比商品的价格不存在显著差异；发行人向重合供应商和第三方供应商采购可比商品的价格亦不存在显著差异。

综上，虽然绍兴港峰、港峰进出口之实际控制人王纪荣与发行人实际控制人存在亲属关系，但是绍兴港峰、港峰进出口与发行人一直保持各自独立经营，不存在以投资关系、协议或其他安排相互实施控制或施加重大影响的情形，在资产、人员、业务、技术等方面均保持独立。因此，上述情形不属于《首次公开发行股票并上市管理办法》等相关规定中须予消除的同业竞争情形。

（三）关于避免同业竞争的承诺

公司控股股东浙江振德、实际控制人鲁建国和沈振芳夫妇已出具《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺内容如下：

“1、截至本承诺函出具之日，本公司/本人控制的公司或其他组织中，不存在从事与发行人和控股子公司相同或相似的业务，不存在同业竞争。

2、本公司/本人控制的公司或其他组织将不在中国境内外以任何形式从事与发行人和控股子公司现有相同或相似业务，包括不在中国境内外投资、收购、兼并与发行人和控股子公司现有主要业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。

3、若发行人和控股子公司今后从事新的业务领域，则本公司/本人控制的公司或其他组织将不在中国境内外以任何形式从事与发行人和控股子公司新的业务领域有直接竞争的业务活动，包括在中国境内外投资、收购、兼并与发行人和控股子公司今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。

4、如若本公司/本人控制的法人出现与发行人和控股子公司有直接竞争的经营业务情况时，发行人和控股子公司有权以优先收购或委托经营的方式将相竞争的业务集中到发行人和控股子公司经营。

5、本公司/本人承诺不以发行人控股股东/实际控制人的地位谋求不正当利益，进而

损害发行人和控股子公司其他股东的权益。

如本公司/本人及控制的公司或其他组织违反上述承诺而导致发行人及其控股子公司的权益受到损害的，本公司/本人同意向发行人及其控股子公司承担相应的损害赔偿责任。”

(四) 公司实际控制人、董监高近亲属对外投资的企业情况

参照最高人民法院对于《中华人民共和国民事诉讼法》的司法解释，近亲属的范围包括配偶、父母、成年子女、兄弟姐妹、祖父母、外祖父母、成年孙子女、成年外孙子女。

序号	关联方名称	关联关系	实际业务	主要产品	财务数据 2017年/2017-12-31	住所	股权结构	实际控制人及其背景情况
1	浙江振德	实际控制人、董事长、总经理鲁建国持股 81.75%，董事、副总经理沈振东持股 6.00%，董事、副总经理徐大生持股 3.00%，副总经理陆形平、财务总监金海萍、监事胡修元均持股 1.00%，董事张显涛持股 0.75%，董事张晓兵持股 0.50%	实业投资；化工原材料贸易	不适用	总资产：35,047.32 万元； 净资产：4,660.30 万元； 净利润：-1,110.38 万元	绍兴越城区皋埠镇皋北村	具体请参见招股说明书的“第五节 发行人基本情况”之“八、发起人、持股 5%以上主要股东及实际控制人基本情况”之“（一）发起人及持股 5%以上主要股东及实际控制人基本情况”之“1、浙江振德情况”	鲁建国，为发行人实际控制人
2	淮南巨英	监事会主席王丙新、监事陈芳芳持有淮南巨英 2.22% 出资，董事会秘书季宝海持有淮南巨英 7.56% 出资	股权投资	不适用	总资产：1,192.80 万元； 净资产：1,191.28 万元； 净利润：-0.01 万元	淮南市田家庵区田东街道小 C 区移民新村 C 区锦源星河 16 栋 111	具体请参见招股说明书的“第五节 发行人基本情况”之“八、发起人、持股 5%以上主要股东及实际控制人基本情况”之“（一）发起人及持股 5%以上主要股东及实际控制人基本情况”之“3、淮南巨英情况”	黄胜伟，担任普通合伙人，为发行人信息管理中心经理

序号	关联方名称	关联关系	实际业务	主要产品	财务数据 2017年/2017-12-31	住所	股权结构	实际控制人及其背景情况
3	绍兴市汉博纺织品有限公司	鲁建国之妹鲁建英持有20%股权	纺织品的生产与销售	服装	总资产：2,259.22万元； 净资产：1,026.69万元； 净利润：143.02万元	越城区皋埠镇 皋北工业园区	秦汉 80%，鲁建英 20%	秦汉，任绍兴市汉博纺织品有限公司执行董事，系鲁建国之妹鲁建英的配偶
4	上海相颐企业管理合伙企业（有限合伙）（注）	董事、副总经理沈振东直接持有19.22%的股份	企业管理咨询	企业管理咨询	总资产：390.19万元； 净资产：-0.07万元； 净利润：-0.07万元	上海市长宁区 宣化路3号二 层2377室	沈振东 19.22%，黄海明 19.22%，周开涛 19.22%，余云涛 19.22%，姚艳辉 19.22%，王振涛 3.88%	王振涛，颐家（上海）老年服务有限公司董事长兼总经理，上海相颐企业管理合伙企业（有限合伙）（注）执行事务合伙人
5	深圳市金洋电子有限公司	董事张晓兵持股0.04%	生产经营电脑及通讯连接器及光纤跳线	电脑及通讯连接器，光纤跳线	未提供	深圳市宝安区 沙井街道步涌 同富裕工业区 大田小区a栋	陈一平、佰河汀企业管理顾问（深圳）有限公司、陈一鸣、珍永企业管理咨询（深圳）有限公司及陈一茵为持股5%以上股东，其余107名股东均持股5%以下	陈一平，深圳市金洋电子有限公司董事长
6	上海观喆企业管理咨询有限公司	独立董事王佳芬持有20%股权	企业管理咨询	企业管理咨询	未提供	上海市崇明县 长兴镇潘园公 路1800号3 号楼4297室 （上海泰和经 济发展区）	张中锋 80%，王佳芬 20%	张中锋，上海观喆企业管理咨询有限公司执行董事

序号	关联方名称	关联关系	实际业务	主要产品	财务数据 2017年/2017-12-31	住所	股权结构	实际控制人及其背景情况
7	上海大可利金融信息服务有限公司	独立董事王佳芬持有1.00%股权	金融信息服务(除金融业务)	金融信息服务	未提供	中国(上海)自由贸易试验区浦东大道2123号3E-2301室	上海盈信投资管理有限公司(有限合伙)38.65%,陈红苗31.45%,上海星泉投资管理有限公司7.20%,朱琦5.00%,维维创新投资有限公司5.00%,山东盖世国际物流集团有限公司5.00%,上海远成物流发展有限公司5.00%,韩军1.70%,王佳芬1.00%	陈红苗,上海大可利金融信息服务有限公司董事长
8	上海神灯网络科技有限公司	王佳芬之子王羲伟持有100%股权	网络系统、通讯设备、计算机软硬件领域的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、批发计算机软硬件,企业管理咨询,市场调查,营销策划。	网络系统、通讯设备、计算机软硬件领域的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让,批发计算机软硬件,企业管理咨询,市场调查,营销策划。	未提供	上海市长宁区虹桥路2298号8幢216A室	王羲伟100%	王羲伟,上海神灯网络科技有限公司执行董事兼总经理,为发行人独立董事王佳芬之子
9	杭州维脉企业管理咨询有限公司	独立董事董望持有40%股权	企业管理咨询	企业管理咨询	总资产:1.97万元; 净资产:-3.20万元;	杭州市西湖区天目山路398	董望40%,马笑芳40%,丁国卿20%	丁国卿,杭州维脉企业管理咨询有限公司

序号	关联方名称	关联关系	实际业务	主要产品	财务数据 2017年/2017-12-31	住所	股权结构	实际控制人及其背景情况
10	成都弈鼎企业管理咨询有限公司(有限合伙)	独立董事董望持有15%股权	企业管理咨询和商务咨询	企业咨询服务	净利润: -5.05 万元 总资产: 15.50 万元; 净资产: 15.50 万元; 净利润: 0 万元	中国(四川)自由贸易试验区成都高新区天府大道北段1480号1栋3层15号	赖彦钊 54.75%, 余翔 15%, 林牧 15%, 董望 15%, 武汉数立方科技有限公司 0.25%	赖宪生, 武汉数立方科技有限公司的委派代表、执行董事兼总经理
11	许昌蓝图医疗器械有限公司	监事王丙新之子公司 王剑兰持有100%股权	医疗器械销售	医疗器械	总资产: 54.37 万元; 净资产: 20.62 万元; 净利润: 5.37 万元	许昌市东城区邓庄乡食品集聚区内	王剑兰 100%	王剑兰, 许昌蓝图执行董事兼总经理, 为发行人监事王丙新之子
12	绍兴市上虞禾木景观工程有限公司	监事陈芳芳之姐陈岚岚持有60%股权	景观木制品的生产销售	木花架、木凉亭	总资产: 59.52 万元; 净资产: 58.49 万元; 净利润: -3.52 万元	绍兴市上虞区崧厦镇新下湖村	陈岚岚 60%, 赵慧慧 40%	陈岚岚, 绍兴市上虞禾木景观工程有限公司执行董事, 为发行人监事陈芳芳之姐
13	旬阳县金茂生态农业有限公司	财务总监金海萍之配偶王茂均持有85%股权	酒类生产、酒类产品代理销售、绿色农业种植、家禽养殖; 土特产初加工销售、办公用品销售	酒类	总资产: 850.40 万元; 净资产: 527.66 万元; 净利润: 15.30 万元	陕西省安康市旬阳县城关镇龙头村二组(原金洞供销社)	王茂均 85%, 张军 7%, 张治成 5%, 杨军 3%	王茂均, 旬阳县金茂生态农业有限公司执行董事及总经理, 为发行人财务总监金海萍之配偶
14	绍兴市恒澳毛纺织品有限公司	董事会秘书季宝海之父季月明持有60%股权	羊毛批發零售	碳化羊毛	总资产: 1,495.47 万元; 净资产: 590.30 万元; 净利润: 40.02 万元	绍兴市袍江工业区斗门镇斗门村办公楼4幢2楼201室	季月明 60%, 陈金花 40%	季月明, 绍兴市恒澳毛纺织品有限公司执行董事兼总经理, 为发行人董事会秘书季宝海之父

公司实际控制人、董监高近亲属对外投资的企业不存在与发行人同业竞争的情形。

三、关联方与关联关系

根据《公司法》、《企业会计准则》等相关规定，公司主要关联方及关联关系情况如下：

（一）控股股东、实际控制人

公司的控股股东为浙江振德，实际控制人为鲁建国和沈振芳夫妇。浙江振德的情况请参见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“八、发起人、持股 5%以上主要股东及实际控制人基本情况”之“（一）发起人及持股 5%以上主要股东基本情况”，鲁建国和沈振芳的详细情况请参见“第八节 董事、监事、高级管理人员及核心技术人员”之“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“（一）董事”。

（二）直接或间接持有公司 5%股份以上的股东

除浙江振德外，公司持股 5%以上的其他股东为沈振芳，其详细情况请参见本招股说明书“第八节 董事、监事、高级管理人员及核心技术人员”之“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“（一）董事”。

（三）公司控股股东、实际控制人控制、共同控制或有重大影响的其他企业

公司控股股东浙江振德除持有本公司股份外，尚持有鄞陵热电 90%股权，具体情况请参见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“发起人、持股 5%以上主要股东及实际控制人基本情况”之“（三）实际控制人控制的其他企业”。

（四）控股、参股子公司

公司控股、参股子公司的详情请参见本招股说明书之“第五节 发行人基本情况”之“七、公司控股、参股子公司基本情况”。

（五）公司或控股股东的董事、监事、高级管理人员及与其关系密切的家庭成员

公司或控股股东的董事、监事、高级管理人员或与其关系密切的家庭成员为本公司的关联方。公司的董事、监事及其高级管理人员情况请参见本招股说明书“第八节 董事、监事、高级管理人员与核心技术人员”，前述人员及其关系密切的家庭成员均为公司的关联方。

（六）公司董事、监事、高级管理人员及与其关系密切的家庭成员控制、共同控制或施加重大影响的其他企业

公司董事、监事、高级管理人员对外投资、控制企业的情况请参见本招股说明书“第八节 董事、监事、高级管理人员与核心技术人员”之“三、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员其他对外投资情况”，兼职情况请参见本招股说明书“第八节 董事、监事、高级管理人员与核心技术人员”之“四、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员兼职情况”。

公司实际控制人鲁建国、沈振芳关系密切的家庭成员所控制、共同控制或施加重大影响的企业主要如下：

序号	关联方名称	关联关系	经营范围
1	绍兴市越深纱布制品厂	鲁建国之姐鲁建农之配偶王纪荣投资的个人独资企业	生产、销售：纱布制品，纺织品炼漂加工
2	绍兴港峰	鲁建国之姐鲁建农之配偶王纪荣持有94.06%股权，并担任董事长及总经理，绍兴市越深纱布制品厂持有5.94%股权	生产：第二类 6864 医用卫生材料及敷料(凭有效许可证经营)。销售：自产产品、生活日用品；货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
3	港峰进出口	鲁建国之姐鲁建农之配偶王纪荣持有80%股权，并担任该公司执行董事及总经理	销售：第Ⅱ类：普通诊察器械，医用卫生材料及敷料（医疗器械经营企业许可证有效期至2018年11月04日止）。货物进出口、技术进出口；批发、零售：机电产品（除小轿车及九座以下乘用车）、五金交电、针纺织品、化工原料及产品（除危险化学品、易制毒化学品）、金属材料（除贵稀金属）、普通机械设备、百货、服装、鞋帽、工艺品、木材、仪器仪表、装饰材料、家具
4	绍兴市汉博纺织品有限公司	鲁建国之妹鲁建英持有20%股权，担任该公司监事；鲁建英配偶秦汉持有80%股权，担任该公司执行董事	一般经营项目：生产、加工：服装、纺织品、针织品、鞋帽、袜；销售：服装及辅料、纺织面料、纺织原料（除皮棉、蚕茧）、鞋帽、袜、百货、床上用品、化工原料及产品（除化学危险品）、金属材料（除贵稀金属）；自营和代理进出口业务（法律、行政法规禁止的项目除外，法律、行政法规限制的项目取得许可后方可经营）
5	雅杰尔（注）	沈振芳之弟沈振东之配偶邵雅美担任该公司副董事长	生产、销售纸制包装制品、纸制包装材料及纸板；包装装潢印刷品印刷（印刷经营许可证有效期至2017年底）

注：雅杰尔已于2016年终结破产程序。

公司其余董事、监事、高级管理人员关系密切的家庭成员所控制、共同控制或施加

重大影响的企业亦构成公司的关联方。

（七）报告期内曾经存在关联关系的企业

1、已注销的关联方

序号	关联方名称	原关联关系	注销时间
1	绍兴立德生物科技有限公司	发行人实际控制人鲁建国、沈振芳分别持股 32%、25.96%，发行人董事及股东沈振东持股 4.02%，发行人董事及股东徐大生持股 2.01%，发行人股东吴建飞持股 1.34%，发行人股东沈博强持股 1%，发行人股东沈建祥持股 0.67%	2016 年 1 月 12 日
3	浙江正德创伤修复材料研究院	由浙江振德举办，鲁建国担任理事长	2015 年 10 月 15 日
4	英国远洋	发行人实际控制人之一沈振芳持股 89%，发行人股东及董事沈振东之妻邵雅美持股 5%，发行人董事及股东徐大生之妻鲁建芳、发行人股东吴建飞之妻陈琪分别持股 2%，发行人股东沈博强之妻屠培仙和发行人股东沈建祥之妻马伟英分别持股 1%	2016 年 3 月 1 日
5	上海振德医用敷料有限公司	发行人实际控制人之一鲁建国持股 60%	2015 年 8 月 6 日
6	广州市振德医疗用品有限公司	发行人实际控制人之一鲁建国持股 90%	2015 年 10 月 15 日
7	绍兴港峰机电有限公司	港峰进出口持股 100%	2016 年 7 月 27 日

2、已转让的关联方

关联方名称	原关联关系	目前状态
武汉振德医用敷料有限公司	浙江振德原持股 51%	浙江振德于 2014 年 11 月 25 日将所持股权转让给武汉友盛纱布有限公司和武汉市志正农贸公司，转让后浙江振德不再持有武汉振德股权
华尔特（注）	安徽振德原持股 58.33%	安徽振德于 2015 年 1 月 26 日将所持股权转让给淮南市矿用电子技术研究所，转让后安徽振德不再持有华尔特股权
绍兴红山休闲度假有限公司	鲁建国之姐鲁建农之配偶王纪荣原持股 50%，并担任执行董事	王纪荣于 2017 年 11 月 26 日将所持股权转让给自然人诸建荣，转让后王纪荣不再持有该公司股权

注：2015 年 1 月 4 日，安徽振德以土地使用权、房产经评估后作价 700 万元对华尔特增资，持有华尔特 58.33% 的股权，但持股期限较短，安徽振德并未实际管理和运营该公司。

（八）其他关联方

按照实质重于形式的原则，将下列各方认定为本公司关联方：

序号	关联方名称	关联关系	经营范围
1	绍兴市越城皋埠包装材料厂（注1）	发行人实际控制人之一沈振芳之姑父沈兴祥的个人独资企业	生产、加工：包装纸箱、塑料制品；加工：五金
2	鄞陵祥发	沈兴祥持有40%股权，并担任该公司监事	塑料制品的销售；纸箱的加工、销售；包装纸印刷；不干胶印刷
3	鄞陵亿达	沈兴祥持股85%，并担任该公司的执行董事兼总经理，该公司已于2015年9月25日注销	塑料制品的销售；纸箱的加工与销售；包装纸印刷
4	鄞陵祥富（注2）	沈兴祥原持有20%股权，并担任该公司监事；2016年11月28日，沈兴祥将其所持股权转让给其外甥沈毅	纸箱、纸盒的加工、销售；包装纸印刷；不干胶印刷；塑料制品的销售
5	沈雨芳	系沈振芳之堂妹，发行人之员工	-

注1：截至本招股说明书签署之日，绍兴市越城皋埠包装材料厂正在办理注销手续。

注2：2017年7月10日，沈毅将其所持鄞陵祥富股权转让给第三方李在真，转让后沈兴祥及沈毅均不再持有该公司股权。

四、关联交易

（一）经常性关联交易

1、采购商品和接受劳务

单位：万元

关联方	关联交易内容	2017年		2016年		2015年	
		金额	占同期采购总额比例	金额	占同期采购总额比例	金额	占同期采购总额比例
浙江振德	代开电费	12.79	0.02%	116.76	0.19%	177.42	0.32%
华尔特（注1）	购买商品	-	-	672.02	1.07%	576.09	1.05%
鄞陵祥发等（注2）	购买商品、接受劳务	1,488.32	1.97%	1,142.20	1.82%	916.1	1.68%
鄞陵热电	购买蒸汽	69.97	0.09%				
合计		1,571.08	2.08%	-	3.07%	1,669.61	3.06%

注1：安徽振德于2015年1月26日将所持华尔特股权转让予淮南市矿用电子技术研究所，2017年华尔特不再作为发行人关联方，发行人与其之间的交易不属于关联交易。

注2：此处包括鄞陵祥发、鄞陵亿达及鄞陵祥富等3家公司交易金额。

报告期内，公司关联采购情况如下：

（1）与控股股东浙江振德发生的关联采购系由浙江振德代缴电费所致。2015年发行人向浙江振德租用场地，有3个电表在浙江振德名下，故由浙江振德代缴电费，2015年12月浙江振德以房产、土地使用权向发行人增资，其中2个电表同步过户至发行人名下，另有1个电表由于进行临时性减容，根据国网浙江省电力公司绍兴供电公司的规定，

在临时性减容期间无法办理过户。2016年12月，发行人为该电表办理了过户手续，因过户期间电费交接问题，2017年1月仍有少量电费由浙江振德代缴，自2017年2月起，浙江振德不再代发行人缴纳电费。浙江振德代发行人缴付电费期间，发行人根据实际缴付凭证向浙江振德支付相应金额的电费，报告期内代缴电费均已归还。

（2）向华尔特的采购

报告期内发行人向华尔特采购涤纶纱、棉纱等原料，价格与向第三方供应商采购价格的差异处于合理范围内，采购定价公允。

1) 向华尔特采购涤纶纱占总涤纶纱采购额的比重

发行人报告期内向华尔特采购涤纶纱的情况如下：

单位：万元

	2017年	2016年	2015年
向华尔特采购涤纶纱金额	455.59	476.61	417.74
发行人总涤纶纱采购额	1,203.33	828.48	963.69
占比	37.86%	57.53%	43.35%

注：此处涤纶纱包括纯涤纶纱及棉涤纱，不包括纯棉纱。

2) 向华尔特采购的必要性和持续采购的原因

① 纱线类供应商的更换成本较高

发行人向华尔特采购的纱线类原料主要应用于绷带产品的生产制造。根据不同客户对绷带产品的定制化要求，发行人需要采购部分非常规的纱线类原料，例如特殊的涤棉配比要求、支数要求等。因此，发行人对于纱线类产品的采购具有单次订单量少、种类较多、常规及非常规品种混杂的特点，如果更换供应商，需要较长的磨合时间，且存在供应商不能按照发行人需求及时、稳定地提供原材料的风险，存在较高的更换成本。

② 华尔特具有质量及运输成本优势

华尔特产品质量稳定，且毗邻安徽振德厂区，原料运输成本较低、响应时间短、沟通便利，因此具有较强的质量及运输成本优势。

因此，发行人向华尔特进行采购具有必要性和商业合理性。

（3）向鄢陵祥发等的采购

1) 向鄱陵祥发等(包括鄱陵祥发、鄱陵亿达、鄱陵祥富,以下合称“鄱陵祥发等”)采购的具体内容、占同类采购额的比重

单位:万元

2017年				
编号	大类	向鄱陵祥发等采购额	同类采购额	占比
1	纸箱	523.90	2,716.50	19.29%
2	中盒	392.03	2,013.00	19.47%
3	卷筒纸	391.08	770.51	50.76%
4	不干胶	112.63	802.43	14.04%
5	恒达纸	15.99	143.91	11.11%
6	其他包材	5.79	10,165.19	0.06%
	包材合计	1,441.41	16,611.53	8.68%
	其他	46.91	-	-
	合计	1,488.32	-	-
2016年				
编号	大类	向鄱陵祥发等采购额	同类采购额	占比
1	纸箱	495.75	1,791.78	27.67%
2	卷筒纸	362.14	510.32	70.96%
3	中盒	171.62	1,541.66	11.13%
4	不干胶	74.17	565.39	13.12%
5	恒达纸	10.97	217.33	5.05%
6	其他包材	8.48	7,580.52	0.11%
	包材合计	1,123.13	12,207.00	9.20%
	其他	19.07	-	-
	合计	1,142.20	-	-
2015年				
编号	大类	向鄱陵祥发等采购额	同类采购额	占比
1	纸箱	520.40	1,791.90	29.04%
2	卷筒纸	253.98	420.08	60.46%
3	不干胶	59.72	519.03	11.51%
4	纸袋	48.51	180.77	26.84%
5	恒达纸	2.38	862.60	0.28%
6	其他包材	2.74	7,634.31	0.04%
	包材合计	887.74	11,395.87	7.79%

	其他	28.36	-	-
	合计	916.10	-	-

2015年、2016年及2017年，除包材采购外，发行人每年与鄢陵祥发等进行少量其他交易，交易金额为28.36万元、19.07万元及46.91万元，系对包材的委外加工费用。

2017年，发行人向鄢陵祥发等的采购金额上升，主要是由于许昌生产基地涉及的伤口护理类产品销售呈现较快增长，发行人向鄢陵祥发就近采购，因此2017年向鄢陵祥发等的采购额呈现较大幅度增长。报告期内，鄢陵祥发等的营业收入主要来源于发行人，其客户集中度较高符合包材厂商的行业特征。

2) 向鄢陵祥发等的采购定价公允

由于包装材料的种类较多，且各类包装材料的价格受到多种规格、采购地的影响，因此发行人对于每类包装材料均采用对应核价公式进行采购定价。发行人对鄢陵祥发等的采购定价采用与第三方包装材料供应商一致的核价公式，核价公式根据不同包装材料种类的特点，综合考虑尺寸、颜色、采购数量、原材料等多方面因素对供应商生产成本的影响而制定。

发行人向鄢陵祥发等的采购单价与第三方不存在显著差异，相关比价结果如下

①2017年

A、整体采购单价对比

2017年，可比包材有1,600余种，与第三方供应商的平均采购价格差异率为0.98%，即整体而言，发行人向鄢陵祥发等与第三方供应商的采购单价不存在显著差异。

B、具体规格对比

向鄢陵祥发等采购金额100万元以上的品类中，排名前三且年采购额大于1万元的可比包材对比如下：

编号	大类	向鄢陵祥发等采购金额(万元)	可比规格	鄢陵祥发等单价(元/个)	第三方供应商单价(元/个)	差异
1	纸箱	523.90	中盒 30*14*33cm 450G E 瓦双色印刷无钉(注)	2.0513	2.0513	0.00%
			外销纸箱 59*38*29cm 双瓦一色 Z025	5.5042	5.2249	5.35%
			外销纸箱(内) 28*18*27cm 单瓦一色 Z025	1.3936	1.3046	6.82%

编号	大类	向鄱陵祥发等采购金额(万元)	可比规格	鄱陵祥发等单价(元/个)	第三方供应商单价(元/个)	差异
2	中盒	392.03	中盒 13.3*3.5*13.5cm 二色 Z181 COMP187 400g/m ² 灰底白板, 手锁底(压光)	0.2045	0.2036	0.43%
			中盒 13.5*13.5*15.3cm 三色 P006 98205 400g/m ² 白卡, 自锁底(上光)	0.7707	0.7844	-1.74%
			中盒 13.5*19.5*15.3cm 三色 P006 13622 400g/m ² 白卡, 自锁底(上光)	0.9386	0.9431	-0.48%
3	卷筒纸	391.08	印刷卷筒纸 44.5cm 一色 Z434 REF: LBF 19	0.8145	0.8183	-0.45%
4	不干胶	112.63	无可比规格	-	-	-

注：E 瓦中盒属于纸箱。

上表显示，发行人向鄱陵祥发等采购“外销纸箱 59*38*29cm 双瓦一色 Z025”和“外销纸箱（内）28*18*27cm 单瓦一色 Z025”的价格与第三方差异为 5.35%、6.82%，主要系由于可比包材的采购时间不同，发行人在相同时段向鄱陵祥发等的采购价格与第三方一致；除此之外，发行人向鄱陵祥发等与第三方供应商的采购价格不存在显著差异。

②2016 年

A、整体采购单价对比

2016 年，可比包材约有 500 种，与第三方供应商的平均采购单价差异率为 1.48%，即整体而言，发行人向鄱陵祥发等与第三方供应商的采购单价不存在显著差异。

B、具体规格对比

向鄱陵祥发等采购金额 100 万元以上的品类中，排名前三且年采购额大于 1 万元的可比对比如下：

编号	大类	向鄱陵祥发等采购金额(万元)	可比规格	鄱陵祥发等单价(元/个)	第三方供应商单价(元/个)	差异
1	纸箱	495.7	外销纸箱 39*35.5*31cm 单瓦一色 Z181 213S05-50	3.0026	2.9441	1.99%
			中盒 18*11.5*21cm E 瓦楞, 自锁底(上光) 二色 BA69087.57.51011K-3 条形码:695938572206	0.8874	0.8838	0.41%
			外销纸箱 29.5*24*31cm 单瓦一色 Z181 113S02-50	1.8322	1.8201	0.66%
2	卷筒纸	362.1	无可比规格	-	-	-

编号	大类	向鄞陵祥发等采购金额(万元)	可比规格	鄞陵祥发等单价(元/个)	第三方供应商单价(元/个)	差异
3	中盒	171.6	中盒 13.3*3.5*13.5cm 二色 Z181 COMP187 400g/m ² 灰底白板, 手锁底(压光)	0.1778	0.1732	2.61%
			插盒 9*14*10cm 二色 Z320 REF:GAU3300 300g/m ² 灰底白板, 自锁底(上光)	0.2068	0.2078	-0.45%
			中盒 15.5*8.2*9.4cm 五色 P006 80901 300g/m ² 白底白板, 自锁底(上光)	0.2982	0.2808	6.20%

上表显示, 发行人向鄞陵祥发等采购“中盒 15.5*8.2*9.4cm 五色 P006 80901 300g/m²白底白板, 自锁底(上光)”的价格与第三方差异为 6.20%, 主要系由于可比包材的采购时间与单次采购量不同, 在相同时段、类似采购量的情况下, 发行人向鄞陵祥发等的采购价格与第三方一致; 除此之外, 发行人向鄞陵祥发等与第三方供应商的采购价格不存在显著差异。

③2015 年

A、整体采购单价对比

2015 年, 可比包材有 600 余种, 与第三方供应商的平均采购价格差异率为-0.97%, 即整体而言, 发行人向鄞陵祥发等与第三方供应商的采购单价不存在显著差异。

B、具体规格对比

前五大品类中, 具有可比第三方供应商的前三大且年销售额大于 1 万元的规格品种对比情况如下:

编号	大类	向鄞陵祥发等采购金额(万元)	可比规格	鄞陵祥发等单价(元/个)	第三方供应商单价(元/个)	差异
1	纸箱	507.6	外销纸箱 56*42*47cm 双瓦一色 Z380 AB800440450557	5.9822	5.9822	0.00%
			外销纸箱 41.5*31.5*29.5cm 双瓦二色 P014 3354	4.3952	4.4100	-0.33%
			外销纸箱 51*20.6*20.5cm 双瓦二色 P014 3243	3.0070	3.0070	0.00%
2	卷筒纸	254.0	无可比规格	-	-	-

上表显示, 纸箱的可比规格单价不存在显著差异, 卷筒纸当期无可比规格。

综上所述, 报告期内发行人向鄞陵祥发等的采购价格与向第三方供应商采购价格的

差异处于合理范围内，采购定价公允。

3) 关联交易持续发生的原因及合理性

发行人向鄢陵祥发等采购包装材料。鄢陵祥发与发行人子公司许昌振德、许昌正德同处于许昌市鄢陵县，运输半径较短，响应速度较快。发行人向其采购包材有利于缩短包装材料的采购周期，故发行人将其作为包材的合格供应商之一。报告期内，发行人向鄢陵祥发等采购金额占包材采购总额的比例较低且保持稳定，相关交易定价公允，遵循市场化定价原则。此外，鉴于公司自身业务规模增长较快，发行人已在许昌周边地区开发了数家包材供应商，拓展包材采购渠道。

综上所述，发行人向鄢陵祥发等的关联采购与发行人生产经营实际需求相匹配，具有商业合理性。同时，关联交易定价公允，且关联交易的金额和占比均较小，对公司的经营成果不构成重大影响。

(4) 向鄢陵热电的采购

2017 年底，许昌振德、许昌正德及河南振德向鄢陵热电采购蒸汽用于生产过程中的漂白、消毒及烘干工序。

报告期内关联采购系根据公司业务客观需要发生，交易定价与公司向非关联供应商的采购价格基本一致，作价具有公允性，相关交易的金额和占比均较小，对公司的经营成果不构成重大影响。

2、出售商品和提供劳务

单位：万元

关联方	关联交易内容	2017 年		2016 年		2015 年	
		金额	同期收入占比	金额	同期收入占比	金额	同期收入占比
绍兴港峰	销售商品、原辅料、提供劳务	-	-	10.68	0.01%	-	-
鄢陵祥发 (注 1)	销售原辅料、提供劳务、代开电费	38.18	0.03%	71.43	0.07%	16.35	0.02%
华尔特	销售原辅料、代开电费	-	-	-	-	44.08	0.04%
许昌蓝图医疗器械有限公司 (注 2)	销售商品	25.02	0.02%	33.55	0.03%	14.65	0.01%
馨动网络	销售商品	4.28	0.00%	-	-	-	-

关联方	关联交易内容	2017年		2016年		2015年	
		金额	同期收入占比	金额	同期收入占比	金额	同期收入占比
合计		67.48	0.05%	115.67	0.11%	75.09	0.07%

注 1：为鄞陵祥发、鄞陵祥富和鄞陵亿达的合计数；

注 2：许昌蓝图医疗器械有限公司系发行人监事王丙新之子王剑兰持股 100% 公司。

报告期内，公司关联销售情况如下：

(1) 与绍兴港峰发生的销售业务系向绍兴港峰销售少量水刺无纺布；(2) 与鄞陵祥发等公司关联销售具体情况如下：

1) 2015 年，鄞陵亿达租用许昌正德厂房，该等厂房所用电表在许昌正德名下，故由许昌正德根据鄞陵亿达用电情况分别代其缴付电费 0.37 万元，再由鄞陵亿达向许昌正德支付相应电费，电费价格根据主管部门核准的价格确定；

2) 2015 年至 2017 年，发行人向鄞陵祥发销售内容主要为在生产医用包装过程中所需耐高温、阻菌性较强的专业进口纸张。发行人向鄞陵祥发销售该等纸张的定价参考自身进口采购价格确定，平均价格分别为 0.73 元/平方米、0.84 元/平方米和 1.77 元/平方米。2017 年向鄞陵祥发所销售纸张中单价较高的规格为“印刷卷筒纸 41.5cm 特威强纸 无印刷”占比较高，本期销售平均单价相应较高。

3) 2016 及 2017 年，许昌振德对鄞陵祥发提供的部分纸箱等包材按照质量等级进行分拣，挑选出不符合发行人采购标准的纸箱，进行退换货。根据分拣所用工时向分别向鄞陵祥发收取整理费 0.23 万元、2.28 万元。

发行人向鄞陵祥发销售的纸张来源于向 Billerud Beetham Limited、STERIMED SAS、毕玛时软包装（苏州）有限公司及惠州宝柏包装有限公司等业内知名专用纸生产厂商采购。

发行人所生产的医用敷料产品在包装过程中需要使用纸塑袋、管袋、纸袋等医用包装袋产品，该等包装需要经过高温蒸汽灭菌、环氧乙烷灭菌和辐照灭菌等工艺，故对医用包装袋所用纸张要求较高。而 Arjo Wiggins 高温纸、医用特卫强卷纸等专用纸张具有耐高温、阻菌性强等特点，适用于纱布、无纺布手术衣等 I、II 类器械产品的包装。发行人基于包装质量稳定性和可靠性考虑，向 Billerud Beetham Limited、STERIMED SAS、毕玛时软包装（苏州）有限公司及惠州宝柏包装有限公司等公司采购医用包装所需纸张，该等纸张主要用于发行人包装工艺环节，少部分向鄞陵祥发销售。

报告期，发行人上述纸张采购数量如下：

①2017 年

纸张规格	供应商	采购数量（平方米）
60 克纸英国进口（HERYCOOKE） 41.5cm 无印刷	Billerud Beetham Limited、美迪科（上海）包装材料有限公司	1,097,721.67
60g Arjo 机包纸（型号 Ethypel Performance)315MM	STERIMED SAS	25,357.50
60g Arjo 机包纸（型号 Ethypel Performance)435MM	STERIMED SAS	311,329.50
60G ARJO 无印刷卷筒纸（Propypel Premium）幅宽 315mm	STERIMED SAS	830.00
60G ARJO 无印刷卷筒纸（Propypel Premium）幅宽 415mm	STERIMED SAS	830.00
60 克纸英国进口（HERYCOOKE） 41.5cm 无印刷	安保包装（深圳）有限公司东莞分公司	41,462.65
60 克纸英国进口（HERYCOOKE） 31.5cm 无印刷	Billerud Beetham Limited	221,033.67
60 克纸英国进口（STERIKRAFT PEELCLEAN） 41.5cm 无印刷	毕瑞贸易(上海)有限公司	2,000.00
80G 进口 ARJO—Ethypel Reinforced ST 空白纸 幅宽：499MM	司递卫贸易（上海）有限公司	3,868.00
80G 进口 ARJO—PROPYPEL 无印刷卷筒纸 315mm	Arjo Wiggins、STERIMED SAS	646,468.51
80G 进口 ARJO—PROPYPEL 无印刷卷筒纸 415MM	STERIMED SAS、Arjo Wiggins	141,595.75
80G 进口 ARJO—RST 无印刷卷筒纸 499MM	STERIMED SAS	48,602.60
卷筒纸 41.5cm 无印刷 特唯强纸 Tyvek	毕玛时软包装（苏州）有限公司、惠州宝柏包装有限公司	91,715.00

②2016 年

纸张规格	供应商	采购数量（平方米）
60 克纸英国进口（HERYCOOKE） 41.5cm 无印刷	Billerud Beetham Limited	545,500.79
	毕瑞贸易（上海）有限公司	114,566.66
卷筒纸 43cm 无印刷 特唯强纸 Tyvek 宝柏	惠州宝柏包装有限公司	8,858.00
印刷卷筒纸 41.5cm 特威强纸 无印刷	惠州宝柏包装有限公司	5,146.00
60g Arjo 机包纸（型号 Ethypel Performance）幅宽：315MM	ARJOWIGGINS HEALTHCARE	13,914.00
60g Arjo 机包纸（型号 Ethypel Performance)435MM	ARJOWIGGINS HEALTHCARE	8,274.00

纸张规格	供应商	采购数量 (平方米)
60g 法国无印刷卷筒纸 315mm	江门市新时代外用制剂有限公司	5,516.67
60 克纸英国进口 (HERYCOOKE) 51.5cm 无印刷	Billerud Beetham Limited	54,662.10
60 克纸英国进口 (HERYCOOKE) 31.5cm 无印刷	Billerud Beetham Limited	179,763.21
62g/m ² (Pealclean 英国纸)31.5cm 无印刷	毕瑞贸易(上海)有限公司	2,078.33
80G 进口 ARJO—Ethypel Reinforced ST 空白纸幅宽: 499MM	司递卫贸易(上海)有限公司	7,994.00
80G 进口 ARJO—PROPYPEL 空白纸 幅宽: 315MM	ARJOWIGGINS HEALTHCARE	28,459.00
80G 进口 ARJO—PROPYPEL 空白纸 幅宽: 415MM	ARJOWIGGINS HEALTHCARE	3,528.00
	司递卫贸易(上海)有限公司	1,763.00
80G 进口 ARJO—PROPYPEL 无印刷卷筒纸 315MM	ARJOWIGGINS HEALTHCARE	157,225.00
80G 进口 ARJO—PROPYPEL 无印刷卷筒纸 415MM	ARJOWIGGINS HEALTHCARE	26,100.00
80G 进口 ARJO—RST 无印刷卷筒纸 499MM	傲卓纸业贸易(上海)有限公司	9,780.40
法国 ARJO 纸 propypeel s 80g 41.5cm 无印刷	司递卫贸易(上海)有限公司	26,084.36
卷筒纸 31cm 特唯强纸 Tyvek	惠州宝柏包装有限公司	310.00

③2015 年

纸张规格	供应商	采购数量(平方米)
60g Arjo 机包纸(型号 Ethypel Performance)315MM	ARJOWIGGINS HEALTHCARE	129, 184.00
60 克纸英国进口 (HERYCOOKE) 41.5cm 无印刷	Billerud Beetham Limited	509,585.00
60 克纸英国进口 (HERYCOOKE) 31.5cm 无印刷	Billerud Beetham Limited	33,884.20
80G 进口 ARJO—PROPYPEL 无印刷卷筒纸 315MM	ARJOWIGGINS HEALTHCARE	599,173.00
80G 进口 ARJO—PROPYPEL 无印刷卷筒纸 415MM	ARJOWIGGINS HEALTHCARE	83,971.10
80G 进口 ARJO—RST 无印刷卷筒纸 499MM	傲卓纸业贸易(上海)有限公司	14,435.40
恒达 60G 机包纸 幅宽 315MM 1200 米/卷	浙江恒达纸业有限公司	30,166.70
恒达 60G 机包纸 幅宽 495MM 1200 米/卷	浙江恒达纸业有限公司	37,283.70

报告期内发行人向鄞陵祥发采购医用包材,该等医用包材需要使用阻菌性强、耐高

温的专业进口纸张。因鄢陵祥发不具备进口资质，无法直接向相关进口纸张供应商进行采购，加之其规模较小，采购议价能力较弱，故由发行人先行采购后再向鄢陵祥发进行销售用作医用包材生产原材料。

(3)与华尔特发生的关联交易系 2015 年安徽振德将纺纱资产转让给华尔特后处置结存的少量棉花、纸管等余料，以及电表过户滞后由安徽振德代开电费。

(4) 许昌蓝图医疗器械有限公司从事医疗器械经销业务，报告期内向公司采购了少量医用绷带、口罩、纱布片等产品进行 OTC 销售。

公司关联销售业务定价与独立第三方交易价格、相关交易标的账面价值或公司采购成本差异较小，作价具有公允性，相关交易的总体金额和占比均较小，对公司的经营成果不构成重大影响。

3、关联租赁

单位：万元

(1) 公司出租情况				
承租方名称	租赁资产种类	2017 年确认的租赁收入	2016 年确认的租收入	2015 年确认的租赁收入
鄢陵亿达	房屋及建筑物、土地使用权	-	-	3.75
(2) 公司承租情况				
出租方名称	租赁资产种类	2017 年确认的租赁费	2016 年确认的租赁费	2015 年确认的租赁费
浙江振德	房屋及建筑物、土地使用权	-	8.65	117.70

2015-2016 年，出于生产经营的需要，发行人及其子公司租用浙江振德位于皋埠镇皋北村的厂房和办公室，该等厂房和办公室历史上由浙江振德取得；根据发行人及其子公司绍兴联德、绍兴托美与浙江振德签订的《房屋租赁合同》，上述房产主要包括厂房和办公楼，租赁面积合计 23,494.70 平方米，租赁价格参考当地市场水平及房屋状况而定，定价公允。2015 年 12 月，浙江振德以其所拥有的除辅助性用房以外的相关房屋及土地使用权对发行人进行增资，之后发行人不再租用该等厂房和办公室。为了进一步减少关联交易，2016 年 7 月后，发行人不再向浙江振德租用该等辅助性用房。

4、支付董事、监事、高级管理人员薪酬

单位：万元

项目	2017 年	2016 年	2015 年
----	--------	--------	--------

项目	2017年	2016年	2015年
董事、监事、高级管理人员薪酬	404.16	362.96	312.62

报告期内公司关键管理人员薪酬逐年增长，主要原因为报告期内公司董事、高管人数增加，以及随着公司业绩提升，部分关键管理人员薪酬逐步提高所致。

（二）偶发性关联交易

1、关联担保

（1）2017年

单位：万元

被担保人	担保人	担保期间	担保金额	截至报告期末是否履行完毕	债权人
振德医疗	浙江振德	2017/5/10-2019/5/10	4,900.00	否	中国银行股份有限公司绍兴市越城支行
振德医疗	浙江振德	2017/3/3-2018/3/3	6,000.00	否	交通银行股份有限公司绍兴分行
振德医疗	浙江振德、鲁建国、沈振芳	2017/8/11-2018/8/10	2,500.00	否	浙江绍兴恒信农村合作银行皋埠支行
振德医疗	浙江振德	2017/8/10-2021/8/10	4,400.00	否	中国工商银行股份有限公司绍兴分行
振德医疗	浙江振德、鲁建国、沈振芳	2017/8/29-2018/4/17	7,250.00	否	广发银行股份有限公司绍兴分行
振德医疗	鲁建国	2017/8/28-2019/8/28	21,000.00	否	交通银行股份有限公司绍兴分行
振德医疗	沈振芳	2017/8/28-2019/8/28	21,000.00	否	交通银行股份有限公司绍兴分行

（2）2016年

单位：万元

被担保人	担保人	担保期间	担保金额	截至报告期末是否履行完毕	债权人
------	-----	------	------	--------------	-----

振德医疗	鲁建国、沈振芳	2016/9/7-2017/9/27	21,000.00	是	交通银行股份有限公司绍兴分行
振德医疗	浙江振德	2016/6/13-2018/6/13	4,900.00	否	中国银行股份有限公司绍兴市越城支行
振德医疗	鲁建国、沈振芳	2016/6/13-2018/6/13	14,500.00	否	中国银行股份有限公司绍兴市越城支行
振德医疗	鲁建国、沈振芳	2016/8/22-2018/8/22	14,500.00	否	中国银行股份有限公司绍兴市越城支行
振德医疗	浙江振德、鲁建国、沈振芳	2016/8/12-2017/7/26	7,400.00	是	广发银行股份有限公司绍兴分行
振德医疗	浙江振德、鲁建国、沈振芳	2016/9/21-2020/9/21	4,400.00	否	中国工商银行股份有限公司绍兴分行
许昌正德	鄢陵祥发	2016/4/1-2017/4/1	3,000.00	是	中原银行股份有限公司鄢陵支行
许昌振德	浙江振德、鲁建国、沈振芳、吴建飞、徐大生、沈博强、沈振东（注）	2016/7/6-2019/3/6	2,090.00	否	远东国际租赁有限公司
许昌振德	浙江振德、鲁建国、沈振芳、吴建飞、徐大生、沈博强、沈振东	2016/8/22-2019/7/22	1,760.00	否	远东国际租赁有限公司

注：吴建飞、沈博强系浙江振德之董事。

(3) 2015 年

单位：万元

被担保人	担保人	担保期间	担保金额	截至报告期末是否履行完毕	债权人
振德有限	浙江振德、鲁建国、沈振芳	2015/8/3-2016/8/3	7,400.00	是	广发银行股份有限公司绍兴分行
振德有限	鲁建国、沈振芳	2015/5/4-2016/5/4	21,000.00	是	交通银行股份有限公司绍兴分行
振德有限	鲁建国、沈振芳	2015/8/21-2017/8/21	4,400.00	是	中国工商银行股份有限公司绍兴分行
振德有限	鲁建国、沈振芳	2015/11/27-2016/9/19	4,930.00	是	中国银行股份有限公司绍兴市越城支行

注：2015年5月25日，鲁建国、沈振芳与广发银行股份有限公司绍兴分行签署编号为SA2014-4041B（1）《最高额抵押合同》。合同约定，鲁建国、沈振芳以拥有的房产（权属证书号为绍房权证绍市字第F0000291583号和绍市国用（2014）第19623号）为公司与广发银行股份有限公司绍兴分行在2014年12月12日至2018年5月24日期间签署的一系列合同提供抵押担保。

截至报告期末，公司不存在对外担保情况。

就浙江振德为公司提供担保的情况，债权人均出具了《关于振德医疗用品股份有限

公司借款担保事项确认函》，确认：“（1）未发现浙江振德出现可能影响其履行担保义务的不利情形或不确定性；（2）浙江振德为振德医疗借款提供担保，主要系我行/我司从防范信贷风险的角度出发提出的要求；浙江振德作为振德医疗债务的担保人符合我行/我司关于信贷业务/融资租赁业务担保的合规要求和相关政策；（3）上述担保合法有效，不存在违反相关法律法规规定或我行/我司相关业务规定的情形。”

2、关联方资金拆借

2017年，公司与关联方之间未发生资金拆借。2015-2016年公司与关联方资金拆借情况如下：

单位：万元

2016年					
关联方名称	期初拆入资金余额	本期拆入资金	本期拆出资金	本期支付资金占用费	期末拆入资金余额
浙江振德	8,171.01	3,500.00	11,719.55	48.54	-
华尔特	2,120.00	-	2,120.00	-	-
合计	10,291.01	3,500.00	13,839.55	48.54	-
2015年					
关联方名称	期初拆入资金余额	本期拆入资金	本期拆出资金	本期支付资金占用费	期末拆入资金余额
浙江振德	-6,689.91	70,239.91	55,550.00	171.01	8,171.01
华尔特	120.00	2,500.00	500.00	-	2,120.00
合计	-6,569.91	72,739.91	56,050.00	171.01	10,291.01

报告期内，发行人与关联方之间资金往来情况如下：

（1）与华尔特资金往来系因2015年安徽振德转让华尔特股权时，由华尔特代受让方淮南市矿用电子技术研究所向安徽振德支付了转让价款，后对价款支付进行规范，安徽振德于2016年退回华尔特所付款项，由淮南市矿用电子技术研究所向安徽振德支付相关价款，故在账面体现为往来款；此外，2015年公司因日常经营需要与华尔特发生短暂资金周转500.00万元，拆借期限较短故未计提资金占用费；（2）与浙江振德之间的资金往来系在周转银行短期借款过程中发生短暂资金拆借所致，与浙江振德资金拆借所计提的资金占用费系参照同期银行短期借款利率确定。

2016年改制前发行人对关联方资金往来进行清理，改制后建立了规范的治理结构，未再与关联方发生资金往来，2016年末不存在关联方资金往来余额。发行人2016年度

股东大会已对报告期内的关联交易情况进行了追溯审议，并由独立董事审核确认。

3、报告期末关联方应收应付款项余额

(1) 应收关联方款项

单位：万元

	关联方	2017-12-31		2016-12-31		2015-12-31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	绍兴港峰	-	-	2.50	0.13	-	-
	许昌蓝图医疗器械有限公司	10.69	0.53	11.88	0.59	-	-
	合计	10.69	0.53	14.38	0.72	-	-

(2) 应付关联方款项

单位：万元

	关联方	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
应付账款	华尔特	-	85.53	-
	鄢陵祥发（注）	177.18	268.16	204.84
	雅杰尔	-	-	42.73
	许昌蓝图医疗器械有限公司	-	-	0.08
	合计	177.18	353.69	247.65

注：为鄢陵亿达、鄢陵祥富及鄢陵祥发等 3 家合计数。

4、关联资产交易

(1) 固定资产交易

2017 年 8 月 31 日，许昌振德与王丙新签署《房屋转让合同》。合同约定，许昌振德将拥有的房产转让给王丙新，转让房产地址为鄢陶公路东侧锦绣花园 17 号楼 1 单元 2 楼东户，建筑面积为 143.73 平方米，转让价格为 26.59 万元，单价为 1,850.00 元/平方米。许昌振德向王丙新转让房产的单价低于鄢陵县同期市场房屋交易价格，主要系因该项转让为公司给予员工福利，本次转让价格与税务部门核定的公允价格 33.42 万元之间的差额部分 6.83 万元已作为“管理费用-福利费”进行相应会计处理并在当期损益中体现，故不存在通过关联交易调节利润的情形。

此外，2015-2016 年安徽振德因处置纺纱业务，向华尔特转让了纺纱相关设备，具体金额如下：

单位：万元

关联方	关联交易内容	2017年	2016年	2015年
华尔特	转让固定资产	-	25.64	436.11
合计		-	25.64	436.11

(2) 股权交易

报告期内与关联方之间的股权交易事项请参见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“四、发行人设立以来重大资产重组情况”之“（一）报告期内公司重要资产收购、出售情况”。

5、其他关联交易

(1) 2015年10月，根据公司与绍兴立德生物科技有限公司签订的《专利转让协议》，绍兴立德生物科技有限公司将其持有的专利号为201210240496.0（杀菌止痒聚氨酯绷带的制备方法及其方法制得的绷带）和201210240444.3（活血化癥的聚氨酯绷带制备方法及其方法制得的绷带）的2项发明专利无偿转让给公司。

(2) 2015年10月，根据公司与浙江振德签订的《商标转让协议》，浙江振德将其持有的24项商标无偿转让给公司。

(三) 关联交易对公司报告期内财务状况、经营成果、主营业务的影响

报告期内，公司发生的经常性关联交易主要系公司日常经营中向关联方采购商品或服务、向关联方销售商品等，交易内容合理。公司与关联方保持独立运作，独立核算，关联交易定价参考同类交易的市场价格，交易价格公允。上述关联交易金额占公司采购总额和营业收入的比重较低，不存在损害公司及其他股东利益的情况，未对公司财务状况和经营成果造成不利影响。

报告期内，收购资产的偶发性关联交易系为了避免同业竞争和减少关联交易而产生，交易价格公允，不存在损害公司及其他股东利益的情况。

报告期内，公司关联担保、关联方借款已履行了必要的程序，不存在损害公司及其他股东利益的情况。

(四) 关联交易的决策制度

发行人在《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《关联交易决策制度》等制度中规定了关联交易的决策程序，主要内容如下：

1、《公司章程》的规定

“第七十四条 股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议应当充分披露非关联股东的表决情况。

关联股东在股东大会表决时，应当自动回避并放弃表决权。会议主持人应当要求关联股东回避。无须回避的任何股东均有权要求关联股东回避。

第一百一十四条 董事与董事会会议决议事项所涉及的企业有关联关系的，不得对该项决议行使表决权，也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的无关联关系董事出席即可举行，董事会会议所作决议须经无关联关系董事过半数通过。出席董事会的无关联董事人数不足3人的，应将该事项提交股东大会审议。”

2、《股东大会议事规则》的规定

“第三十一条 股东与股东大会拟审议事项有关联关系时，应当回避表决，其所持有表决权的股份不计入出席股东大会有表决权的股份总数。”

3、《董事会议事规则》的规定

“第二十条 出现下述情形的，董事应当对有关提案回避表决：

(1) 董事本人认为应当回避的情形；

(2) 本公司《公司章程》、《关联交易决策制度》规定的因董事与会议提案所涉及的企业有关联关系而须回避的其他情形。

在董事回避表决的情况下，有关董事会会议由过半数的无关联关系董事出席即可举行，形成决议须经无关联关系董事过半数通过。出席会议的无关联关系董事人数不足三人的，不得对有关提案进行表决，而应当将该事项提交股东大会审议。”

4、《独立董事工作制度》的规定

“第十七条 为了充分发挥独立董事的作用，独立董事除应当具有《公司法》和其他相关法律、法规及公司章程赋予董事的职权外，还应当赋予独立董事以下特别职权：

(1) 重大关联交易（指公司与关联自然人发生的交易金额在30万元人民币以上的关联交易，以及与关联法人发生的交易金额在300万元人民币以上且占公司最近一期经

审计净资产绝对值 0.5%以上的关联交易) 应由二分之一以上独立董事同意后, 提交董事会讨论; 独立董事作出判断前, 可以聘请中介机构出具独立财务顾问报告, 作为其判断的依据。”

5、《关联交易决策制度》的规定

“第十四条 公司与关联方签署涉及关联交易的合同、协议或作出其他安排时, 应当采取必要的回避措施:

(1) 任何个人只能代表一方签署协议;

(2) 关联方不得以任何方式干预公司的决定;

(3) 董事会审议关联交易事项时, 关联董事应当回避表决, 也不得代理其他董事行使表决权。关联董事包括下列董事或者具有下列情形之一的董事:

①交易对方;

②在交易对方任职, 或在能直接或间接控制该交易对方的法人单位或者该交易对方能直接或间接控制的法人单位任职的;

③拥有交易对方的直接或间接控制权的;

④交易对方或者其直接或间接控制人的关系密切的家庭成员(具体范围以本制度第五条第四项的规定为准);

⑤交易对方或者其直接或间接控制人的董事、监事和高级管理人员的关系密切的家庭成员(具体范围以本制度第五条第四项的规定为准);

⑥中国证监会、上海证券交易所或公司认定的因其他原因使其独立的商业判断可能受到影响的认定。

(4) 股东大会审议关联交易事项时, 具有下列情形之一的股东应当回避表决:

①交易对方;

②拥有交易对方直接或间接控制权的;

③被交易对方直接或间接控制的;

④与交易对方受同一法人或自然人直接或间接控制的;

⑤因与交易对方或者其关联人存在尚未履行完毕的股权转让协议或者其他协议而使其表决权受到限制或影响的；

⑥中国证监会、上海证券交易所认定的可能造成公司对其利益倾斜的法人或自然人。

第十五条 公司董事会审议关联交易事项时，由过半数的非关联董事出席即可举行，董事会会议所作决议须经非关联董事过半数通过。出席董事会的非关联董事人数不足三人的，公司应当将该交易提交股东大会审议。

第十六条 股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有表决权股份总数；股东大会决议公告应当充分披露非关联股东的表决情况。

关联股东明确表示回避的，由出席股东大会的其他股东对有关关联交易事项进行审议表决，表决结果与股东大会通过的其他决议具有同样的法律效力。

第十七条 关联交易的决策权限：

1、股东大会

(1) 公司与关联人发生的交易（为公司提供担保、获赠现金资产、单纯减免公司义务的债务除外）金额在 3,000 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5% 以上的关联交易应当聘请具有执行证券、期货相关业务资格的证券服务机构，对交易标的进行评估或审计，并将该交易提交股东大会审议。

与日常经营相关的关联交易所涉及的交易标的，可以不进行审计或者评估。

(2) 公司为关联方提供担保的，无论数额大小，均应在董事会审议通过后提交股东大会审议；

(3) 公司为持有本公司 5% 以下股份的股东提供担保的，参照前款的规定执行，有关股东应当在股东大会上回避表决。

(4) 公司与关联人共同出资设立公司，应当以公司的出资额作为交易金额。

公司出资额达到本条标准，如果所有出资方均全部以现金出资，且按照出资额比例确定各方在所设立公司的股权比例的，可以向上海证券交易所申请豁免适用提交股东大会审议的规定。

2、董事会

(1) 公司与关联自然人发生的金额在 30 万元人民币以上的关联交易；

(2) 公司与关联法人发生的金额在 300 万元人民币以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5% 以上的关联交易。

3、董事长

除本条第 1、2 以外的关联交易，由董事长审批。”

(五) 报告期内关联交易的决策程序履行情况及独立董事意见

公司 2016 年度股东大会已对 2014-2016 年度的关联交易情况进行了追溯审议，并对 2017 年度的日常关联交易进行了预计并审议通过，并由独立董事审核确认。

(六) 规范及减少关联交易的措施

1、公司拥有独立完整的生产、供应、销售系统，与关联方在业务、资产、机构、人员、财务等方面相互独立。

2、公司制定了《关联交易决策制度》，对关联交易的定价、批准权限和决策程序均作了更为严格细致的规定，以进一步规范公司未来的关联交易行为。

3、对不可避免的关联交易，公司将严格执行《公司章程》、《关联交易决策制度》、《对外担保制度》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》中所规定的关联交易回避制度、决策权限、决策程序等内容，并在实际工作中充分发挥独立董事的作用，认真履行信息披露义务，以确保关联交易的公开、公允、合理，从而保护股东的利益。

4、为促进公司持续健康发展，避免公司股东损害公司的利益，根据有关法律法规的规定，公司控股股东浙江振德，实际控制人鲁建国和沈振芳，其他董事、监事、高级管理人员出具承诺如下：

“（1）本企业/本人将尽可能的避免和减少本企业/本人或控制的其他企业与股份公司之间的关联交易。

（2）对于无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，本企业/本人及控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及股份公司章程的规定，遵循平等、自愿、

等价和有偿的一般商业原则，履行法定程序与股份公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，以维护股份公司及其股东（特别是中小股东）的利益。

（3）本企业/本人保证不利用在股份公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害股份公司及其他股东的合法权益。本企业/本人或控制的其他企业保证不利用本企业/本人在股份公司中的地位 and 影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求股份公司违规提供担保。

（4）如本企业/本人违反承诺与股份公司进行关联交易，则交易所得归股份公司所有；给股份公司造成损失的，本企业/本人或控制的其他企业予以赔偿。”

第八节 董事、监事、高级管理人员与核心技术人员

一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介

(一) 董事

本公司董事会由9名董事组成。公司董事全部由股东大会选举产生，任期三年，任期届满可连选连任，但独立董事连任时间不得超过六年。截至本招股说明书签署之日，本公司董事基本情况及主要经历如下：

序号	姓名	任职	提名人	董事任期
1	鲁建国	董事长	浙江振德	2016/7/7-2019/7/6
2	沈振芳	副董事长	浙江振德	2016/7/7-2019/7/6
3	沈振东	董事	浙江振德	2016/7/7-2019/7/6
4	徐大生	董事	浙江振德	2016/7/7-2019/7/6
5	张显涛	董事	浙江振德	2016/7/7-2019/7/6
6	张晓兵	董事	浙江振德	2016/7/7-2019/7/6
7	王佳芬	独立董事	浙江振德	2016/7/7-2019/7/6
8	董望	独立董事	浙江振德	2017/2/6-2019/7/6
9	董勍	独立董事	浙江振德	2017/2/6-2019/7/6

鲁建国先生，出生于1970年10月，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1988年6月至2005年12月，历任保健品厂供销员、供销科长、副厂长、厂长；1994年8月至2016年7月，任振德有限董事长；2003年6月至2016年7月，任振德有限总经理；2003年10月至今任浙江振德董事长；2006年8月至今，任许昌振德董事长；2007年8月至2016年6月，任浙江振德总经理；2009年9月至今，任安徽振德执行董事；2009年12月至今，任许昌正德执行董事；2014年10月至今，任绍兴托美执行董事、总经理；2015年8月至今，任绍兴好士德执行董事、总经理；2016年7月至今，任鄞陵热电董事长；2016年7月至今，任河南振德执行董事、总经理；2016年7月至今，任公司董事长、总经理；2017年11月至今，任绍兴联德执行董事；2017年12月至今，任上海联德执行董事。现任公司董事长、总经理，浙江振德董事长，安徽振德执行董事，许昌振德董事长，许昌正德执行董事，河南振德执行董事、总经理，绍兴托美执行董事、总经理，绍兴好士德执行董事、总经理，鄞陵热电董事长，绍兴联德执行董事，上海联德执行董事。

沈振芳女士，出生于1972年5月，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1994年8月至2016年7月，历任振德有限总经理办公室主任、副总经理、董事；2006年8月至今，任许昌振德董事；2016年7月至今，任公司副董事长、总经理办公室主任。现任公司副董事长、总经理办公室主任，许昌振德董事。沈振芳系鲁建国之配偶。

沈振东先生，出生于1974年10月，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1994年12月至2016年7月，历任振德有限采购员、销售代表、国际销售部经理、伤口护理国际事业部总经理、副总经理、董事；2003年10月至今，任浙江振德董事；2006年5月至今，任许昌振德董事；2016年7月至今，任公司董事、副总经理兼伤口护理国际事业部总经理。现任公司董事、副总经理兼伤口护理国际事业部总经理，许昌振德董事，浙江振德董事。沈振东系沈振芳之弟。

徐大生先生，出生于1974年12月，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。1996年3月至2016年7月，历任振德有限销售代表、国际销售部经理、手术感控国际事业部总经理、董事；2010年3月至2014年11月，任许昌正德董事；2003年10月至今，任浙江振德董事；2009年12月至今，任许昌正德总经理；2014年10月至今，任许昌振德董事；2016年7月至今，任公司董事、副总经理；2017年12月至今，任上海联德总经理。现任公司董事、副总经理兼手术感控国际事业部总经理，许昌振德董事，许昌正德总经理，浙江振德董事，上海联德总经理。徐大生系鲁建国之表弟。

张显涛先生，出生于1977年1月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1999年8月至2007年11月，任振德有限技术部经理；2007年12月至今，任许昌振德副总经理；2016年7月至今，任公司董事。现任公司董事、许昌振德副总经理。

张晓兵先生，出生于1977年4月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2004年8月至2006年12月，任东莞奥美医疗用品有限公司副总经理；2007年4月至2010年6月，任深圳市金洋电子股份有限公司副总经理；2010年7月至2016年7月，任生产总监。2016年7月至今，任公司董事、生产总监。现任公司董事，生产总监。

王佳芬女士，出生于1951年10月，中国国籍，无境外永久居留权，高级经济师，中欧国际工商学院EMBA。1968年至2011年期间，历任上海市星火农场、芦潮港农场党委副书记、场长，上海农场管理局工业外经处处长，上海牛奶（集团）有限公司和光明乳业股份有限公司董事长、总经理，纪源投资咨询（上海）有限公司合伙人；2011

年6月至2015年2月，任平安信托有限公司副董事长；2011年8月至今，任上海新通联包装股份有限公司董事；2013年3月至今，任上海东方女性领导力发展中心理事长；2013年10月至今，任美年大健康产业（集团）有限公司董事；2015年5月至今，任上海悉地工程设计顾问股份有限公司独立董事；2015年7月至今，任上海领教企业管理咨询有限公司企业家领教；2015年10月至今，任美年大健康产业控股股份有限公司董事；2016年5月至今，任上海观诘企业管理咨询有限公司监事；2016年7月至今，任公司独立董事；2017年4月至今，任法兰泰克重工股份有限公司独立董事；2017年10月至今，任永艺家具股份有限公司独立董事；2017年11月至今，任良品铺子股份有限公司独立董事。现任公司独立董事，上海新通联包装股份有限公司董事，美年大健康产业（集团）有限公司董事，上海悉地工程设计顾问股份有限公司独立董事，美年大健康产业控股股份有限公司董事，上海观诘企业管理咨询有限公司监事，上海东方女性领导力发展中心理事长，上海领教企业管理咨询有限公司企业家领教，法兰泰克重工股份有限公司独立董事，永艺家具股份有限公司独立董事，良品铺子股份有限公司独立董事。

董勅先生，出生于1969年3月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1992年11月至1995年2月，任杭州市第五律师事务所律师；1995年2月至1999年12月，任浙江天都律师事务所律师和合伙人；1999年12月至今，任浙江五联律师事务所律师和合伙人；2013年8月至2017年8月，任杭州德联科技股份有限公司监事会主席；2013年12月至今，任杭州德联净能环保技术有限公司监事；2015年2月至今，任中国证券业协会证券纠纷调解员、中国民主党派智库专家；2015年5月至今，任杭州德联自动化设备有限公司监事、杭州德联物联网科技有限公司监事和山西德联自动化工程有限公司监事；2015年7月至今，任北京智慧德联供热服务有限公司监事；2016年1月至今，任贵州联富能源科技有限公司监事；2016年4月至2017年6月，任浙江划云环境技术有限公司监事；2016年4月至今，任杭州力群企业管理有限公司监事；2017年2月至今，任公司独立董事。现任公司独立董事、浙江五联律师事务所律师和合伙人、杭州德联净能环保技术有限公司监事、杭州德联自动化设备有限公司监事、杭州德联物联网科技有限公司监事、山西德联自动化工程有限公司监事、北京智慧德联供热服务有限公司监事、贵州联富能源科技有限公司监事、杭州力群企业管理有限公司监事。

董望先生，出生于1984年12月，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。

2006年6月至2007年6月，任武汉天立会计师事务所助理审计师；2007年9月至2012年6月，在厦门大学会计系攻读硕士和博士学位；2008年6月至2009年6月，任厦门信达股份有限公司内部控制顾问；2010年10月至2011年7月，任香港理工大学研究助理；2012年12月至2013年3月，在香港中文大学任研究助理；2013年3月至今，任浙江大学管理学院财务与会计学系助理教授、副教授；2015年8月，至今，任乾阜资产管理（上海）有限公司投资顾问；2016年3月至今，任杭州维脉企业管理咨询有限公司监事；2016年4月至今，任上海海典软件股份有限公司独立董事；2016年8月至今，任迈创智慧供应链股份有限公司独立董事；2016年11月至今，任中国政府审计研究中心研究员；2017年2月至今，任公司独立董事；2017年11月至今，任三江购物俱乐部股份有限公司独立董事。现任公司独立董事、浙江大学管理学院财务与会计学系副教授、迈创智慧供应链股份有限公司独立董事、杭州维脉企业管理咨询有限公司监事、乾阜资产管理（上海）有限公司投资顾问、上海海典软件股份有限公司独立董事和中国政府审计研究中心研究员、三江购物俱乐部股份有限公司独立董事。

（二）监事

本公司监事会由3名监事组成，其中包括1名职工代表监事。公司股东代表监事由股东大会选举产生，职工代表监事由职工代表大会选举产生，任期均为三年，任期届满可连选连任。截至本招股说明书签署之日，本公司监事基本情况如下：

序号	姓名	任职	提名方	监事任期
1	王丙新	监事会主席	浙江振德	2016/7/7-2019/7/6
2	胡修元	监事	浙江振德	2016/7/7-2019/7/6
3	陈芳芳	职工监事	公司职工代表大会	2016/7/7-2019/7/6

王丙新先生，出生于1958年8月，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2006年8月至2015年9月，任许昌振德总经理；2015年1月至2017年9月，任许昌蓝图医疗器械有限公司监事；2015年10月至今，任许昌正德常务副总经理；2016年7月至今，任公司监事会主席、河南振德监事。现任公司监事会主席，河南振德监事，许昌正德常务副总经理，许昌市工商联（总商会）副主席、许昌市第六届人大代表。

胡修元先生，出生于1977年4月，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，中级工程师。2001年10月至2016年7月，历任振德有限技术员、研发经理、研究院

院长；2016年7月至今，任公司监事、研究院院长。现任公司监事、研究院院长。

陈芳芳女士，出生于1980年9月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2006年9月至2016年7月，历任振德有限质量工程科科长、品管部经理、管理者代表；2016年7月至今，任公司职工监事、管理者代表。现任公司职工监事、管理者代表。

（三）高级管理人员

序号	姓名	任职	高级管理人员任期
1	鲁建国	总经理	2016/7/7-2019/7/6
2	沈振东	副总经理	2016/7/7-2019/7/6
3	徐大生	副总经理	2016/7/7-2019/7/6
4	陆形平	副总经理	2016/7/7-2019/7/6
5	金海萍	财务总监	2016/7/7-2019/7/6
6	季宝海	董事会秘书	2016/7/7-2019/7/6

鲁建国先生，现任公司董事长、总经理，其简历请参见本节“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“（一）董事”。

沈振东先生，现任公司董事、副总经理，其简历请参见本节“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“（一）董事”。

徐大生先生，现任公司董事、副总经理，其简历请参见本节“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“（一）董事”。

陆形平先生，出生于1969年1月，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1989年9月至1993年12月，历任美国爱默生（深圳）雅达电子有限公司质量工程师、QA质量主管、新产品运营经理；1993年12月至2002年10月，历任德国西门子（苏州）听力仪器有限公司质量经理、工程技术经理、销售和市场总监；2002年10月至2005年12月，任丹麦奥迪康（南京）工业科技有限公司总经理；2006年1月至2016年7月，历任振德有限销售和市场总监、外销副总经理、内销总经理；2016年7月至今，任公司副总经理兼任国内事业部总经理。现任公司副总经理兼国内事业部总经理。

金海萍女士，出生于1976年11月，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级会计师。1997年7月至2016年7月，历任振德有限会计、财务经理、财务总监、董事；2014年10月至今，任许昌振德董事；2016年7月至今，任公司财务总监。现任公

司财务总监、许昌振德董事。

季宝海先生，出生于1980年12月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2007年3月至2007年8月，任中国银河证券股份有限公司职员；2007年9月至2016年4月，历任浙江中国轻纺城集团股份有限公司董事会办公室助理、董事会办公室副主任、投资证券部副主任、证券事务代表。2016年5月至2016年7月，任振德有限董事会秘书；2016年7月至今，任公司董事会秘书。现任公司董事会秘书。

（四）核心技术人员

序号	姓名	任职	核心技术人员任期
1	胡修元	监事、研究院院长	2014/7/1-2019/6/30

胡修元先生，现任公司监事、研究院院长，曾以“在线反应共聚制备具有抗菌聚烯烃材料的新技术研究及应用”荣获中国纺织工业协会2011年度科学技术进步二等奖，以“在线反应共聚制备具有抗菌功能高分子材料的新技术研究及应用”项目荣获湖北省人民政府颁发的2011年度科技进步三等奖以及以“医卫防护材料关键加工技术及产业化”项目荣获中国纺织工业协会2016年度科学技术进步一等奖。其简历请参见本节“一、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员简介”之“（二）监事”。

二、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员及其近亲属持有发行人股份的情况

（一）董事、监事、高级管理人员与核心技术人员及其近亲属直接或间接持有发行人股份的基本情况

截至本招股说明书签署之日，董事、监事、高级管理人员与核心技术人员及其近亲属直接或间接持有发行人股份的基本情况如下：

序号	姓名	任职	亲属关系	持股情况
1	鲁建国	董事长、总经理	沈振芳之配偶、沈振东之姐夫、徐大生之表兄	通过浙江振德间接持股，浙江振德持有发行人74.28%股份，鲁建国持有浙江振德81.75%股权
2	沈振芳	副董事长	鲁建国之配偶	直接持有发行人6.33%股份
3	沈振东	董事、副总经理	沈振芳之弟	直接持有发行人0.54%股份，并持有浙江振德6.00%股权
4	徐大生	董事、副总经理	鲁建国之表弟	直接持有发行人0.27%股份，并持有浙江振德3.00%股权

序号	姓名	任职	亲属关系	持股情况
5	张显涛	董事	-	直接持有发行人 0.07% 股份，并持有浙江振德 0.75% 股权
6	张晓兵	董事	-	直接持有发行人 0.05% 股份，并持有浙江振德 0.50% 股权
7	王佳芬	独立董事	-	-
8	董勍	独立董事	-	-
9	董望	独立董事	-	-
10	王丙新	监事会主席	-	淮南巨英持有发行人 3% 股份，王丙新持有淮南巨英 2.22% 出资
11	胡修元	监事、核心技术人员	-	直接持有发行人 0.09% 股份，并持有浙江振德 1.00% 股权
12	陈芳芳	职工监事	-	持有淮南巨英 2.22% 出资
13	陆形平	副总经理	-	直接持有发行人 0.09% 股份，并持有浙江振德 1.00% 股权
14	金海萍	财务总监	-	直接持有发行人 0.09% 股份，并持有浙江振德 1.00% 股权
15	季宝海	董事会秘书	-	持有淮南巨英 7.56% 出资

其他关联关系请参见本招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“九、公司股本情况”之“（六）本次发行前各股东间的关联关系及各自持股比例”。

（二）董事、监事、高级管理人员与核心技术人员及其近亲属直接或间接持有发行人股份的质押或冻结情况

截至本招股说明书签署之日，董事、监事、高级管理人员与核心技术人员及其近亲属直接或间接持有的发行人股份不存在质押或冻结情况。

（三）董事、监事、高级管理人员与核心技术人员及其近亲属直接或间接持有发行人股份的变动情况

截至本招股说明书签署之日，董事、监事、高级管理人员与核心技术人员及其近亲属直接或间接持有发行人股份变动情况如下：

1、直接持有公司股份情况

单位：万元/万股

股东姓名	2015-12-31		2016-12-31		2017-12-31	
	出资金额	出资比例	股份数量	持股比例	股份数量	持股比例
沈振芳	475.00	7.09%	475.00	6.33%	475.00	6.33%

股东姓名	2015-12-31		2016-12-31		2017-12-31	
	出资金额	出资比例	股份数量	持股比例	股份数量	持股比例
沈振东	40.50	0.60%	40.50	0.54%	40.50	0.54%
徐大生	20.25	0.30%	20.25	0.27%	20.25	0.27%
张显涛	5.06	0.08%	5.06	0.07%	5.06	0.07%
张晓兵	3.38	0.05%	3.38	0.05%	3.38	0.05%
胡修元	6.75	0.10%	6.75	0.09%	6.75	0.09%
陆形平	6.75	0.10%	6.75	0.09%	6.75	0.09%
金海萍	6.75	0.10%	6.75	0.09%	6.75	0.09%

2、间接持有公司股份情况

单位：万元/万股

股东名称/姓名	2015-12-31		2016-12-31		2017-12-31	
	出资金额	出资比例	股份数量/ 出资金额	持股比例	股份数量/ 出资金额	持股比例
浙江振德持有公司股份	5,571.00	83.20%	5,571.00	74.28%	5,571.00	74.28%
鲁建国持有浙江振德股权	4,087.00	81.75%	4,087.00	81.75%	4,087.00	81.75%
沈振东持有浙江振德股权	300.00	6.00%	300.00	6.00%	300.00	6.00%
徐大生持有浙江振德股权	150.00	3.00%	150.00	3.00%	150.00	3.00%
张显涛持有浙江振德股权	37.50	0.75%	37.50	0.75%	37.50	0.75%
张晓兵持有浙江振德股权	25.00	0.50%	25.00	0.50%	25.00	0.50%
胡修元持有浙江振德股权	50.00	1.00%	50.00	1.00%	50.00	1.00%
陆形平持有浙江振德股权	50.00	1.00%	50.00	1.00%	50.00	1.00%
金海萍持有浙江振德股权	50.00	1.00%	50.00	1.00%	50.00	1.00%
淮南巨英持有公司股份	225.00	3.36%	225.00	3.00%	225.00	3.00%
沈振芳持有淮南巨英出资份额	958.24	80.36%	-	-	-	-
王丙新持有淮南巨英出资份额	5.30	0.44%	26.50	2.22%	26.50	2.22%
陈芳芳持有淮南巨英出资份额	5.30	0.44%	26.50	2.22%	26.50	2.22%

股东名称/姓名	2015-12-31		2016-12-31		2017-12-31	
	出资金额	出资比例	股份数量/ 出资金额	持股比例	股份数量/ 出资金额	持股比例
季宝海持有淮南巨英出资份额	-	-	90.10	7.56%	90.10	7.56%

三、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员其他对外投资情况

截至本招股说明书签署之日，发行人董事、监事、高级管理人员与核心技术人员除本公司以外的其他对外投资情况如下：

序号	姓名	在本公司任职情况	对外投资	经营范围	出资比例
1	鲁建国	董事长、总经理	浙江振德	实业投资；股权投资及相关咨询服务；资产管理；投资管理；批发、零售；工艺品、纸制品、床上用品、文化办公用品、塑料制品、化工原料及产品(除危险化学品及易制毒化学品)、煤炭、钢铁；货物进出口	81.75%
2	沈振芳	副董事长	-	-	-
3	沈振东	董事、副总经理	浙江振德	同上	6.00%
			上海相颐企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	企业管理咨询	19.22%
4	徐大生	董事、副总经理	浙江振德	同上	3.00%
5	张显涛	董事	浙江振德	同上	0.75%
6	张晓兵	董事	浙江振德	同上	0.50%
			深圳市金阳电子股份有限公司	生产经营电脑及通讯连接线,连接器及光纤跳线	0.04%
7	王佳芬	独立董事	上海观诘企业管理咨询有限公司	企业管理咨询,商务信息咨询,企业营销策划,公关活动策划,会务服务	20.00%
			上海大可利互联网金融信息服务有限公司	金融信息服务(除金融业务),接受金融机构委托从事金融信息技术外包、金融业务流程外包、金融知识流程外包,从事计算机网络专业技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让,计算机系统集成,计算机软件开发、销售(除计算机信息系统安全专用产品),企业管理咨询、投资咨询(以	1.00%

序号	姓名	在本公司任职情况	对外投资	经营范围	出资比例
				上咨询均除经纪), 资产管理, 电子商务(不得从事增值电信、金融业务), 文化艺术交流活动策划, 市场营销策划, 设计、制作、利用自有媒体发布广告, 会展会务服务, 图文设计制作, 创意服务, 公关活动策划	
8	董劼	独立董事	-	-	-
9	董望	独立董事	杭州维脉企业管理咨询有限公司	服务: 企业管理咨询, 商务信息咨询、经济信息咨询(除中介), 承办会展, 翻译服务, 市场营销策划, 企业形象策划, 文化艺术活动策划(除演出及演出中介), 计算机软硬件的技术开发、技术服务	40%
			成都弈鼎企业管理咨询中心(有限合伙)	企业管理咨询、商务咨询	15%
10	王丙新	监事会主席	淮南巨英	股权投资	2.22%
11	胡修元	监事、核心技术人员、研究院院长	浙江振德	同上	1.00%
12	陈芳芳	职工监事、管理者代表	淮南巨英	同上	2.22%
13	陆形平	副总经理	浙江振德	同上	1.00%
14	金海萍	财务总监	浙江振德	同上	1.00%
15	季宝海	董事会秘书	淮南巨英	同上	7.56%

四、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员兼职情况

截至本招股说明书签署之日, 发行人董事、监事、高级管理人员与核心技术人员在子公司任职及其他对外兼职情况如下:

序号	姓名	在本公司任职情况	其他任职单位	职务	兼职单位与本公司关联关系
1	鲁建国	董事长、总经理	浙江振德	董事长	控股股东
			鄞陵热电	董事长	控股股东控制的其他企业
			绍兴好士德	执行董事兼总经理	子公司
			绍兴托美	执行董事兼总经理	子公司
			安徽振德	执行董事	子公司
			河南振德	执行董事兼总经理	子公司

序号	姓名	在本公司任职情况	其他任职单位	职务	兼职单位与本公司关联关系
			许昌振德	董事长	子公司
			许昌正德	执行董事	子公司
			绍兴联德	执行董事	子公司
			上海联德	执行董事	子公司
2	沈振芳	副董事长	许昌振德	董事	子公司
3	沈振东	董事、副总经理	浙江振德	董事	控股股东
			许昌振德	董事	子公司
4	徐大生	董事、副总经理	浙江振德	董事	控股股东
			许昌振德	董事	子公司
			许昌正德	总经理	子公司
			上海联德	总经理	子公司
5	张显涛	董事	许昌振德	副总经理	子公司
6	张晓兵	董事	-	-	-
7	王佳芬	独立董事	上海东方女性领导力发展中心	理事长	无其他关联关系
			上海新通联包装股份有限公司	董事	无其他关联关系
			上海领教企业管理咨询有限公司	企业家领教	无其他关联关系
			美年大健康产业(集团)有限公司	董事	无其他关联关系
			美年大健康产业控股股份有限公司	董事	无其他关联关系
			上海悉地工程设计顾问股份有限公司	独立董事	无其他关联关系
			上海观诒企业管理咨询有限公司	监事	无其他关联关系
			法兰泰克重工股份有限公司	独立董事	无其他关联关系
			永艺家具股份有限公司	独立董事	无其他关联关系
			良品铺子股份有限公司	独立董事	无其他关联关系
8	董勍	独立董事	浙江五联律师事务所	律师、合伙人	无其他关联关系
			杭州德联净能环保技术有限公司	监事	无其他关联关系
			杭州德联自动化设备有限公司	监事	无其他关联关系

序号	姓名	在本公司任职情况	其他任职单位	职务	兼职单位与本公司关联关系
			杭州德联物联网科技有限公司	监事	无其他关联关系
			山西德联自动化工程有限公司	监事	无其他关联关系
			北京智慧德联自动化技术有限公司	监事	无其他关联关系
			贵州联富能源科技有限公司	监事	无其他关联关系
			杭州力群企业管理有限公司	监事	无其他关联关系
9	董望	独立董事	浙江大学管理学院财务与会计学系	副教授	无其他关联关系
			迈创智慧供应链股份有限公司	独立董事	无其他关联关系
			杭州维脉企业管理咨询有限公司	监事	无其他关联关系
			乾阜资产管理（上海）有限公司	投资顾问	无其他关联关系
			上海海典软件股份有限公司	独立董事	无其他关联关系
			中国政府审计研究中心	研究员	无其他关联关系
			三江购物俱乐部股份有限公司	独立董事	无其他关联关系
10	王丙新	监事会主席	河南振德	监事	子公司
			许昌正德	常务副总经理	子公司
11	胡修元	监事、核心技术人员、研究院院长	-	-	-
12	陈芳芳	职工监事、管理者代表	-	-	-
13	陆形平	副总经理	绍兴托美	副总经理	子公司
14	金海萍	财务总监	许昌振德	董事	子公司
15	季宝海	董事会秘书	-	-	-

五、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员相互之间的亲属关系

发行人董事长、总经理鲁建国及副董事长沈振芳为夫妻关系，董事、副总经理沈振东为沈振芳之弟，董事、副总经理徐大生为鲁建国之表弟。除前述亲属关系外，发行人的其他董事、监事、高级管理人员、核心技术人员之间不存在亲属关系。

六、董事、监事、高级管理人员与核心技术人员的薪酬情况

本公司为董事、监事、高级管理人员及核心技术人员提供的薪酬形式包括工资、奖金、独立董事津贴等。本公司向现任董事、监事和高级管理人员及核心技术人员支付的薪酬具体情况如下：

姓名	职务	2017年薪酬（万元）	是否在公司领薪
鲁建国	董事长、总经理	63.29	是
沈振芳	副董事长	30.57	是
沈振东	董事、副总经理	34.43	是
徐大生	董事、副总经理	36.50	是
张显涛	董事	33.64	是
张晓兵	董事	27.56	是
王佳芬	独立董事	5.00	是
董勃	独立董事	5.00	是
董望	独立董事	5.00	是
王丙新	监事会主席	25.10	是
胡修元	监事、核心技术人员	15.44	是
陈芳芳	职工监事	13.7	是
陆形平	副总经理	46.38	是
金海萍	财务总监	28.51	是
季宝海	董事会秘书	34.04	是
合计	-	404.16	-

七、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员与公司签订的有关协议、所作承诺情况

（一）董事、监事、高级管理人员、核心技术人员的协议安排

截至本招股说明书签署之日，本公司与董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员和核心技术人员均已签订了《劳动合同》。

（二）董事、监事、高级管理人员、核心技术人员所作出的承诺

请参见本招股说明书“重大事项提示”之“一、本次发行的相关重要承诺的说明”和“第七节 同业竞争和关联交易”之“二、同业竞争”之“（三）关于避免同业竞争

的承诺”及“四、关联交易”之“（六）规范及减少关联交易的措施”。

（三）董事、监事、高级管理人员、核心技术人员所作出的协议或承诺的履行情况

截至本招股说明书签署之日，发行人董事、监事、高级管理人员和核心技术人员与发行人签署的协议或作出的承诺均履行正常，不存在违约情形。

八、董事、监事、高级管理人员的任职资格

截至本招股说明书签署之日，发行人董事、监事、高级管理人员的任职资格均符合相关法律法规、规范性文件及《公司章程》的规定。

九、董事、监事、高级管理人员最近三年的变动情况

报告期初，公司设董事会，由鲁建国、沈振芳、沈振东、徐大生和金海萍 5 人组成，其中鲁建国为董事长；不设监事会，设监事一名，由喻勇华担任；鲁建国为总经理。

2016 年 7 月 7 日，发行人创立大会选举鲁建国、沈振芳、沈振东、徐大生、张显涛、张晓兵、王佳芬（独立董事）、许祖顺（独立董事）和屠世超（独立董事）为发行人第一届董事会董事；选举王丙新、胡修元为发行人第一届监事会监事。2016 年 6 月 29 日，发行人职工代表大会选举陈芳芳为发行人第一届监事会职工代表监事。

2016 年 7 月 7 日，发行人第一届董事会第一次会议选举鲁建国为董事长，沈振芳为副董事长，聘任鲁建国为总经理，沈振东、徐大生、陆形平为副总经理，金海萍为财务总监，季宝海为董事会秘书。同日，发行人第一届监事会第一次会议选举王丙新为监事会主席。

2017 年 2 月，独立董事许祖顺和屠世超因个人原因离职；2017 年 2 月 6 日，公司召开 2017 年第一次临时股东大会，选举董劼和董望为公司第一届董事会独立董事。

报告期内，除以上变动情况外，公司的董事、监事、高级管理人员未发生其他变化。

报告期内，发行人董事、监事改选，补选或增聘独立董事及部分高级管理人员是公司治理结构进行必要调整所导致，符合法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，履行了必要的法律程序。发行人最近三年内包括实际控制人在内的核心管理团队始终保持稳定，能有效保证公司各项决策制度的贯彻执行，保证各项工作的连续性、稳定性和有效性。

第九节 公司治理

一、股东大会制度的建立健全及运行情况

(一) 股东的权利和义务

1、股东享有的权利

根据《公司章程》规定，公司股东享有下列权利：

- (1) 依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配；
- (2) 依法请求、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会，并行使相应的表决权；
- (3) 对公司的经营进行监督，提出建议或者质询；
- (4) 依照法律、行政法规及《公司章程》的规定转让、赠与或质押其所持有的股份；
- (5) 查阅《公司章程》、股东名册、公司债券存根、股东大会会议记录、董事会会议决议、监事会会议决议、财务会计报告；
- (6) 公司终止或者清算时，按其所持有的股份份额参加公司剩余财产的分配；
- (7) 对股东大会作出的公司合并、分立决议持异议的股东，可要求公司收购其股份；
- (8) 法律、行政法规、部门规章或本章程规定的其他权利。

2、股东承担的义务

根据《公司章程》规定，公司股东承担下列义务：

- (1) 遵守法律、行政法规和《公司章程》；
- (2) 依其所认购的股份和入股方式缴纳股金；
- (3) 除法律、法规规定的情形外，不得退股；
- (4) 不得滥用股东权利损害公司或者其他股东的利益；不得滥用公司法人独立地位和股东有限责任损害公司债权人的利益；公司股东滥用股东权利给公司或者其他股东

造成损失的,应当依法承担赔偿责任;公司股东滥用公司法人独立地位和股东有限责任,逃避债务,严重损害公司债权人利益的,应当对公司债务承担连带责任;

(5) 法律、行政法规及《公司章程》规定应当承担的其他义务。

(二) 股东大会的职权及议事规则

1、股东大会的职权

根据《公司章程》和《股东大会议事规则》等公司内部管理制度,股东大会依法行使下列职权:

- (1) 决定公司的经营方针和投资计划;
- (2) 选举和更换非由职工代表担任的董事、监事,决定有关董事、监事的报酬事项;公司首届董事会董事、监事会监事由公司股东推荐,并由股东大会选举产生;
- (3) 审议批准董事会的报告;
- (4) 审议批准监事会报告;
- (5) 审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案;
- (6) 审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案;
- (7) 对公司增加或者减少注册资本作出决议;
- (8) 对发行公司债券作出决议;
- (9) 对公司合并、分立、解散、清算或者变更公司形式作出决议;
- (10) 修改《公司章程》;
- (11) 对公司聘用、解聘会计师事务所作出决议;
- (12) 审议批准规定的担保事项;
- (13) 审议公司在一年内购买、出售重大资产超过公司最近一期经审计总资产百分之三十的事项;
- (14) 审议股权激励计划;
- (15) 审议法律、行政法规、部门规章或《公司章程》规定应当由股东大会决定的其他事项。

2、股东大会议事规则

依据相关法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定，公司制定了《股东大会议事规则》，对股东大会的召集、提案、通知、召开、表决和决议等事项作了明确的规定。

（三）股东大会运行情况

在整体变更为股份公司前，振德有限股东会系公司最高权力机构。

自股份公司设立以来，本公司共召开了 6 次股东大会。

本公司历次股东大会的召集、提案、出席、议事、表决、决议及会议记录规范，对公司董事、监事和独立董事的选举，《公司章程》及其他主要管理制度的制定和修改、重大关联交易、首次公开发行的决策和募集资金投向等重大事宜作出了有效决议。

本公司依照有关法律、法规、《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定执行股东大会运行制度，股东认真履行股东义务，依法行使股东权利，不存在管理层、董事会违反《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》要求行使职权的行为。股东大会机构和制度的建立及执行，对完善本公司治理结构和规范本公司运作发挥了积极作用。

二、董事会制度的建立健全及运行情况

本公司董事会作为公司经营决策机构，对股东大会负责。本公司依法制定了《董事会议事规则》，董事会运行规范。

（一）董事会的构成

公司设董事会，董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 人，设董事长 1 人、副董事长 1 人。董事由股东大会选举和更换，任期三年。董事任期届满，可连选连任，但独立董事连任时间不得超过六年。

（二）董事会的职权

根据《公司章程》和《董事会议事规则》等公司内部管理制度，董事会行使下列职权：

- （1）召集股东大会，并向股东大会报告工作；
- （2）执行股东大会的决议；
- （3）决定公司的经营计划和投资方案；

- (4) 制订公司的年度财务预算方案、决算方案；
- (5) 制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；
- (6) 制订公司增加或者减少注册资本、发行债券或其他证券及上市方案；
- (7) 拟订公司重大收购、收购本公司股票或者合并、分立、解散及变更公司形式的方案；
- (8) 在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易等事项；
- (9) 决定公司内部管理机构的设置；
- (10) 聘任或者解聘公司总经理、董事会秘书；根据总经理的提名，聘任或者解聘公司副总经理、财务总监等高级管理人员，并决定其报酬事项和奖惩事项；
- (11) 制订公司的基本管理制度；
- (12) 制订《公司章程》的修改方案；
- (13) 管理公司信息披露事项；
- (14) 向股东大会提请聘请或更换为公司审计的会计师事务所；
- (15) 听取公司总经理的工作汇报并检查总经理的工作；
- (16) 法律、行政法规、部门规章或《公司章程》授予的其他职权。

(三) 董事会议事规则

依据相关法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定，公司制定了《董事会议事规则》，对董事会会议的召集和主持、召开、记录、决议以及决议的执行等事项作出了明确的规定。

(四) 董事会运行情况

在整体变更为股份公司前，振德有限设董事会。振德有限董事会按照其公司章程的规定履行职责。

自股份公司设立以来，本公司共召开了 11 次董事会会议。

本公司历次董事会会议的召集、提案、出席、议事、表决、决议及会议记录规范，

对公司高级管理人员的考核选聘、公司重大生产经营决策、公司主要管理制度的制定、专门委员会成员的确定等重大事宜做出了有效决议。本公司董事会按照有关法律、法规、《公司章程》和《董事会议事规则》的规定规范运作。

三、监事会制度的建立健全及运行情况

（一）监事会的构成

根据《公司章程》规定，本公司监事会由3名监事组成，其中职工代表监事1名。设监事会主席1名，由全体监事过半数选举产生。监事任期为每届三年。监事任期届满，可连选连任。

（二）监事会的职权

根据《公司章程》和《监事会议事规则》，监事会行使下列职权：

- （1）应当对董事会编制的公司定期报告进行审核并提出书面审核意见；
- （2）检查公司财务；
- （3）对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，对违反法律、行政法规、《公司章程》或者股东大会决议的董事、高级管理人员提出罢免的建议；
- （4）当董事、高级管理人员的行为损害公司的利益时，要求董事、高级管理人员予以纠正；
- （5）提议召开临时股东大会，在董事会不履行《公司法》规定的召集和主持股东大会职责时召集和主持股东大会；
- （6）向股东大会提出提案；
- （7）依照《公司法》第一百五十二条的规定，对董事、高级管理人员提起诉讼；
- （8）发现公司经营情况异常，可以进行调查；必要时，可以聘请会计师事务所、律师事务所等专业机构协助其工作，费用由公司承担。

（三）监事会议事规则

依据相关法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定，公司制定了《监事会议事规则》，对监事会会议的召开及通知、议事方式及决议等事项作出了明确的规定。

（四）监事会运行情况

在整体变更为股份公司前，振德有限不设监事会，设监事 1 名，按照振德有限的公司章程的规定履行职权。

自股份公司设立以来，公司共召开了 6 次监事会会议。

本公司历次监事会会议的召集、提案、出席、议事、表决、决议及会议记录规范，对公司董事会工作的监督、公司重大经营决策、关联交易的执行、公司主要管理制度的制定、重大项目的投向等重大事宜实施监督，不存在管理层、董事会违反《公司法》、《公司章程》要求行使职权的行为。

四、独立董事制度的建立健全及运行情况

为进一步规范法人治理结构，促进公司规范运作，根据《公司法》等相关法律、法规及《公司章程》的规定，本公司建立了独立董事制度。

（一）独立董事的设置情况

2016 年 7 月 7 日，公司召开创立大会暨 2016 年第一次股东大会，为加强、改善公司治理，选举王佳芬、许祖顺和屠世超为公司独立董事，并于 2016 年 12 月 26 日召开的 2016 年第三次临时股东大会审议通过了《公司独立董事工作制度》。独立董事许祖顺和屠世超因个人原因辞去董事职务；2017 年 2 月 6 日，公司召开 2017 年第一次临时股东大会，选举董劼和董望为公司第一届董事会独立董事。

本公司独立董事王佳芬、董劼和董望符合法律、法规、《公司章程》、《独立董事工作制度》关于独立董事任职资格的要求。

《公司章程》、《独立董事工作制度》对独立董事的任职条件、选举和更换、权利和义务及工作保障等事项作出了详细的规定。

（二）独立董事制度运行情况

本公司自 2016 年 7 月 7 日设立独立董事，并于 2016 年 12 月 26 日通过《公司独立董事工作制度》，正式建立了独立董事制度，公司的独立董事依据有关法律、法规、《公司章程》和《独立董事工作制度》谨慎、认真、勤勉地履行了权利和义务，参与了公司重大经营决策，对公司重大关联交易和重大投资项目均发表了公允的独立意见。独立董事制度对公司完善治理结构正发挥着重要的作用。

自本公司设立以来，独立董事对本次募集资金投资项目、公司经营管理、发展方向及发展战略的选择提出了积极的建议，并对公司发生的关联交易进行了审核，发表了独立意见。

五、董事会秘书制度的建立健全及运行情况

（一）董事会秘书制度的设置及职责

本公司设董事会秘书，董事会秘书的主要工作是负责推动公司提升治理水平，做好公司信息披露工作。《董事会秘书工作制度》对董事会秘书的职责进行了详细的规定。

（二）董事会秘书制度的运行情况

本公司于 2016 年 7 月 7 日召开了第一届董事会第一次会议，聘任了董事会秘书，并于 2016 年 12 月 10 日召开的第一届董事会第三次会议审议通过了《公司董事会秘书工作制度》，建立了董事会秘书制度，公司董事会秘书依据有关法律、法规、《公司章程》和《公司董事会秘书工作制度》认真、审慎履行职责，确保了公司股东大会和董事会会议顺利召开、依法行使职权，及时向公司股东、董事通报了公司的有关信息，建立了与股东的良好关系，为公司治理结构的完善和股东大会、董事会正常行使职权发挥了重要的作用。

六、董事会专门委员会的设置运行情况

本公司董事会设立四个专门委员会：战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，并制定了各专门委员会工作细则。各专门委员会依据本公司董事会制定的职权范围运作，就专业性事项进行研究，提出意见及建议，供董事会决策参考。

（一）董事会战略委员会

战略委员会由鲁建国、徐大生、王佳芬和董望 4 人组成，由鲁建国任战略委员会主任委员。

董事会战略委员会的主要职权为：

- （1）对公司长期发展战略规划进行研究并提出建议；
- （2）对公司重大投资决策进行研究并提出建议；
- （3）董事会授予的其他职权。

自设立以来，公司董事会战略委员会共召开了 6 次会议。

（二）董事会审计委员会

审计委员会由董望、沈振芳和董勍 3 人组成，由董望任主任委员。

董事会审计委员会的主要职权为：

- （1）提议聘请或更换外部审计机构；
- （2）指导和监督公司的内部审计制度及其实施；
- （3）负责内部审计与外部审计之间的沟通；
- （4）审核公司的财务信息及其披露；
- （5）审查公司的内控制度，组织对重大关联交易进行审计；
- （6）董事会授予的其他职权。

自设立以来，本公司董事会审计委员会共召开了 6 次会议。

（三）董事会提名委员会

提名委员会由王佳芬、沈振东和董勍 3 人组成，由王佳芬任主任委员。

董事会提名委员会的主要职权为：

- （1）研究董事、经理人员的选择标准和程序并提出建议；
- （2）广泛搜寻合格的董事和经理人员的人选；
- （3）对董事候选人和经理人选进行审查并提出建议；
- （4）董事会授予的其他职权。

自设立以来，本公司董事会提名委员会共召开了 2 次会议。

（四）董事会薪酬与考核委员会

薪酬与考核委员会由董望、沈振芳和董勍 3 人组成，由董勍担任主任委员。

董事会薪酬与考核委员会的主要职权为：

- （1）根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案；

(2) 薪酬计划或方案主要包括但不限于绩效评价标准、程序及主要评价体系，奖励和惩罚的主要方案和制度等；

(3) 审查公司董事（非独立董事）及高级管理人员履行职责的情况并对其进行年度绩效考评；

(4) 负责对公司薪酬制度执行情况进行监督；

(5) 董事会授予的其他职权。

自设立以来，本公司董事会薪酬与考核委员会共召开了 2 次会议。

七、最近三年违法违规情况

报告期内，公司因违法违规情形被相关行政机关处以行政处罚的情况如下：

（一）药品监管相关的行政处罚

2015 年 5 月 5 日，绍兴市市场监督管理局出具了《行政处罚决定书》（绍市监稽案字[2015]2 号），因公司生产的部分医用防护口罩的密合性不合格，依据《医疗器械监督管理条例》对公司做出如下处罚：1、责令改正；2、没收不合格口罩；3、并处罚款 2 万元。公司已足额上交了相关罚款。

根据绍兴市市场监督管理局出具的《关于不属于重大违法违规的证明》：“上述处罚作出后，公司上缴了上述产品，并足额缴纳了违法所得和罚款。本局认为，上述违法事实情节较轻且未造成严重后果，不属于重大违法违规行为，本局作出的相关行政处罚为一般行政处罚，不属于重大行政处罚”。

（二）环境保护相关的行政处罚

2016 年 1 月 20 日，鄞陵县环保局出具了《行政处罚决定书》（鄞环罚字[2016]第 001 号），因许昌振德使在线监控探头移出法定位置，擅自闲置水污染处理设施导致超标排放，依据《水污染防治法》对许昌振德作出如下处罚：1、立即整改，确保达标排放；2、因私自移动监控探头处以 25,000 元罚款；3、因不正常使用水污染处理设施致超标排放，处以 57,810 元罚款。根据上述处罚决定书记载，参照《河南省行政处罚裁量标准使用规则（修订）》，确定许昌振德的本次违法行为属于一般违法行为。许昌振德已足额上交了相关罚款，并纠正了相关违法行为。

根据鄢陵县环境保护局出具的《关于不属于重大违法违规的证明》：“上述处罚作出后，许昌振德对上述问题进行了整改，并按时缴纳了上述全部罚款。整改后至今，许昌振德的水排放达标。本局认为，许昌振德不存在主观故意，上述违法事实情节较轻且未造成严重后果，不属于重大违法违规行为，本局作出的相关行政处罚为一般行政处罚，不属于重大行政处罚”。

2016年1月22日，鄢陵县环保局出具了《行政处罚决定书》（鄢环罚决[2016]第1号），因许昌正德在未取得环境保护行政主管部门批准的环境影响评价文件情况下，于2015年11月开工建设环氧乙烷消毒生产线项目，依据《环境影响评价法》对许昌正德作出如下处罚：1、责令停止环境违法行为，接到本行政处罚决定书之日起3个月内依法补办环境影响评价手续；2、给予罚款6.5万元的处罚。根据上述处罚决定书记载，参照《河南省行政处罚裁量标准使用规则（修订）》，确定许昌振德的本次违法行为属于一般违法行为。许昌正德已足额上交了相关罚款，并纠正了相关违法行为。

根据鄢陵县环境保护局出具的《关于不属于重大违法违规的证明》：“上述处罚作出后，许昌正德停止了上述违法行为，并在规定的时间内补办了环境影响评价手续，足额缴纳了罚款。本局认为，上述违法事实情节较轻且未造成严重后果，不属于重大违法违规行为，本局作出的相关行政处罚为一般行政处罚，不属于重大行政处罚”。

（三）税收相关的行政处罚

2016年7月15日，绍兴市国家税务局稽查局出具《税务行政处罚决定书》（绍市国税稽罚[2016]66号），因对将一批资产腹部垫等次品无偿赠送他人未视同销售，依据《税收征管法》对公司处补缴税款13,093.65元的50%罚款计6,548.83元。公司已足额上交了相关罚款。根据绍兴市国家税务局稽查局出具的《关于不属于重大违法违规的证明》：“上述处罚作出后，公司已足额补缴了税款和罚款。公司不具有主观故意，上述违法事实情节较轻且未造成严重后果，不属于重大违法违规行为，本局作出的相关行政处罚为一般行政处罚，不属于重大行政处罚”。

（四）消防相关的行政处罚

2016年10月17日，淮南经济技术开发区公安消防大队出具了《行政处罚决定书》（淮开公（消）行罚决字[2016]第0014号），因消防设施、器材、消防安全标志配置、设置不符合标准，擅自停用、拆除消防设施、器材，依据《消防法》，对安徽振德处以罚款1万元。安徽振德已足额上交了相关罚款，并纠正了相关违法行为。

根据淮南经济技术开发区公安消防大队出具的《关于不属于重大违法违规的证明》：“上述处罚作出后，安徽振德对上述违规行为进行了整改并验收合格，按时足额缴纳了上述罚款。本大队认为，安徽振德不具有主观故意，上述违法事实情节较轻且未造成严重后果，不属于重大违法违规行为，本大队作出的相关行政处罚为一般行政处罚，不属于重大行政处罚”。

2017年4月1日，淮南经济技术开发区公安消防大队出具了《行政处罚决定书》（淮开公（消）行罚决字[2017]第0007号），因1#车间改建未经消防验收擅自投入使用，依据《消防法》，对安徽振德处以罚款3万元。安徽振德已足额上交了相关罚款，并已经淮南经济技术开发区公安消防大队验收整体达标，可投入使用。

根据淮南经济技术开发区公安消防大队出具的《关于不属于重大违法违规的证明》：“本大队认为，安徽振德上述违法事实情节较轻且未造成严重后果，不属于重大违法违规行为，本大队作出的相关行为处罚为一般行政处罚，不属于重大行政处罚。”

（五）海关相关的行政处罚

2017年1月20日和2017年2月16日，黄岛海关分别出具了《当场处罚决定书》（黄关简违字[2017]0014-17号，黄关简违字[2017]0037号），因工作人员失误，将境内货源地录制错误，对振德医疗处以警告。公司已根据要求纠正了有关录制错误。

（六）质监相关的行政处罚

2017年4月26日，淮南市质量技术监督局出具了《行政处罚决定书》（（皖淮）质监罚字[2017]第2号），因安徽振德使用无有效检验报告的压力管道及厂内机动车辆，对安徽振德处以罚款5万元。安徽振德已足额上交了相关罚款，并纠正了相关违法行为。根据淮南市质量技术监督局经济开发区分局出具的《关于不属于重大违法违规的证明》：“上述处罚作出后，该单位按时足额缴纳了上述罚款。本局认为，安徽振德上述违法事实情节较轻且未造成严重后果。接到处罚后，认错态度诚恳，积极整改了隐患”。

上述处罚发生后，公司采取了多项措施加强内部控制，防止此类事件再次发生。针对口罩密合性问题，公司重新修改了产品的生产模型，调整了耳带的紧密度，并购置了密合性测试仪，并将密合性测试作为出厂检验项目；针对其他相关事项，公司均积极整改，加强内部控制，增强相关责任人的意识，相关整改措施获得了主管机关的认可。

报告期内，公司逐步建立健全法人治理结构，完善了各项内部管理制度并有效执行，

公司及其子公司均已取得政府主管部门出具的合法合规证明文件。报告期内的上述行政处罚不属于重大违法违规，对发行人本次发行上市不构成实质性障碍。

八、控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东资金占用及关联担保情况

报告期内，本公司与控股股东、实际控制人、持股 5%以上的股东之间的资金往来情况请参见本招股说明书“第七节 同业竞争和关联交易”之“四、关联交易”之“（二）偶发性关联交易”。

本公司已完善公司的结算及资金管理，建立了严格的资金管理制度，截至报告期末，不存在本公司资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式占用的情形。

本公司的《公司章程》中已明确对外担保的审批权限和审议程序，截至本招股说明书签署之日，不存在本公司为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行违规担保的情形。

九、公司内部控制制度的情况

（一）公司管理层对内部控制制度的评估意见

本公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和要求，结合本公司内部控制制度和评价办法，实施了与财务报表相关的内部控制有效性的自我评价，并出具了《关于内部控制完整性、合理性和有效性的自我评价意见》。

本公司管理层认为：“公司现有的内部控制已覆盖了公司运营的各层面和各环节，形成了规范的管理体系，能够预防和及时发现、纠正公司运营过程可能出现的重要错误和舞弊，保护公司资产的安全与完整，保证会计记录和会计信息的真实性、准确性和及时性，在完整性、合理性及有效性方面不存在重大缺陷。随着本公司的业务职能的调整、外部环境的变化和管理要求的不断提高，内部控制还需不断修订和完善。”

（二）注册会计师对内部控制制度的鉴证报告

天健接受本公司委托，审核了本公司内部控制的有效性，并出具了《内部控制的鉴证报告》，报告认为：“振德医疗用品股份有限公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2017 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的内部控制。”

第十节 财务会计信息

本节引用的财务数据，非经特别说明，均引自本公司经审计的财务报表。投资者如需详细了解本公司的财务状况、经营成果和现金流量情况，请阅读本招股说明书所附财务报表和审计报告全文，以获取全部的财务资料。

一、会计报表

(一) 合并资产负债表

1、资产部分

单位：元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
流动资产：			
货币资金	114,391,821.80	63,470,989.31	216,823,427.83
应收票据		-	250,000.00
应收账款	189,269,286.45	177,517,677.22	172,865,077.51
预付款项	32,687,072.52	20,074,773.55	6,596,649.78
其他应收款	7,319,373.87	8,036,781.80	32,701,582.06
存货	207,606,482.11	211,084,254.44	146,685,806.18
其他流动资产	24,802,824.75	14,416,861.92	170,005,846.20
流动资产合计	576,076,861.50	494,601,338.24	745,928,389.56
非流动资产：			
可供出售金融资产		-	-
长期股权投资	817,676.61	-	-
投资性房地产		-	-
固定资产	538,343,791.27	496,639,431.54	386,615,866.67
在建工程	55,753,065.97	11,662,236.57	24,628,717.83
无形资产	94,839,175.44	97,266,831.81	94,368,211.32
商誉	14,951,212.71	14,951,212.71	14,951,212.71
递延所得税资产	13,105,923.21	12,808,442.44	8,406,198.90
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	717,810,845.21	633,328,155.07	528,970,207.43
资产总计	1,293,887,706.71	1,127,929,493.31	1,274,898,596.99

2、负债和股东权益部分

单位：元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
流动负债：			
短期借款	410,000,000.00	390,000,000.00	434,300,000.00
应付票据	57,250,000.00	32,660,000.00	278,450,000.00
应付账款	134,022,007.90	116,450,126.33	93,723,182.60
预收款项	3,421,985.51	7,835,406.05	8,986,439.30
应付职工薪酬	26,376,032.62	27,231,829.85	25,341,050.86
应交税费	15,278,985.22	9,673,024.95	10,410,717.85
应付利息	558,668.42	760,627.97	603,798.46
应付股利	-	-	-
其他应付款	16,206,155.60	24,271,467.57	143,223,813.55
一年内到期的非流动负债	-	-	1,624,167.84
流动负债合计	663,113,835.27	608,882,482.72	996,663,170.46
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
长期应付款	17,067,000.02	30,752,166.65	-
递延收益	53,512,034.13	50,114,528.95	15,789,117.70
非流动负债合计	70,579,034.15	80,866,695.60	15,789,117.70
负债合计	733,692,869.42	689,749,178.32	1,012,452,288.16
所有者权益(或股东权益)：			
实收资本(或股本)	75,000,000.00	75,000,000.00	66,960,000.00
资本公积	290,030,003.85	290,019,779.86	121,565,658.65
盈余公积	12,416,892.77	4,948,617.00	11,210,300.20
未分配利润	181,787,471.22	67,486,632.26	58,916,402.88
归属于母公司所有者权益合计	559,234,367.84	437,455,029.12	258,652,361.73
少数股东权益	960,469.45	725,285.87	3,793,947.10
所有者权益合计	560,194,837.29	438,180,314.99	262,446,308.83
负债和所有者权益总计	1,293,887,706.71	1,127,929,493.31	1,274,898,596.99

(二) 合并利润表

单位：元

项目	2017年	2016年	2015年
一、营业收入	1,306,442,540.64	1,034,899,312.97	1,021,012,417.49
减：营业成本	919,904,179.51	706,886,606.05	715,758,841.85
税金及附加	14,882,961.67	14,353,146.01	7,723,757.74
销售费用	89,318,733.61	77,430,050.48	68,839,847.47
管理费用	144,926,857.59	136,793,635.65	130,367,549.71
财务费用	29,632,091.73	17,013,920.07	28,797,804.16
资产减值损失	-1,258,175.64	10,006,240.40	5,937,496.59
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
净敞口套期损益（损失以“-”号填列）	-	-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	-232,323.39	6,845,424.66	25,080,320.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-232,323.39	-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	346,716.65	-86,612.60	-6,176,015.20
其他收益	38,851,677.10	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	148,001,962.53	79,174,526.37	82,491,425.44
加：营业外收入	580,886.26	24,040,456.19	10,436,939.02
减：营业外支出	1,223,803.71	3,580,432.98	1,631,922.55
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	147,359,045.08	99,634,549.58	91,296,441.91
减：所得税费用	25,244,522.78	16,751,973.36	12,047,034.82
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	122,114,522.30	82,882,576.22	79,249,407.09
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	122,114,522.30	82,882,576.22	79,249,407.09
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-	-
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1、归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	121,769,114.73	82,841,569.52	79,059,482.26
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	345,407.57	41,006.70	189,924.83
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-
六、综合收益总额	122,114,522.30	82,882,576.22	79,249,407.09
归属于母公司所有者的综合收益总额	121,769,114.73	82,841,569.52	79,059,482.26

项目	2017年	2016年	2015年
归属于少数股东的综合收益总额	345,407.57	41,006.70	189,924.83
七、每股收益：	-	-	-
（一）基本每股收益	1.62	1.11	-
（二）稀释每股收益	1.62	1.11	-

（三）合并现金流量表

单位：元

项目	2017年	2016年	2015年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	1,333,747,799.29	1,040,912,113.20	1,052,707,721.75
收到的税费返还	96,945,160.93	73,947,258.02	80,408,036.70
收到其他与经营活动有关的现金	82,507,176.41	197,961,051.14	373,758,582.32
经营活动现金流入小计	1,513,200,136.62	1,312,820,422.36	1,506,874,340.77
购买商品、接受劳务支付的现金	832,251,515.86	684,547,291.86	667,053,043.86
支付给职工以及为职工支付的现金	234,129,413.46	188,720,815.35	180,575,912.68
支付的各项税费	75,633,281.66	75,533,177.85	60,857,884.28
支付其他与经营活动有关的现金	188,841,968.56	225,445,003.00	455,688,123.51
经营活动现金流出小计	1,330,856,179.54	1,174,246,288.06	1,364,174,964.33
经营活动产生的现金流量净额	182,343,957.09	138,574,134.30	142,699,376.44
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	-	341,912,000.00	182,087,545.82
取得投资收益收到的现金	-	6,952,757.99	1,472,582.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,077,320.56	7,537,354.89	5,392,916.06
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	9,020,000.00	16,691,400.00	80,673,916.93
投资活动现金流入小计	12,097,320.56	373,093,512.88	269,626,961.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	144,447,444.88	159,227,124.21	23,129,663.71
投资支付的现金	1,050,000.00	160,712,000.00	331,200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	3,000,000.00	3,000,000.00	48,666,874.00
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-

项目	2017年	2016年	2015年
投资活动现金流出小计	148,497,444.88	322,939,124.21	402,996,537.71
投资活动产生的现金流量净额	-136,400,124.32	50,154,388.67	-133,369,576.05
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	85,760,000.00	37,542,914.30
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	--	-
取得借款收到的现金	527,200,000.00	581,200,000.00	1,087,850,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	-	56,000,000.00	839,689,897.24
筹资活动现金流入小计	527,200,000.00	722,960,000.00	1,965,082,811.54
偿还债务支付的现金	507,200,000.00	625,500,000.00	1,318,250,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,357,753.53	22,775,081.18	37,786,970.49
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	148,170.06	-
支付其他与筹资活动有关的现金	15,345,277.81	340,495,192.40	562,752,941.09
筹资活动现金流出小计	543,903,031.34	988,770,273.58	1,918,789,911.58
筹资活动产生的现金流量净额	-16,703,031.34	-265,810,273.58	46,292,899.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-6,903,081.84	9,850,212.09	13,503,984.17
五、现金及现金等价物净增加额	22,337,719.59	-67,231,538.52	69,126,684.52
加：期初现金及现金等价物余额	25,312,597.72	92,544,136.24	23,417,451.72
六、期末现金及现金等价物余额	47,650,317.31	25,312,597.72	92,544,136.24

(四) 母公司资产负债表

1、资产部分

单位：元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
流动资产：			
货币资金	99,904,695.00	36,998,437.32	188,269,315.31
应收账款	181,117,974.27	186,741,160.85	187,105,283.87
预付款项	146,934,697.58	9,205,037.13	7,422,523.16
其他应收款	35,849,005.28	191,179,624.69	148,000,547.27
存货	41,895,845.84	45,840,294.17	51,105,340.08
其他流动资产	11,063,221.65	6,977,082.89	167,861,287.13

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
流动资产合计	516,765,439.62	476,941,637.05	749,764,296.82
非流动资产:			
长期应收款	70,000,000.00		
长期股权投资	213,967,134.64	189,049,458.03	127,553,991.37
固定资产	134,794,125.90	160,538,506.27	178,991,655.97
在建工程	31,341,190.75	3,610,237.12	1,764,388.01
无形资产	40,366,758.29	41,450,085.16	42,813,047.79
递延所得税资产	3,507,500.45	3,243,344.92	2,561,648.15
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	493,976,710.03	397,891,631.50	353,684,731.29
资产总计	1,010,742,149.65	874,833,268.55	1,103,449,028.11

2、负债和股东权益部分

单位：元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
流动负债:			
短期借款	410,000,000.00	360,000,000.00	433,300,000.00
应付票据	57,250,000.00	23,100,000.00	258,450,000.00
应付账款	40,643,403.66	51,642,320.77	38,009,285.91
预收款项	1,769,791.45	6,083,772.01	7,775,586.26
应付职工薪酬	4,405,534.27	6,904,597.60	7,405,072.12
应交税费	5,558,913.81	5,601,226.80	6,780,933.70
应付利息	558,668.42	724,377.97	602,106.46
其他应付款	1,752,810.22	8,135,093.30	93,705,965.08
一年内到期的非流动 负债	-	-	1,056,583.20
流动负债合计	521,939,121.83	462,191,388.45	847,085,532.73
非流动负债:			
长期借款	-	-	-
长期应付款	-	-	-
递延收益	3,718,025.47	2,239,635.47	2,289,845.47
非流动负债合计	3,718,025.47	2,239,635.47	2,289,845.47
负债合计	525,657,147.30	464,431,023.92	849,375,378.20

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	75,000,000.00	75,000,000.00	66,960,000.00
资本公积	285,916,074.62	285,916,074.62	117,426,408.28
盈余公积	12,416,892.77	4,948,617.00	11,210,300.20
未分配利润	111,752,034.96	44,537,553.01	58,476,941.43
所有者权益合计	485,085,002.35	410,402,244.63	254,073,649.91
负债和所有者权益总计	1,010,742,149.65	874,833,268.55	1,103,449,028.11

(五) 母公司利润表

单位：元

项目	2017年	2016年	2015年
一、营业收入	1,165,003,507.82	937,753,201.88	958,913,374.58
减：营业成本	963,498,334.72	756,458,916.23	776,401,980.30
税金及附加	6,887,601.46	7,797,358.78	4,120,864.51
销售费用	29,732,883.34	24,717,491.54	24,355,793.13
管理费用	69,763,976.00	74,483,881.55	76,601,981.78
财务费用	17,350,677.87	8,433,466.48	13,377,998.46
资产减值损失	-5,345,759.13	4,738,394.22	481,416.88
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
净敞口套期损益（损失以“-”号填列）	-	-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	-232,323.39	7,355,788.20	2,346,164.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-232,323.39	-	1,235,395.89
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-25,871.76	-145,412.69	11,915.95
其他收益	1,622,468.28	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	84,480,066.69	68,334,068.59	65,931,419.87
加：营业外收入	6,238.62	3,534,893.08	3,119,457.08
减：营业外支出	860,742.70	2,576,651.23	1,038,615.65
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	83,625,562.61	69,292,310.44	68,012,261.30
减：所得税费用	8,942,804.89	8,963,315.72	8,638,650.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	74,682,757.72	60,328,994.72	59,373,611.22

项目	2017年	2016年	2015年
列)			
(一) 按经营持续性分类:			
1、持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	74,682,757.72	60,328,994.72	59,373,611.22
2、终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-	-	-
(二) 按所有权归属分类:			
1、归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)	-	-	-
2、少数股东损益(净亏损以“-”号填列)	-	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-
六、综合收益总额	74,682,757.72	60,328,994.72	59,373,611.22

(六) 母公司现金流量表

单位: 元

项目	2017年	2016年	2015年
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金	1,209,024,029.85	960,334,218.07	964,545,870.81
收到的税费返还	95,341,801.76	73,947,258.02	80,408,036.70
收到其他与经营活动有关的现金	153,732,682.60	251,977,688.25	358,406,313.27
经营活动现金流入小计	1,458,098,514.21	1,286,259,164.34	1,403,360,220.78
购买商品、接受劳务支付的现金	1,117,910,349.91	1,026,234,640.42	632,016,508.17
支付给职工以及为职工支付的现金	67,005,339.34	65,998,267.56	58,562,276.32
支付的各项税费	16,425,215.96	20,132,761.08	12,482,390.24
支付其他与经营活动有关的现金	133,796,603.53	273,425,485.38	362,416,247.14
经营活动现金流出小计	1,335,137,508.74	1,385,791,154.44	1,065,477,421.87
经营活动产生的现金流量净额	122,961,005.47	-99,531,990.10	337,882,798.91
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金	-	320,712,000.00	160,000,000.00
取得投资收益收到的现金	-	7,355,788.20	1,223,690.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	20,003,099.80	7,850,833.82	5,163,720.17
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	562,548.19
收到其他与投资活动有关的现金	1,820,000.00	291,400.00	37,050,000.00

项目	2017年	2016年	2015年
投资活动现金流入小计	21,823,099.80	336,210,022.02	203,999,959.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	44,343,851.34	10,566,812.26	11,305,001.03
投资支付的现金	25,150,000.00	216,712,000.00	333,470,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	3,000,000.00	3,000,000.00	48,666,874.00
支付其他与投资活动有关的现金	70,000,000.00	-	-
投资活动现金流出小计	142,493,851.34	230,278,812.26	393,441,875.03
投资活动产生的现金流量净额	-120,670,751.54	105,931,209.76	-189,441,915.82
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	85,760,000.00	34,542,914.30
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	527,200,000.00	551,200,000.00	1,064,150,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	-	35,000,000.00	595,500,000.00
筹资活动现金流入小计	527,200,000.00	671,960,000.00	1,694,192,914.30
偿还债务支付的现金	477,200,000.00	624,500,000.00	1,235,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,365,554.41	20,966,541.43	31,403,427.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	118,252,085.50	518,047,526.73
筹资活动现金流出小计	497,565,554.41	763,718,626.93	1,785,200,954.27
筹资活动产生的现金流量净额	29,634,445.59	-91,758,626.93	-91,008,039.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-7,161,554.74	9,769,429.28	13,458,875.14
五、现金及现金等价物净增加额	24,763,144.78	-75,589,977.99	70,891,718.26
加：期初现金及现金等价物余额	8,400,045.73	83,990,023.72	13,098,305.46
六、期末现金及现金等价物余额	33,163,190.51	8,400,045.73	83,990,023.72

二、审计意见

公司 2015 年、2016 年和 2017 年的财务报表为经天健审计数字。

天健接受公司委托，对公司 2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日和 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2015 年、2016 年和 2017 年的合并及母公司利润表、现金流量表、股东权益变动表以及财务报表附注进行了审计，出具了天健审（2018）588 号标准无保留意见的审计报告。

审计报告中的关键审计事项如下：

（一）应收账款坏账准备

截至 2017 年 12 月 31 日，公司应收账款余额 200,436,456.81 元，坏账准备金额 11,167,170.36 元，账面价值较高。

公司管理层以信用风险等级及历史还款记录为基础，确定除计提单项坏账准备以外的各应收账款资产组的坏账准备。管理层对资产组的预计损失比例取决于管理层的综合判断。基于应收账款账面价值重大及有关估计的不确定性，天健将该事项认定为一项关键审计事项。

应对该事项的审计程序主要包括：对公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；复核了管理层有关应收账款坏账准备的会计政策，检查对于按照单项金额重大和按照信用风险组合确认坏账准备的区分标准是否适当；复核了按照账龄确认应收账款坏账准备的比例；对应收账款的账龄进行了抽样检查，同时根据期后回款和历史收款记录等信息与管理层讨论了其可收回性；检查了应收账款核销事项对坏账准备的影响；检查了应收账款信用风险的披露。

（二）存货跌价准备

截至 2017 年 12 月 31 日，公司存货余额 212,688,735.35 元，存货跌价准备金额 5,082,253.24 元，账面价值较高。

公司按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。公司的存货主要包括与医用敷料相关原料和产品，当这些存货发生可变现价值低于存货成本的减值迹象时，即应就可变现净值低于成本的差额计提存货跌价准备。由于存货金额重大，且存货跌价准备的计算复杂，天健将该事项认定为一项关键审计事项。

应对该事项的审计程序主要包括：对公司存货跌价准备相关内部控制的设计与执行进行了评估；获取并评价了管理层对于存货跌价准备的计提方法和相关假设，并考虑了公司的预期销售计划等因素对存货跌价准备的可能影响；对存货盘点实施监盘，检查存货的数量、状况及产品有效期等；对存货周转天数以及存货库龄进行了审核并执行了分析性程序，判断是否存在较长库龄的存货导致存货减值的风险，对库龄较长的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备是否合理；检查了存货跌价准备相关信息在财务报表中的列报和披露。

三、财务报表编制基础及合并范围

(一) 财务报表编制基础

公司财务报表以持续经营为基础，公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

(二) 合并报表范围

1、合并报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

2、合并范围

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例 (%)	取得合并的方式	合并日
2017 年			
上海联德	100	新设	2017 年 12 月 8 日
2016 年			
阿拉山口嘉德	(注 1)	新设	2016 年 5 月 4 日
河南振德	100	新设	2016 年 7 月 26 日
2015 年			
许昌振德	51	同一控制下的企业合并	2015 年 6 月 30 日
绍兴联德	77.5	同一控制下的企业合并	2015 年 7 月 31 日
安徽振德	100	同一控制下的企业合并	2015 年 7 月 3 日
许昌正德	100	同一控制下的企业合并	2015 年 7 月 29 日
绍兴好士德	100	同一控制下的企业合并	2015 年 9 月 9 日
新疆振德	(注 2)	新设	2015 年 9 月 17 日
阿拉山口振德	(注 3)	新设	2015 年 10 月 9 日

注 1：控股子公司新疆振德持有阿拉山口嘉德 100% 的股权。

注 2：2015 年 9 月 17 日新设成立时，振德有限持有新疆振德 70% 的股权，2016 年 6 月 7 日振德有限受让剩余股权后成为其全资子公司。

注 3：新疆振德持有阿拉山口振德 70.00% 的股权，2016 年 3 月 10 日，新疆振德受让剩余股权后，阿拉山口振德成为其全资子公司。

四、主要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了企业的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

公司的会计期间为公历1月1日至12月31日。

（三）记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

（四）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2、非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（五）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

（六）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可随时用于支付的存款，现金等价物

是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(七) 外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2、外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

(八) 金融工具

1、金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2、金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融

负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1）按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

4、金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查,如有客观证据表明该金融资产发生减值的,计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款,先将单项金额重大的金融资产区分开来,单独进行减值测试;对单项金额不重大的金融资产,可以单独进行减值测试,或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试;单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产),包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的,根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产,以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时,原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资,在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的,原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资,期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时,将该权益工具投资的账面价值,与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额,确认为减值损失,计入当期损益,发生的减值损失一经确认,不予转回。

(九) 应收款项

1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 1,000 万元以上(含)且占应收款项账面余额 10% 以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

2、按组合计提坏账准备的应收款项

(1) 确定组合的依据及坏账准备的计提方法

确定组合的依据	
账龄分析法组合	相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征
合并财务报表范围内应收款项组合	合并范围内的应收款项具有类似的信用风险特征
按组合计提坏账准备的计提方法	

确定组合的依据	
账龄分析法组合	账龄分析法
合并财务报表范围内应收款项组合	单独进行减值测试

(2) 账龄分析法

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内(含1年,以下同)	5	5
1-2年	10	10
2-3年	30	30
3年以上	100	100

3、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	未来现金流量现值与账面价值存在较大差额
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

对应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。公司对应收出口退税款,根据其可收回性可不计提坏账准备。

根据公司应收款项坏账准备计提政策,公司对单项金额重大的款项,单独进行减值测试,对于未来现金流量现值与账面价值的差额存在较大差额的应收款项,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备;对于未来现金流量现值与其账面价值的差额不存在较大差额的应收款项,按账龄分析法计提坏账准备。

对于合并财务报表范围内应收款项组合,经组合测试后未发生减值的,不计提坏账准备。

对于合并财务报表范围外金额不重大的应收款项,按账龄分析法计提坏账准备;若发现存在未来现金流量现值与账面价值存在较大差额的应收款项,单独进行减值测试,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(十) 存货

1、存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2、发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3、存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十一) 长期股权投资

1、共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2、投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终

控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4、通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

（1）个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

（2）合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（十二）投资性房地产

1、投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2、投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十三）固定资产

1、固定资产的确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2、各类固定资产的折旧方法

项目	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50

3、资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

4、符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（通常占租赁资产使用寿命的75%及以上）；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值（90%及以上）；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值（90%及以上）；（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

（十四）在建工程

1、在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建

工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2、在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3、资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十五）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2、借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十六）无形资产

1、无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2、使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
土地使用权	50
商标	10
管理软件	5-10
专营权	3

3、使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

4、内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十七）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十八）预计负债

1、因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2、公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（十九）股份支付及权益工具

1、股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（二十）收入

1、收入确认原则

（1）销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1）将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2）公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3）收入的金额能够可靠地计量；4）相关的经济利益很可能流入；5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

（2）提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

（3）让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2、收入确认的具体方法

公司主要销售医用卫生材料及敷料等产品。

内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

（二十一）政府补助

1、2017年

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

（3）与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（4）政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的, 将对应的贴息冲减相关借款费用。

2、2015年-2016年

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助, 确认为递延收益, 并在相关资产使用寿命内平均分配, 计入当期损益。但是, 按照名义金额计量的政府补助, 直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助, 用于补偿以后期间的相关费用或损失的, 确认为递延收益, 在确认相关费用的期间, 计入当期损益; 用于补偿已发生的相关费用或损失的, 直接计入当期损益。

(二十二) 递延所得税资产、递延所得税负债

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的, 该计税基础与其账面数之间的差额), 按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额有限。资产负债表日, 有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的, 确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3、资产负债表日, 对递延所得税资产的账面价值进行复核, 如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益, 则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时, 转回减记的金额。

4、公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益, 但不包括下列情况产生的所得税: (1) 企业合并; (2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（二十三）经营租赁、融资租赁

1、经营租赁

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

2、融资租赁

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

五、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	(注)
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值；从租计征的，按租金收入	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

注：1、增值税按17%的税率计缴。出口货物享受“免、抵、退”税政策，出口退税率为0%、5%、13%、15%和17%。

（二）不同税率的纳税主体企业所得税税率

纳税主体	2017 年	2016 年	2015 年
本公司	15%	15%	15%
绍兴联德	25%	25%	20%
阿拉山口嘉德	20%	20%	-
除上述以外的其他纳税主体	25%	25%	25%

（三）税收优惠及批文

1、增值税

出口货物实行“免、抵、退”税政策，出口退税率为 0%、5%、13%、15% 和 17%。

2、所得税

根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局和浙江省地方税务局浙科发高〔2013〕294 号文，公司通过高新技术企业复审，认定有效期为 2013-2015 年度，公司 2015 年度减按 15% 的税率计缴企业所得税。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室国科火字〔2016〕149 号文，公司通过高新技术企业复审，认定有效期 2016-2018 年度，公司 2016 年度、2017 年度减按 15% 的税率计缴企业所得税。

根据国家税务总局《关于新疆困难地区新办企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2011〕53 号文）和财政部、国家税务总局、国家发展改革委、工业和信息化部《新疆困难地区重点鼓励发展产业企业所得税优惠目录》（财税〔2011〕60 号文）的有关规定，子公司阿拉山口振德医用纺织有限公司属于新疆困难地区新办采用新型纺纱技术等自动化设备生产高品质纱线的 5 万锭以上棉纺织生产企业，享受两免三减半的所得税优惠政策。经向阿拉山口市国家税务局备案，子公司阿拉山口振德医用纺织有限公司自 2017 年 1 月 1 日起享受两免三减半的所得税优惠政策。

根据国家税务总局《关于贯彻落实扩大小型微利企业减半征收企业所得税范围有关问题的公告》（公告〔2015〕17 号文）和根据财政部、国家税务总局《关于小型微利企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2015〕34 号）的有关规定，自 2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额低于 30 万元（含 30 万元）的小型微利企业，其所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司绍兴联德

2015 年度应纳税所得额不超过 30 万元(含)，所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司阿拉山口嘉德 2016 年度、2017 年度应纳税所得额不超过 30 万元(含)，所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36 号)，子公司许昌正德公共租赁住房免征增值税；根据财政部、国家税务总局《关于公共租赁住房税收优惠政策的通知》(财税〔2015〕139 号)，子公司许昌正德公共租赁住房免征土地税、印花税和房产税。

根据《国家税务总局关于出口加工区耗用水、电、气准予退税的通知》(国税发〔2002〕116 号)规定，子公司阿拉山口振德生产出口货物耗用的电准予退还所含的增值税。

六、分部信息

请参见本招股说明书“第十一节 管理层讨论与分析”之“二、盈利能力分析”之“(二) 营业收入分析”。

七、非经常性损益

按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益(2008)》的规定，公司非经常性损益如下：

单位：元

项 目	2017 年	2016 年	2015 年
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-70,171.35	-1,931,721.83	1,109,110.97
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	39,311,677.10	22,662,824.28	5,477,900.06
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	453,847.22		
委托他人投资或管理资产的损益		6,845,424.66	1,223,690.85
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			18,462,934.73
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融			8,418,837.82

项 目	2017 年	2016 年	2015 年
资产取得的投资收益			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,000,000.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-654,684.91	432,643.59	940,111.33
小 计	40,040,668.06	28,009,170.70	35,632,585.76
减：所得税费用（所得税费用减少以“-”表示）	4,472,370.24	6,927,652.23	1,297,463.00
少数股东损益	1,399.50	100,795.30	-3,696.89
归属于母公司股东的非经常性损益净额	35,566,898.32	20,980,723.17	34,338,819.65

八、固定资产、在建工程及无形资产情况

（一）固定资产情况

报告期末，公司固定资产情况如下：

单位：万元

项目	原值	累计折旧	净值	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	32,690.25	8,103.37	24,586.87	-	24,586.87
机器设备	41,737.49	13,592.88	28,144.61	260.59	27,884.02
运输工具	923.41	681.35	242.05	-	242.05
电子设备及其他设备	2,867.94	1,746.50	1,121.44	-	1,121.44
合计	78,219.09	24,124.11	54,094.97	260.59	53,834.38

（二）在建工程情况

报告期末，公司在建工程情况如下：

单位：万元

工程名称	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
现代创面敷料及压力康复类产品生产线建设项目	-	2,848.74	-	-	2,848.74
研发中心改建升级项目	-	237.12	-	-	237.12
纺粘无纺布及其制品生产线建设项目	-	318.17	-	-	318.17
水刺无纺布及其制品生产线建设项目	-	6,064.24	5,150.53	-	913.71
流延膜生产线	728.19	473.91	1,150.35	-	51.75
信息化系统升级改造建设项目	-	34.60	-	-	34.60
智能型喷气织机生产线	-	1,262.48	1,262.48	-	-

绷带车间生产线	-	2,748.66	1,950.98	-	797.68
零星工程	438.03	497.42	561.92	-	373.53
合计	1,166.22	14,485.34	10,076.26	-	5,575.31

(三) 无形资产情况

报告期末，公司无形资产情况如下：

单位：万元

项目	取得方式	账面原值	累计摊销	账面净值
土地使用权	外购	10,630.51	1,279.67	9,350.83
专营权	外购	38.34	38.34	-
管理软件	外购	124.91	47.17	77.74
商标	自行取得	85.14	29.80	55.34
合计		10,878.89	1,394.98	9,483.92

九、主要债项

(一) 短期借款

报告期末，公司短期借款余额 41,000.00 万元，相关明细如下：

单位：万元

序号	借款人	借款银行	金额	借款期限	保证方式
			(万元)		
1	振德股份	工行绍兴市分行	4,000	2017/8/23-2018/8/18	保证
2	振德股份	交行文锦支行	3,700	2017/9/5-2018/9/4	抵押
3	振德股份	交行文锦支行	3,800	2017/9/6-2018/9/5	抵押
4	振德股份	交行文锦支行	500	2017/8/30-2018/8/28	抵押
5	振德股份	交行文锦支行	4,000	2017/9/13-2018/9/12	抵押
6	振德股份	交行文锦支行	2,300	2017/9/14-2018/9/13	保证+抵押
7	振德股份	交行文锦支行	1,000	2017/11/13-2018/11/12	担保
8	振德股份	中行越城支行	4,530	2017/9/11-2018/9/7	抵押
9	振德股份	中行越城支行	5,070	2017/9/12-2018/9/12	抵押
10	振德股份	中行越城支行	4,900	2017/06/27-2018/06/27	保证+抵押
11	振德股份	广发银行绍兴分行	2,300	2017/10/13-2018/7/13	保证
12	振德股份	广发银行绍兴分行	700	2017/10/10-2018/5/24	保证
13	振德股份	广发银行绍兴分行	4,200	2017/10/17-2018/7/17	保证

	合计		41,000		
--	----	--	--------	--	--

(二) 应付账款

报告期末，公司应付账款余额为 13,402.20 万元，期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

(三) 预收款项

报告期末，公司预收款项余额为 342.20 万元，期末无账龄 1 年以上重要的预收款项。

(四) 对关联方的负债

具体情况请参见“第七节同业竞争及关联交易”之“四、关联交易”。

十、所有者权益情况

公司报告期内所有者权益扼要情况如下表所示：

单位：元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
实收资本(或股本)	75,000,000.00	75,000,000.00	66,960,000.00
资本公积	290,030,003.85	290,019,779.86	121,565,658.65
盈余公积	12,416,892.77	4,948,617.00	11,210,300.20
未分配利润	181,787,471.22	67,486,632.26	58,916,402.88
归属于母公司所有者权益合计	559,234,367.84	437,455,029.12	258,652,361.73
少数股东权益	960,469.45	725,285.87	3,793,947.10
所有者权益合计	560,194,837.29	438,180,314.99	262,446,308.83

十一、报告期内现金流量情况

单位：元

项目	2017年	2016年	2015年
经营活动产生的现金流量净额	182,343,957.09	138,574,134.30	142,699,376.44
投资活动产生的现金流量净额	-136,400,124.32	50,154,388.67	-133,369,576.05
筹资活动产生的现金流量净额	-17,069,031.34	-265,810,273.58	46,292,899.96
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-6,903,081.84	9,850,212.09	13,503,984.17
现金及现金等价物净增加额	22,337,719.59	-67,231,538.52	69,126,684.52

十二、或有事项、期后事项和其他重要事项

（一）或有事项

截至本招股说明书签署之日，公司无需要披露的重大或有事项。

（二）承诺事项

截至本招股说明书签署之日，公司存在以下重大承诺事项：

1、公司本期在交通银行股份有限公司绍兴文锦支行开具信用证。截至 2017 年 12 月 31 日，共有 1 项未结清信用证，金额为 280 万欧元。

2、公司在广发银行股份有限公司绍兴分行开立银行保函，截至 2017 年 12 月 31 日共有 17 项未到期，合计 205.05 万元，担保到期日为 2018 年 2 月 27 日至 2018 年 12 月 20 日；公司在中国银行股份有限公司绍兴分行开立银行保函，截至 2017 年 12 月 31 日共有 7 项未到期，合计 474.10 万元，担保到期日为 2018 年 4 月 10 日至 2020 年 11 月 13 日。

（三）资产负债表日后事项

截至本招股说明书签署之日，公司无需要披露的资产负债表日后事项。

（四）其他重要事项

截至本招股说明书签署之日，公司无其他需要说明的重要事项。

十三、主要财务指标

（一）发行人主要财务指标

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
	2017 年	2016 年	2015 年
流动比率	0.87	0.81	0.75
速动比率	0.56	0.47	0.6
资产负债率（母公司）	52.01%	53.09%	76.97%
资产负债率（合并）	56.70%	61.15%	79.41%
无形资产（扣除土地使用权）占净资产的比例	0.24%	0.34%	0.72%
应收账款周转率（次）	6.73	5.59	5.59
存货周转率（次）	4.28	3.81	4.34

息税折旧摊销前利润（万元）	22,825.38	17423.55	17433.92
利息保障倍数	7.62	4.72	3.17
每股经营活动产生的现金流量净额（元）	2.43	1.86	-
每股净现金流量（元）	0.30	-0.9	-
基本每股收益（元）	1.62	1.11	-

注：上述财务指标的计算方法：

流动比率=流动资产÷流动负债

速动比率=速动资产÷流动负债

资产负债率=（负债总额÷资产总额）×100%

无形资产（扣除土地使用权后）占净资产的比例=（无形资产-土地使用权）÷期末净资产

息税折旧摊销前利润=利润总额+利息支出+固定资产折旧+长期待摊费用摊销额+无形资产摊销

利息保障倍数=息税前利润/利息支出

应收账款周转率=营业收入÷应收账款平均余额

存货周转率=营业成本÷存货平均余额

每股经营活动产生的现金流量净额=经营活动的现金流量净额÷加权平均普通股份总数

每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额÷加权平均普通股份总数

（二）净资产收益率与每股收益

根据中国证监会《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号》（2010年修订）规定计算的公司各年度净资产收益率和每股收益如下：

时间	报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
			基本每股收益	稀释每股收益
2017年	归属于公司普通股股东净利润	24.43	1.62	1.62
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.30	1.15	1.15
2016年	归属于公司普通股股东净利润	21.88	1.11	1.11
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.34	0.83	0.83
2015年	归属于公司普通股股东净利润	50.92	-	-
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	28.8	-	-

十四、资产评估情况

2016年6月16日，坤元出具了《绍兴振德医用敷料有限公司拟变更设立为股份有限公司涉及的相关资产和负债价值评估项目资产评估报告》（坤元评报（2016）286号），本次评估采取资产基础法，截至评估基准日2016年3月31日，振德有限资产账面价值1,165,520,234.36元，评估价值1,245,462,669.09元，评估增值79,942,434.73元，增值率为6.86%；负债账面价值797,983,345.99元，评估价值795,771,618.02元，评估减值2,211,727.97元，减值率为0.28%；净资产账面价值367,536,888.37元，评估价值449,691,051.07元，评估增值82,154,162.70元，增值率为22.35%。

十五、历次验资情况

请参见本招股说明书“第五节发行人基本情况”之“五、发行人历次验资情况及发起人投入资产的计量属性”。

第十一节 管理层讨论与分析

本公司管理层主要依据 2015 年、2016 年及 2017 年经审计的财务报表，对公司的财务状况、盈利能力和现金流量等进行分析。投资者阅读本章内容时，涉及报告期的相关数据和信息请同时参考本招股说明书“第十节财务会计信息”中的相关内容。

一、财务状况分析

（一）资产结构及变动分析

1、资产构成及变动情况

单位：万元

项目	2017-12-31		2016-12-31		2015-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动资产	57,607.69	44.52%	49,460.13	43.85%	74,592.84	58.51%
非流动资产	71,781.08	55.48%	63,332.82	56.15%	52,897.02	41.49%
资产总计	129,388.77	100.00%	112,792.95	100.00%	127,489.86	100.00%

报告期内，公司经营状况良好，资产规模保持稳定，其中流动资产占比较大，报告期末流动资产占比分别为 58.51%、43.85%和 44.52%，其中货币资金、应收账款、存货占比较大；非流动资产占比分别为 41.49%、56.15%和 55.48%，其中固定资产、无形资产（主要为土地使用权）占比较大，符合公司作为医用敷料生产型企业的资产分布特点。

2015 年公司为提高资金使用效率，使用了较大规模的票据结算方式。2015 年末公司应付票据余额 2.78 亿元，对应的作为票据保证金的银行理财产品余额 1.6 亿元其他流动资产，以及作为票据保证金的其他货币资金余额 1.18 亿元。

2016 年末公司资产规模较 2015 年末减少了 14,696.91 万元，降幅为 11.53%，其中货币资金减少 15,335.24 万元，其他流动资产减少 15,558.90 万元，固定资产增加 11,002.36 万元。随着公司盈利能力提升，结合内部资金的使用情况，缩减了以票据结算的规模，2016 年末应付票据余额和其他货币资金余额、其他流动资产均出现了大幅度的下降，作为票据保证金的其他货币资金较 2015 年末下降了 8,579.00 万元，其中理财产品到期赎回 16,000.00 万元。以上系导致 2016 年公司资产总额下降的主要原因。

2017 年末公司资产规模较上年末增长了 16,595.82 万元，增幅为 14.71%，其中货币

资金增加 5,092.08 万元，应收账款增加 1,175.16 万元，在建工程增加 4,409.08 万元，固定资产增加了 4,170.44 万元。销售回款情况良好和短期借款增加是公司货币资金增加的主要原因。随着公司业务规模的扩大，为满足产能扩张的需求，公司现代创面敷料及压力康复类产品生产线建设项目、绷带车间建设项目于 2017 年陆续开工建设，使得公司在建工程余额出现了较大幅度的上升，水刺无纺布及其制品生产线建设项目完成转入固定资产，使得固定资产余额上升。公司业务规模的增长也直接导致公司期末应收账款余额出现了一定幅度的增长。

2、流动资产分析

公司流动资产具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2017-12-31		2016-12-31		2015-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
货币资金	11,439.18	8.84%	6,347.10	5.63%	21,682.34	17.01%
应收票据		0.00%	-	-	25	0.02%
应收账款	18,926.93	14.63%	17,751.77	15.74%	17,286.51	13.56%
预付款项	3,268.71	2.53%	2,007.48	1.78%	659.66	0.52%
其他应收款	731.94	0.57%	803.68	0.71%	3,270.16	2.57%
存货	20,760.65	16.05%	21,108.43	18.71%	14,668.58	11.51%
其他流动资产	2,480.28	1.92%	1,441.69	1.28%	17,000.58	13.33%
流动资产合计	57,607.69	44.52%	49,460.13	43.85%	74,592.84	58.51%

(1) 货币资金

报告期各期末，货币资金规模及其变动情况如下：

单位：万元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
库存现金	14.53	37.64	4.10
银行存款	4,746.01	2,493.62	9,250.32
其他货币资金	6,678.65	3,815.84	12,427.93
合计	11,439.18	6,347.10	21,682.34

公司的货币资金主要系银行存款、保证金等，2015 年末、2016 年末、2017 年末，公司货币资金分别为 21,682.34 万元、6,347.10 万元和 11,439.18 万元，其中银行存款分

别为 9,250.32 万元、2,493.62 万元和 4,746.01 万元，其他货币资金分别为 12,427.93 万元、3,815.84 万元、6,678.65 万元。其他货币资金主要系为开立银行承兑汇票存入保证金、为开立海关保函存入保证金、信用证保证金等。

报告期内公司产品外销比例较高，2015 年、2016 年、2017 年外销占比均在 70% 以上，公司销售整体回款情况良好，货币资金主要用于原材料采购、工程建设支出以及出具承兑汇票保证金。2016 年末货币资金余额较 2015 年末出现了较大幅度的下降，主要系公司考虑到货币资金余额较多，削减了以票据方式的结算规模，2016 年末应付票据余额和作为票据保证金的其他货币资金余额均出现了大幅度的下降。

2017 年 12 月 31 日，货币资金余额较 2016 年末增长了 5,092.08 万元，其中银行存款增加了 2,252.38 万元，其他货币资金增加了 2,862.81 万元。

银行存款增加的主要原因系公司 2017 年公司业务规模较上年同期出现小幅上升，销售回款情况良好，同时为满足投资项目前期资金需要公司适度增加了银行短期借款，以上原因导致了公司银行存款余额上升。

其他货币资金余额较 2016 年末增加了 2,862.81 万元，主要原因系公司 2017 年增加了以票据方式的结算规模，期末银行承兑汇票保证金 5,725.00 万元。

(2) 应收账款

1) 应收账款规模及变动情况

报告期各期末，公司应收账款规模及其变动情况如下：

单位：万元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
应收账款账面价值	18,926.93	17,751.77	17,286.51
较上期末增幅(%)	6.62%	2.69%	-0.64%
占总资产比例(%)	14.64%	15.74%	13.56%
占营业收入比例(%)	14.49%	17.15%	16.93%
营业收入增幅(%)	26.24%	1.36%	3.45%

报告期各期末应收账款账面价值较高，但与公司整体销售规模相比，占当期主营业务收入的总体比例较小，主要原因系公司的外销业务比例较高，整体销售回款情况良好。公司应收账款账面价值分别为 17,286.51 万元、17,751.77 万元和 18,926.93 万元，占总资

产的比例分别为 13.56%、15.74% 和 14.64%，报告期各期末公司应收账款账面价值基本保持稳定。

公司针对内外销业务采用了不同的信用政策：针对外销业务，公司对欧美地区长期合作的、信用等级较高的客户采用后电汇的收款方式；对经济欠发达国家的客户则采用付款交单即时承兑、信用证等方式收取货款。外销的应收账款平均周期一般为 45 天至 55 天。为有效管理外销业务的信用风险，公司对部分地区和客户的外销业务投保了出口信用保险。针对内销业务，公司制定了新客户关系建立和应收账款信用控制的相关制度，原则上对经销客户信用周期不得超过两个月，对直销客户中的公立医院客户，信用期与信用额度原则上参照同区域同级别医院的信用情况设定，平均周期为 150 天左右。

2016 年末公司应收账款账面价值增长幅度为 2.69%，主要系公司业务和销售规模相对稳定，但 2016 年内销业务的占比较 2015 年提升了 5.77%。2017 年 12 月 31 日，应收账款账面价值增加了 6.62%，主要原因系公司 2017 年营业收入较上年相比增加了 26.24% 所致。

2) 应收账款主要客户情况：

报告期内各年末，公司应收账款余额前五名情况如下：

单位：万元

客户	2017-12-31		
	账面余额	占比	账龄
MEDLINE	884.08	4.41%	1 年以内
LOHMANN & RAUSCHER	866.03	4.32%	1 年以内
ONEMED	858.01	4.28%	1 年以内
MULTIGATE MEDICAL PRODUCTS PTY LTD.	840.75	4.19%	1 年以内
CARDINAL HEALTHCARE	785.87	3.92%	1 年以内
合计	4,234.74	21.12%	-
应收账款余额	20,043.65	-	-
客户	2016-12-31		
	账面余额	占比	账龄
ONEMED	889.65	4.74%	1 年以内
PENNINE HEALTHCARE	755.62	4.03%	1 年以内
MULTIGATE MEDICAL PRODUCTS PTY LTD.	740.72	3.95%	1 年以内

MEDLINE	718.79	3.83%	1年以内
LOHMANN & RAUSCHER	712.79	3.80%	1年以内
合计	3,817.58	20.34%	-
应收账款余额	18,765.98	-	-
客户	2015-12-31		
	账面余额	占比	账龄
MEDLINE	1,026.85	5.63%	1年以内
ONEMED	907.98	4.98%	1年以内
UNISURGE LIMITED	723.01	3.97%	1年以内
DESCARPACK DESCARTÁVEIS DO BRASIL LTDA	595.6	3.27%	1年以内
LABORATOIRE SYLAMED	474.44	2.60%	1年以内
合计	3,727.88	20.45%	-
应收账款余额	18,232.05	-	-

2015年末、2016年末和2017年末，应收账款前五名客户均为公司医用敷料的品牌客户，其中，巴西客户DESCARPACK DESCARTÁVEIS DO BRASIL LTDA由于雷亚尔汇率贬值较大等因素，采购量逐年减少，其余客户相对较为稳定。前五名客户应收账款余额占各期末应收账款余额的比例分别为20.45%、20.34%和21.12%。2015年应收账款余额占比下降主要原因系巴西客户DESCARPACK DESCARTÁVEIS DO BRASIL LTDA减少了向公司的采购规模。报告期末，公司应收账款前五名客户均为长期合作且规模较大的客户，信用良好。

2017年12月31日，应收账款前五名客户新增CARDINAL HEALTHCARE，主要原因系该公司基于与公司过往良好的合作历史，于2017年加大了向公司的采购力度，采购总额达2600多万元。

3) 报告期内主要客户的信用期情况

报告期内，公司主要客户的信用期及变化情况如下：

单位：天

业务类型	序号	客户名称	2017年	2016年	2015年
境外 OEM	1	LABORATOIRE SYLAMED	15	15	15
	2	ONEMED	60	60	60
	3	Lohmann & Rauscher	50	50	50
	4	MEDLINE	45	45	45

业务类型	序号	客户名称	2017年	2016年	2015年
	5	MULTIGATE MEDICAL PRODUCTS PTY LTD.	30	30	30
境内直销	1	解放军总医院	300	300	390
	2	福建福州附属协和医院	210	210	210
	3	南京鼓楼医院集团医院管理有限公司	90	90	90
	4	东莞市人民医院	120	120	120
	5	浙江省台州医院	120	120	120
境内经销	1	国药控股菱商医院管理服务(上海)有限公司	60	60	60
	2	泰安康洛菲尔经贸有限公司	90	90	60
	3	华东医药股份有限公司器材化剂分公司	120	120	120
	4	南京润泓医疗科技有限公司	90	90	60
	5	河北尚美医疗器械贸易有限公司	60	60	60

如上表所示,报告期内,公司主要客户信用期保持稳定。公司主要客户为境外 OEM 客户(报告期各年度外销收入占比分别为 81.67%、76.62%、73.04%),信用期均在 60 天内,符合公司的惯例,不存在变动异常及信用期偏离行业惯例情况。对于少量境内直销和经销客户存在信用期调整的情况,主要原因系随着双方合作的逐步深入,销售规模逐渐扩大,在符合公司总体信用政策的情况下予以适当调整。

4) 信用政策执行情况

①公司建立了客户信用额度和信用周期的管理制度,客户信用额度和信用周期由 SAP 系统自动管控,超出信用额度或信用周期的客户,除非经过特别审批程序,公司将冻结发货和相关订单的生成。

②公司针对内外销业务的不同特点,分别制定了相应的信用政策,针对内销业务,公司制定了新客户关系建立和应收账款信用控制的相关规定,原则上对经销客户信用周期不得超过两个月,规模较大的经销客户可适当延长,对直销客户中的公立医院客户,同区域同级别医院原则上采取相同的信用政策。

报告期内,公司外销主要客户信用期均在 60 天内,符合公司的信用政策,不存在变动异常及信用期偏离行业惯例情况。

报告期内,公司内销直销主要客户信用周期为 120-300 天,内销经销主要客户信用周期为 60-120 天,符合行业惯例情况。

5) 应收账款超过信用期的具体情况、期后回款情况

①报告期各期末应收账款按信用期分析情况如下：

期间	应收账款余额 (万元)	其中：信用期内		其中：超过信用期	
		金额(万元)	比例(%)	金额(万元)	比例(%)
2017 年末	20,043.65	19,736.32	98.47	307.33	1.53
2016 年末	18,765.98	18,490.31	98.53	275.67	1.47
2015 年末	18,232.05	17,434.34	95.62	797.71	4.38

报告期各期末，公司 95% 以上的应收账款余额处于信用期内；应收账款超过信用期金额分别为 797.71 万元、275.67 万元和 307.33 万元，占比分别为 4.38%、1.47% 和 1.53%。超过信用期的应收账款主要系单据流转时间差所致；其余小部分系由于客户资金紧张，经与公司协商后延长付款期。

②各报告期末应收账款期后回款情况

公司给予客户的信用周期一般均在 1-6 个月之内，报告期各期末应收账款期后回款情况如下：

单位：万元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
应收账款余额	20,043.65	18,765.98	18,232.05
期后第一季度回款金额	-	16,223.90	15,016.22
期后第一季度回款比例	-	86.45%	82.36%
期后第二季度回款金额	-	2,012.39	2,156.11
期后 6 个月回款合计	-	18,236.29	17,172.33
期后 6 个月回款比例	-	97.18%	94.19%
期后一年回款合计	-	18,594.22	17,980.87
回款比例	-	99.08%	98.62%

注：由于期后时间较短，2017 年 12 月 31 日的期后回款数据未统计，下同。

如上表所示，2015、2016 年各期期后 6 个月回款比例分别为 94.19%、97.18%，2015、2016 年各期期后一年回款比例分别为 98.62%、99.08%，期后回款情况良好。

③回款付款方情况

报告期内，公司回款单位与交易对应的客户销售对比情况如下：

单位：万元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
应收账款余额	20,043.65	18,765.98	18,232.05
期后 6 个月回款合计	-	18,236.29	17,172.33
其中:付款方为交易客户金额	-	18,066.60	17,063.60
付款方为交易客户占比(%)	-	99.07%	99.37%

报告期各期期后 6 个月回款基本为公司交易客户直接付款，付款金额分别为 17,063.60 万元、18,066.60 万元，分别占同期期后回款比例为 99.37%、99.07%。存在少量客户委托第三方付款，金额分别为 108.73 万元、169.69 万元，占期后回款总额的比例分别为 0.63%、0.93%，主要原因为第三方付款客户大部分为经营规模较小的经销商，资金实力有限，为及时偿还货款，基于操作方便等因素考虑，由其个人股东、员工等代为支付货款。

综上所述，公司应收账款收回不存在重大风险，坏账准备计提标准合理，依据恰当，计提金额准确。

6) 应收账款账龄情况

①报告期各期末公司应收款项坏账准备的明细

单位：万元

种类	2017 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	19,964.99	99.61	1,038.06	5.20	18,926.93
单项金额不重大但单项计提坏账准备	78.66	0.39	78.66	100.00	-
合计	20,043.65	100.00	1,116.72	5.57	18,926.93
种类	2016 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	18,756.46	99.95	1,004.69	5.36	17,751.77
单项金额不重大但单	9.53	0.05	9.53	100.00	-

项计提坏账准备					
合 计	18,765.98	100.00	1,014.22	5.40	17,751.77
种 类	2015年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	18,222.53	99.95	936.02	5.14	17,286.51
单项金额不重大但单项计提坏账准备	9.53	0.05	9.53	100.00	-
合 计	18,232.05	100.00	945.55	5.19	17,286.51

②报告期各期末采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款如下：

单位：万元

账龄	2017-12-31		2016-12-31		2015-12-31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1年以内	19,816.58	990.83	18,480.79	924.04	17,980.87	899.04
1-2年	35.64	3.56	173.65	17.36	179.83	17.98
2-3年	98.72	29.62	55.34	16.6	61.18	18.36
3年以上	14.05	14.05	46.68	46.68	0.64	0.64
合计	19,964.99	1,038.06	18,756.46	1,004.69	18,222.53	936.02

截至2017年12月31日，公司应收账款中应收关联方款项情况请参见本招股说明书“第七节同业竞争与关联交易”之“四、关联交易”之“（二）偶发性关联交易”之“3、报告期末关联方应收应付款项余额”。

③单项金额不重大但单项计提坏账准备情况

报告期内，应收账款单项金额不重大但单项计提坏账准备分别为9.53万元、9.53万元、78.66万元。主要原因为应收往来单位被列入国家企业信用信息公示系统经营异常名录或经营情况不佳，公司经单独测试预计无法收回款项后全额计提坏账准备。

7) 合并范围内关联方、合并范围外的关联方坏账计提情况

①针对合并范围内的关联方坏账准备计提情况

根据公司应收款项坏账准备计提政策，公司将合并范围内的关联方应收款项单独归为合并财务报表范围内应收款项组合，经组合测试后未发生减值的，不计提坏账准备。

报告期各期末，公司经对合并财务报表范围内应收款项作组合测试后，未发现减值故未计提坏账准备。

②针对合并范围外的关联方坏账准备计提情况

根据公司应收款项坏账准备计提政策，公司将合并范围外关联方应收款项归为账龄分析法组合，按账龄分析法计提坏账准备。

报告期各期末，合并范围外关联方按账龄分析法计提坏账准备明细如下：

单位：万元

项目名称	关联方	2017-12-31		2016-12-31		2015-12-31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	绍兴港峰医用 用品有限公司	-	-	2.50	0.13	-	-
	许昌蓝图医疗 器械有限公司	10.69	0.53	11.88	0.59	-	-
小 计		10.69	0.53	14.38	0.72		

③单独测试后未计提减值的应收账款是否放到账龄法中一并按账龄法计提坏账准备

A、报告期各期末，公司合并报表中不存在单独测试未计提减值的应收账款。

B、报告期各期末，公司母公司报表中应收合并范围内子公司的应收账款组合，经单独测试后无减值迹象，未计提坏账准备。

报告期各期末，公司母公司报表中应收合并范围内子公司的应收账款明细如下：

单位：万元

子公司名称	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
绍兴托美	5,540.59	6,325.70	5,827.16
绍兴好士德	1,455.00	1,447.80	1,153.90
河南振德	71.55	-	-
合 计	7,067.14	7,773.50	6,981.05

注：以上子公司均系公司全资子公司，经组合测试，不存在减值迹象，故未计提坏账准备。

8) 与同行业可比公司应收账款坏账准备计提政策的比较

稳健医疗、南卫股份（603880）、蓝帆医疗(002382)、三鑫医疗(300453)和维力医疗(603309)部分业务与公司相似，坏账政策对比如下：

①单项金额重大的判断依据或金额标准

可比公司	单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法
稳健医疗	应收账款金额为 500 万元以上（含）；其他应收款金额为 100 万元以上（含）	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备；如有确凿证据表明可以收回，则不计提坏账准备。
南卫股份	应收款项余额前五名	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备；单独测试未发生减值的应收款项，除特殊情况外，则按账龄分析法计提坏账准备。
蓝帆医疗	应收账款面余额 500 万元（含 500 万元）、其他应收款 100 万元（含 100 万元）以上的款项	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计提坏账准备；经单独测试未发生减值的，以账龄为信用风险组合根据账龄分析法计提坏账准备。
三鑫医疗	应收款项账面余额在 100.00 万以上的款项	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认。
维力医疗	应收款项余额前五名或占应收款项余额 10% 以上的款项	当存在客观证据表明公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。经单独进行减值测试未发生减值，参照信用风险组合以余额百分比法计提坏账准备。
公司	金额 1,000 万元以上(含)且占应收款项账面余额 10% 以上的款项	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备；经单独测试未发生减值的，以账龄为信用风险组合根据账龄分析法计提坏账准备。

②账龄分析法

账龄	应收账款、其他应收款计提比例(%)					
	公司	稳健医疗	南卫股份	蓝帆医疗	三鑫医疗	维力医疗
1-180 天(含 180 天, 下同)	5.00	-	5.00	5.00	5.00	0.50
181 天-1 年	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.50
1-2 年	10.00	50.00	10.00	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	100.00	30.00	20.00	30.00	30.00
3-4 年	100.00	100.00	50.00	30.00	50.00	100.00
4-5 年	100.00	100.00	80.00	50.00	80.00	100.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

③合并范围内的关联方

可比公司	坏账准备计提方法
稳健医疗(注)	不计提坏账准备
南卫股份	其他方法
蓝帆医疗	其他方法
三鑫医疗	账龄分析法
维力医疗	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备
公司	单独进行减值测试,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

注：稳健医疗对于关联方应收款项、员工备用金、各类押金及保证金、应收增值税出口退税等认定为无风险组合，不计提坏账准备。

④单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

可比公司	单项金额不重大但单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大但单项计提坏账准备的计提方法
稳健医疗	有客观证据表明其发生了减值	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备；如有确凿证据表明可以收回，则不计提坏账准备
南卫股份	有客观证据表明单项金额虽不重大，但因其发生了特殊减值的应收款应进行单项减值测试	结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例
蓝帆医疗	有客观证据表明可能发生了减值，如债务人出现撤销、破产或死亡，以其破产财遗清偿后仍不能收回、现金流量严重不足等情况的	对有客观证据表明可能发生了减值的应收款项，将其从相关组合中分离出来，单独进行减值测试，确认减值损失
三鑫医疗	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备
维力医疗	有确凿证据表明可收回性存在明显差异	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备
公司	未来现金流量现值与账面价值存在较大差额	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

9) 公司与同行业可比公司应收款项坏账准备的实际计提比例对比如下：

可比公司	2016-12-31	2015-12-31
	应收账款	应收账款
稳健医疗	0.18%	0.08%
南卫股份	6.95%	6.85%
蓝帆医疗	7.64%	6.92%

可比公司	2016-12-31	2015-12-31
	应收账款	应收账款
三鑫医疗	5.30%	5.14%
维力医疗	1.05%	0.94%
可比公司平均	4.22%	3.99%
公司	5.40%	5.19%

注：数据来源于上市公司年报及拟上市公司招股说明书（预披露稿）。可比公司 2017 年财务数据尚未披露。

综上，与同行业可比公司相比，公司应收款项计提政策谨慎，坏账准备计提充分，各期末应收账款坏账准备占期末应收账款余额的比例与同行业可比公司基本一致。

10) 业务流程、收入确认周期与应收账款匹配分析

①不同销售方式下的业务流程

A、发行人境内销售分为直销和经销两种方式。

内销直销业务的具体流程如下：

业务流程	控制活动	具体标志
订单信息审核	客户建立时由质量技术部审核客户资质、市场部审核产品价格、财务部审核信用条件，同时在 CRM（客户管理系统）填写开票资料、客户收货地址、收货人和联系电话等信息	CRM 系统客户建立
物流信息审核	业务员通过 CRM 下单提交到物流部，如存在超期超额无法下单的情况，需要物流客户人员协助进行 SAP 系统制单、财务部进行超期超额审批后方可发货	销售订单、出库单
装载货物	物流部根据销售提交的订单信息确认制单、装箱、发货	销售订单
开具销售发票	财务部根据系统生成的交货订单核对金额及出库单后进行开票	销售发票
财务记账	财务部根据出库单、回签单及销售发票记账确认收入	出库单、回签单、发票

内销经销业务的具体流程如下：

业务流程	控制活动	具体标志
订单信息审核	客户建立时由质量技术部审核客户资质、市场部审核产品价格、财务部审核信用条件，同时在CRM填写开票资料、客户收货地址、收货人和联系电话等信息。	CRM系统客户建立
物流信息审核	中小型客户：业务员通过CRM下单提交到物流部，如存在超期超额无法下单的情况，需要物流客户人员协助进行SAP系统制单、财务部进行超期超额审批后方可发货。	销售订单、出库单
	大型客户：客户在CRM系统自行下单，或由专职物流客	销售订单

业务流程	控制活动	具体标志
	服人员进行订单核对和SAP系统制单后发货。	
装载货物	物流部根据销售提交的订单信息确认制单、装箱、发货。	销售订单
开具销售发票	财务部根据系统生成的交货单核对金额及出库单后进行开票。	销售发票
财务记账	财务部核对出库单、回签单、发票，金额数量核对一致后入账。	出库单、回签单、发票

B、境外销售主要采取 OEM 模式，由公司直接向境外客户销售。

境外销售业务的具体流程如下：

业务流程	控制活动	具体标志
订单信息审核	销售接单—订单评审—订单下达—物料采购—生产—入库—根据销售订单发货	物料采购订单、销售订单
物流信息审核	订单完工日期前的 7-15 个工作日（一般 CIF 提前 7 天，FOB 提前 15 天）发出配船单据，船务员安排订舱并同时通知所有环节人员装柜日期，单证员执行交单程序，提交产地证等	装箱单、出库单
物流对账单核对	委托物流公司运输的，在运输完成后，由物流公司开具运输发票，由船务人员核对后结账，一般月结	物流对账单
开具销售发票	开票人员根据发货后确定的产品装船离港（船期）日开具发票，定期交财务入账	销售发票
财务记账	财务部根据销售发票、装箱单、提单记账确认收入	销售发票、装箱单、提单

②收入确认周期

内销收入确认的周期：以产品交货为时间点，待客户签收后确认收入。一般从发货到取得签收单据周期约为七天。

外销收入确认的周期：以产品装船离港（船期），提单生成日确认收入。一般从发货到离港生成提单周期为七天以内。

③应收账款余额增长率与营业收入增长率差异的原因及相关风险

A、报告期内，公司各期末应收账款余额变动情况如下：

单位：万元

项目	2017-12-31		2016-12-31		2015-12-31	
	/2017 年		/2016 年		/2015 年	
	金额	变动率	金额	变动率	金额	变动率
应收账款余额	20,043.65	6.81%	18,765.98	2.93%	18,232.05	-0.53%
营业收入	130,644.25	26.24%	103,489.93	1.36%	102,101.24	3.45%

项目	2017-12-31		2016-12-31		2015-12-31	
	/2017年		/2016年		/2015年	
	金额	变动率	金额	变动率	金额	变动率
应收账款余额占营业收入之比	15.34%	-	18.13%	-	17.86%	-

B、应收账款余额变动原因分析：

上表显示，报告期各期末应收账款余额相对稳定，2016年末、2017年末应收账款余额变动幅度分别为2.93%和6.81%。报告期内应收账款与营业收入之比分别为17.86%、18.13%和15.34%。2017年应收账款与营业收入之比呈现一定幅度的下降，主要原因系公司外销客户集中度提升，大客户回款情况良好，总体回款周期缩短所致。

报告期内，发行人信用政策执行情况较好，应收账款增长情况与营业收入增长相匹配，符合公司实际经营情况，不存在重大风险。

(3) 应收票据

报告期内公司应收票据均为银行承兑汇票，以票据结算的货款占营业收入比例如下：

单位：万元

项目	2017年	2016年	2015年
收到以票据支付货款	3,440.56	4,018.29	980.82
营业收入	130,644.25	103,489.93	102,101.24
占比(注)	2.25%	3.32%	0.82%

注：以不含税货款计算占营业收入比例。

由上表可见，报告期内公司收到的以票据支付的货款较少。报告期各期收到票据支付的货款占营业收入的比例均不超过5%。

报告期内，公司合并报表应收票据发生情况汇总如下：

单位：万元

期间	期初	本期增加		本期减少			期末
		销售收款	其他增加	背书采购原材料	背书采购长期资产	其他减少	
2017年	-	3,440.56	150.00	3,480.56	10.00	100.00	-
2016年	25.00	4,018.29	1,450.00	5,393.29	-	100.00	-
2015年	158.48	980.82	1,580.00	2,600.54	-	93.76	25.00

报告期内，应收票据增加主要系收到客户货款，公司收到的客户以银行承兑汇票支付的货款金额均小于公司当期向其销售总额；应收票据减少主要为背书支付供应商材料采购款，公司以银行承兑汇票背书支付的货款金额均小于公司当期向其采购总额；其他减少主要系到期托收及支付电力保证金。报告期内，公司不存在因出票人无力履约而转为应收账款的票据。

报告期内，公司应收票据-其他增加的具体明细汇总如下：

单位：万元

项目	2017年	2016年	2015年
收到票据支付的往来款	-	-	1,500.00
收到售后租回融资租赁款	-	1,400.00	-
收到票据归还的保证金	150.00	50.00	80.00
合计	100.00	1,450.00	1,580.00

2015年度，子公司安徽振德将其持有的华尔特股权转让给淮南市矿用电子技术研究所，华尔特代受让方淮南市矿用电子技术研究所向安徽振德支付了转让价款，2016年各方对价款支付进行了规范。上表中2015年度收到票据支付的往来款，系公司收到华尔特以银行承兑汇票支付的股权转让款。

2015年至2017年公司收到的票据保证金系子公司安徽振德以银行承兑汇票支付电力保证金，待银行承兑汇票到期前收回。

(4) 预付款项

1) 报告期各期末公司预付款项的构成情况如下：

单位：万元

供应商	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
预付材料款	2,895.51	1,942.09	614.54

预付费用款	373.19	65.39	45.13
合计	3,268.71	2,007.48	659.67

公司预付款项主要系原材料采购预付款，报告期各期末余额分别为 659.67 万元、2,007.48 万元、3,268.71 万元，占总资产的比重分别为 0.52%、1.78% 和 2.53%。2016 年末上升幅度较大，主要系阿拉山口振德预付较多的棉花货款所致。2017 年末预付账款期末余额较上年末小幅上升，主要系预付的棉花采购货款所致。

报告期末，公司无账龄 1 年以上且金额重大的预付款项，无预付关联方的款项。

2) 报告期各期末，公司预付款项前五名情况如下：

单位：万元				
日期	原料供应商	采购内容	金额	占期末余额的比例 (%)
2017-12-31	LOUIS DREYFUS COMPANY SUISSE SA	棉花	968.25	29.62
	阿拉山口华奕贸易有限公司	棉花	762.95	23.34
	阿拉山口市丝路新港贸易有限公司	棉花	348.83	10.67
	阿拉山口奔马纺织品有限公司	棉花	162.84	4.98
	苏州市相城区江南化纤集团有限公司	涤纶短纤	109.44	3.35
	小计			2,352.31
2016-12-31	新疆国合棉业有限公司	棉花	671.87	33.47
	兰精（南京）纤维有限公司	粘胶短纤	207.61	10.34
	苏州市相城区江南化纤集团有限公司	涤纶短纤	166.77	8.31
	Little Rapids Corporation	擦手巾	71.04	3.54
	新疆利泰丝路投资有限公司	棉纱	67.09	3.34
	小计			1,184.38
2015-12-31	浙江锦盛控股集团有限公司	锦纶丝	97.66	14.80
	兰溪市博纱工贸有限公司	棉纱	75.81	11.49
	绍兴星光复合纤维有限公司	涤纶丝	67.12	10.17
	兰精（南京）纤维有限公司	粘胶短纤	37.19	5.64
	Little Rapids Corporation	擦手巾	32.96	5.00
	小计			310.74

注：绍兴星光复合纤维有限公司系绍兴滨海石化集团有限公司的母公司，上表中绍兴星光复合纤维有限公司期末余额包含了绍兴滨海石化集团有限公司余额。

3) 报告期内前五名预付款供应商的付款政策

序号	原料供应商	采购内容	付款政策
1	新疆国合棉业有限公司	棉花	先付全款后发货
2	兰精（南京）纤维有限公司	粘胶短纤	提前一个月开下个月货款 全额承兑汇票
3	苏州市相城区江南化纤集团有限公司	涤纶短纤	先付全款后发货
4	Little Rapids Corporation	擦手巾	先付全款后发货
5	新疆利泰丝路投资有限公司	棉纱	先付全款后发货
6	浙江锦盛控股集团有限公司	锦纶长丝	先付全款后发货
7	兰溪市博纱工贸有限公司	棉纱	先付全款后发货
8	绍兴滨海石化集团有限公司	涤纶长丝	先付全款后发货
9	江苏大加利国际贸易有限公司	棉纱	先付全款后发货
10	阿拉山口奔马纺织品有限公司	棉花	先付全款后发货
11	绍兴星光复合纤维有限公司	涤纶短纤	先付全款后发货
12	LOUIS DREYFUS COMPANY SUISSE SA	棉花	先付全款后发货
13	阿拉山口华奕贸易有限公司	棉花	先付全款后发货
14	阿拉山口市丝路新港贸易有限公司	棉花	先付全款后发货

公司预付款项主要系原材料采购预付款，报告期各期末余额分别为 659.66 万元、2,007.48 万元和 3,268.71 万元，占总资产的比重分别为 0.52%、1.78%和 2.53%。2016 年末和 2017 年末余额较大，主要系阿拉山口振德预付较多的棉花货款及公司预付兰精（南京）纤维有限公司粘胶短纤款所致。预付款项对象均系需要预付全款的供应商，与公司预付款政策一致。

4) 报告期各期末，公司预付款项期末余额情况如下：

单位：万元

供应商	内容	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
LOUIS DREYFUS COMPANY SUISSE SA	棉花	968.25	-	-
阿拉山口华奕贸易有限公司	棉花	762.95	-	-
阿拉山口市丝路新港贸易有限公司	棉花	348.83	-	-
Little Rapids Corporation	擦手巾	34.77	71.04	32.96
新疆利泰丝路投资有限公司	棉纱	-	67.09	-
阿拉山口奔马纺织品有限公司	棉花	162.84	-	-
新疆国合棉业有限公司	棉花	-	671.87	-
兰精（南京）纤维有限公司	粘胶短纤	82.67	207.61	37.19

供应商	内容	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
苏州市相城区江南化纤集团有限公司	涤纶短纤	109.44	166.77	0.4
浙江锦盛控股集团有限公司	锦纶长丝	-	34.11	97.66
兰溪市博纱工贸有限公司	棉纱	-	-	75.81
绍兴星光复合纤维有限公司	涤纶长丝	25.88	74.09	67.12
江苏大加利国际贸易有限公司	棉纱	-	-	-
其他	-	399.89	649.51	303.40
预付材料款小计	-	2,895.51	1,942.09	614.54
北京疆都商贸公司	运费	91.26	-	-
国网河南省电力公司许昌供电公司	电费	58.50	-	-
国网新疆电力有限公司博尔塔拉供电公司	电费	32.43	-	-
中国联合网络通信有限公司绍兴市分公司	通讯费	12.53	10.04	-
中国出口信用保险公司浙江分公司	保险费	0.14	-	-
中国石化销售有限公司	油费	10.27	15.21	12.58
其他	-	168.05	40.14	32.55
预付费费用款小计	-	373.19	65.39	45.13
总计	-	3,268.71	2,007.48	659.67

注：绍兴星光复合纤维有限公司系绍兴滨海石化集团有限公司的母公司，上表中绍兴星光复合纤维有限公司期末余额包含了绍兴滨海石化集团有限公司余额。

2016 年末、2017 年末预付款余额较大，主要系在棉花价格预期上涨的情况下，阿拉山口振德预付较多的棉花货款以提前备货应对价格上涨风险。

5) 预付款项波动趋势与业务匹配分析

①报告期内主要原辅材料采购金额如下：

单位：万元

项目	2017 年	2016 年	2015 年
棉花	6,684.77	7,277.47	860.89
棉纱	8,144.50	9,050.09	9,963.03
医用坯布	4,407.07	10,409.56	8,083.22
无纺布	7,686.38	5,612.89	4,540.61
粘胶短纤	1,512.06	1,184.59	1,204.12

项目	2017年	2016年	2015年
涤纶短纤	775.16	700.15	740.54
涤纶纱	598.08	493.98	621.13
辅料	17,733.69	12,231.52	11,402.48
合计	47,541.70	46,960.25	37,416.02

2016年棉花采购金额上升，在棉花价格预期上涨的情况下，为应对阿拉山口振德投产后的棉花需求，公司进行了较多的棉花备货。

②报告期各期末存货库存情况如下：

单位：万元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
原材料	10,325.14	11,133.14	6,397.99
在产品	1,207.46	1,180.16	1,228.70
库存商品	7,517.00	6,874.62	6,282.93
发出商品	732.89	903.34	756.3
委托加工物资	978.17	1,017.17	2.66
合计	20,760.65	21,108.42	14,668.58

2016年原材料期末账面价值上升较多，主要系棉花价格预期上涨的情况下，为应对阿拉山口振德投产后的棉花需求，公司进行了较大数量的棉花备货。2017年末原材料账面价值保持平稳。

③报告期产品销售情况如下：

单位：万元

项目	2017年		2016年		2015年	
	收入	收入占比	收入	收入占比	收入	收入占比
伤口护理	70,131.52	54.17%	57,973.38	57.10%	55,769.83	55.33%
压力治疗与固定	16,966.95	13.11%	16,545.25	16.30%	18,028.07	17.89%
手术感控	33,068.19	25.54%	22,995.14	22.65%	23,081.86	22.90%
现代伤口敷料	5,021.45	3.88%	3,747.95	3.69%	3,688.88	3.66%
机器设备	662.81	0.51%	270.42	0.27%	219.59	0.22%
棉纱	3,613.48	2.79%	-	-	-	-
合计	129,464.41	100.00%	101,532.15	100.00%	100,788.23	100.00%

报告期内，手术感控产品收入占比逐年提升，报告期各期手术感控收入占比分别为

22.90%、22.65%、25.54%，无纺布作为手术感控类产品的主要原材料采购量也逐年加大。上述原材料采购量变动趋势与公司手术感控产品销量变化趋势匹配。2017 年新增棉纱业务收入 3,613.48 万元，与公司 2016-2017 年大额棉花采购总量增长情况匹配。

综上所述，预付款项波动的趋势与原材料采购、期末库存、产品销售波动相一致。

(5) 其他应收款

1) 其他应收款规模及变动情况

报告期内其他应收款分类余额情况如下：

单位：万元

款项性质	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
押金保证金	516.35	1,063.60	951.14
应收暂付款	68.30	141.60	176.32
暂借款	76.40	201.37	400.61
应收代偿款	-	64.40	64.40
应退增值税	50.12	43.86	-
拆迁补偿款	-	-	-
股权转让款	-	-	2,120.00
其他	78.26	64.96	192.75
合计	789.43	1,579.80	3,905.23

2015 年末，押金保证金主要为支付给上海国际医学园区集团有限公司土地意向金以及阿拉山口综合保税区金港开发有限责任公司的投资承诺保证金 200 万元，供应商江苏大加利国际贸易有限公司支付的定制化棉纱供货的保证金 100.5 万元。股权转让款系安徽振德转让华尔特的股权转让款 2,120 万元，2016 年该款项已经收回。

2016 年末，押金保证金主要为上海国际医学园区集团有限公司土地意向金 510 万元以及远东国际租赁有限公司融资租赁保证金 350 万元。

2017 年末，押金保证金主要为远东国际租赁有限公司融资租赁保证金 350 万元。押金保证金减少主要系公司收回了上海国际医学园区集团有限公司土地意向金 510 万元。

2) 其他应收款构成情况

报告期各期末其他应收款坏账准备明细如下：

①类别明细情况

单位：万元

种 类	2017年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	389.31	49.32	57.50	14.77	331.82
单项金额不重大但单项计提坏账准备	400.12	50.68	0.00		400.12
合 计	789.43	100	57.50	7.28	731.94
种 类	2016年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,085.41	68.71	675.60	62.24	409.81
单项金额不重大但单项计提坏账准备	494.39	31.29	100.52	20.33	393.86
合 计	1,579.80	100	776.12	49.13	803.68
种 类	2015年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,804.70	97.43	534.55	14.05	3,270.16
单项金额不重大但单项计提坏账准备	100.52	2.57	100.52	100	0.00
合 计	3,905.23	100	635.07	16.26	3,270.16

②组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2017年12月31日			2016年12月31日			2015年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	296.17	14.81	5	257.19	12.86	5	2,740.64	137.03	5
1-2年	46.03	4.60	10	119.81	11.98	10	136.58	13.66	10

账龄	2017年12月31日			2016年12月31日			2015年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
2-3年	12.89	3.87	30	82.37	24.71	30	776.60	232.98	30
3年以上	34.22	34.22	100	626.05	626.05	100	150.87	150.87	100
小计	389.31	57.50	14.77	1,085.41	675.60	62.24	3,804.70	534.55	14.05

③单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

报告期各期末，金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款，主要系远东国际租赁有限公司保证金、增值税出口退税。其中应收远东国际租赁有限公司款项系与其发生售后租回融资租赁业务保证金，经单独测试，不存在减值迹象，故未计提坏账准备；应收增值税退税系子公司阿拉山口振德医用纺织有限公司根据《国家税务总局关于出口加工区耗用水、电、气准予退税的通知》(国税发〔2002〕116号)规定,生产出口货物耗用的电准予退还所含的增值税，经单独测试，不存在减值迹象，故未计提坏账准备；江苏大加利国际贸易有限公司2015年被列入国家企业信用信息公示系统经营异常名录且涉及多项诉讼事项，公司多次催收未能收回该笔款项，公司经单独测试预计无法收回，故全额计提坏账准备。

④截至报告期末，公司其他应收款前五名情况如下：

单位：万元

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
远东国际租赁有限公司	押金、保证金	350.00	1-2年	44.34	
中介机构费	应收暂付款	68.30	1年内	8.65	3.42
阿拉山口市国家国税局	应退增值税	50.12	1年以内	6.35	
张清	备用金	26.21	1年以内	3.32	1.31
国网安徽省电力公司淮南供电公司	押金、保证金	25.00	1年以内	3.17	1.25
小计		519.63		59.48	5.98

3) 与同行业可比公司其他应收款坏账准备按账龄计提的比较

稳健医疗、南卫股份(603880)、蓝帆医疗(002382)、三鑫医疗(300453)和维力医疗(603309)部分业务与公司相似，其他应收款坏账政策对比如下：

①单项金额重大的判断依据或金额标准

可比公司	单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法
稳健医疗	应收账款金额为 500 万元以上（含）；其他应收款金额为 100 万元以上（含）	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备；如有确凿证据表明可以收回，则不计提坏账准备
南卫股份	应收款项余额前五名	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备；单独测试未发生减值的应收款项，除特殊情况外，则按账龄分析法计提坏账准备
蓝帆医疗	应收账款面余额 500 万元（含 500 万元）、其他应收款 100 万元（含 100 万元）以上的款项	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计提坏账准备；经单独测试未发生减值的，以账龄为信用风险组合根据账龄分析法计提坏账准备
三鑫医疗	应收款项账面余额在 100.00 万以上的款项	根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认
维力医疗	应收款项余额前五名或占应收款项余额 10% 以上的款项	当存在客观证据表明公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。经单独进行减值测试未发生减值，参照信用风险组合以余额百分比法计提坏账准备
公司	金额 1,000 万元以上(含)且占应收款项账面余额 10% 以上的款项	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备；经单独测试未发生减值的，以账龄为信用风险组合根据账龄分析法计提坏账准备

②账龄分析法

账龄	应收账款、其他应收款计提比例(%)					
	公司	稳健医疗	南卫股份	蓝帆医疗	三鑫医疗	维力医疗
1-180 天(含 180 天, 下同)	5.00	-	5.00	5.00	5.00	0.50
181 天-1 年	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.50
1-2 年	10.00	50.00	10.00	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	100.00	30.00	20.00	30.00	30.00
3-4 年	100.00	100.00	50.00	30.00	50.00	100.00
4-5 年	100.00	100.00	80.00	50.00	80.00	100.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

③合并范围内的关联方

可比公司	坏账准备计提方法
稳健医疗（注）	不计提坏账准备
南卫股份	其他方法
蓝帆医疗	其他方法
三鑫医疗	账龄分析法
维力医疗	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备
公司	单独进行减值测试,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

注：稳健医疗对于关联方应收款项、员工备用金、各类押金及保证金、应收增值税出口退税等认定为无风险组合，不计提坏账准备。

④ 单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项

可比公司	单项金额不重大但单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大但单项计提坏账准备的计提方法
稳健医疗	有客观证据表明其发生了减值	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备；如有确凿证据表明可以收回，则不计提坏账准备
南卫股份	有客观证据表明单项金额虽不重大，但因其发生了特殊减值的应收款应进行单项减值测试	结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例
蓝帆医疗	有客观证据表明可能发生了减值，如债务人出现撤销、破产或死亡，以其破产财遗清偿后仍不能收回、现金流量严重不足等情况的	对有客观证据表明可能发生了减值的应收款项，将其从相关组合中分离出来，单独进行减值测试，确认减值损失
三鑫医疗	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备
维力医疗	有确凿证据表明可收回性存在明显差异	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备
公司	未来现金流量现值与账面价值存在较大差额	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

⑤ 公司与可比公司其他应收款坏账准备的实际计提比例对比如下：

可比公司	2016-12-31	2015-12-31
	其他应收款	其他应收款
稳健医疗	0.19%	0.26%
南卫股份	14.30%	-
蓝帆医疗	82.74%	28.25%
三鑫医疗	11.70%	10.67%

可比公司	2016-12-31	2015-12-31
	其他应收款	其他应收款
维力医疗	0.56%	3.15%
可比公司平均	21.90%	10.59%
公司	49.13%	16.26%

注：可比公司 2017 年财报数据尚未公告。

公司其他应收款期末余额主要为押金保证金，2016 年末其他应收款坏账计提比例高于可比公司平均水平，主要系对账龄超过 3 年的上海国际医学园区集团有限公司土地保证金全额计提了坏账准备所致。

综上，公司其他应收款的坏账准备计提政策较为谨慎，符合行业特点和公司实际情况，坏账准备计提充分。

(6) 存货

1) 存货规模及变动情况

报告期各期末，公司存货情况如下：

单位：万元

项目	2017-12-31		2016-12-31		2015-12-31	
	账面价值	占比	账面价值	占比	账面价值	占比
原材料	10,325.14	49.73%	11,133.14	52.74%	6,397.99	43.62%
在产品	1,207.46	5.82%	1,180.16	5.59%	1,228.70	8.38%
库存商品	7,517.00	36.21%	6,874.62	32.57%	6,282.93	42.83%
发出商品	732.89	3.53%	903.34	4.28%	756.3	5.16%
委托加工物资	978.17	4.71%	1,017.17	4.82%	2.66	0.02%
合计	20,760.65	100.00%	21,108.43	100.00%	14,668.58	100.00%

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 14,668.58 万元、21,108.43 万元、20,760.65 万元，2016 年存货账面价值出现了较大幅度的上升，2017 年末存货账面价值与上年末相比基本持平。

公司原材料主要系棉花、棉纱、坯布、无纺布等。2016 年末公司原材料账面价值较上年末增长 4,735.15 万元，增幅为 74.01%，主要系子公司阿拉山口振德投产后为保证原料质量和及时供应，并降低未来棉花价格上涨的风险，采购了较多的优质棉花备货。

2017 年末公司原材料较上年末减少 808.00 万元，变动幅度较小。

公司库存商品主要系根据订单生产后尚未交货的医用敷料等产品以及绍兴托美为确保内销及时交货而保持的医用敷料、压力袜等成品备货。报告期各期末库存商品的金额分别为 6,282.93 万元、6,874.62 万元和 7,517.00 万元，占期末存货的比例分别为 42.83%、32.57% 和 36.21%。

公司报告期内库存商品金额较高的原因主要包括：①公司内销业务采取备货式生产模式，根据销售计划提前进行生产备货。随着公司内销业务规模逐步扩大，为了及时满足市场需求，公司相应增加了内销产品的备货。②报告期内公司为实现对全国重点区域市场客户需求的快速响应，除绍兴总部仓库外，还在全国建立了多个营销配送网点，各营销配送网点亦需对内销产品进行备货。③公司的生产工厂分布在绍兴、河南、安徽、新疆等地，且各地的生产工厂分别承担不同种类、规格产品线的生产职能；境外客户的采购订单中往往包含多个种类、规格的产品，各种类、规格的产品生产周期和入库时间各有差异。为了提高生产和销售效率，节约运输成本，公司根据相关生产工厂的产能和生产计划，合理规划同一订单中不同产品的生产排期，待订单完成生产后统一发货出库，一定程度上增加了库存商品余额。

2016 年末和 2017 年末，公司库存商品账面价值分别较上年末变动 591.69 万元和 642.38 万元，变动幅度分别为 9.42% 和 9.34%。

公司外销业务按照订单式生产，产品生产交货期一般为 45 天左右。外销订单模式下，公司期末库存商品余额系正常的生产交货周期下形成的交货前库存余额。内销业务根据销售计划提前进行生产备库，绍兴托美根据每月库存数量结合销售预测提前下单给各生产工厂，工厂生产后发给绍兴托美备货。

内销模式下，公司为有效满足客户需求，对较多规格的产品类型进行了全产品线备货，使得总体存货余额水平较高；报告期内公司为实现对全国重点区域市场客户需求的快速响应，除绍兴总部仓库外，还在全国建立了多个营销配送网点，各营销配送网点亦需对内销产品进行备货。

报告期各期末公司在产品余额基本保持稳定，由于医用敷料产品生产周期较短，因此在产品规模较小，主要系绍兴联德处于组装生产阶段的机器设备和许昌正德的手术感控类产品。

2) 原材料的备货标准

报告期内，公司主要原材料棉纱、坯布等的储备量为 40-50 天左右，2016 年末和 2017 年末，棉花储备量分别为 6 个月和 2 个月左右。原材料备货的具体情况如下：

①针对生产周期短且采购金额不高的原材料，公司相对备货量较小，由距离公司生产厂区较近的供应商根据生产需求及时供货。

②针对生产周期长但采购金额不高的原材料，由于供应商供货时间相对较长，由公司根据生产月计划备货。

③针对生产周期长且采购金额较大的原材料，由于该等原材料受市场行情影响，价格波动较大，公司综合考虑供应商供货周期及日常耗用情况进行战略性备货。此类原材料主要为棉花，公司在 9 月份棉花集中上市时期加大采购。在 2016 年末棉花价格出现上涨迹象的情况下，为保证子公司阿拉山口振德投产后的原料质量和供应，并降低未来棉花价格上涨的风险，公司采购了 6 个月左右的优质棉花备货，2017 年末棉花备货量在 2 个月左右。

3) 主要产品的生产周期和销售周期

产品类型	平均生产周期	销售周期
无纺布	4-7 天	30-50 天
纱布片	7 天左右	
绷带	4-7 天	
特殊敷料	7-9 天	
腹部垫	7 天左右	

4) 发出商品的形成原因、会计核算、成本结转的会计处理方法

报告期内，公司销售产品主要系客户上门自提或公司委托物流公司配送。公司发出商品系期末运送至海关尚未装船生成提单的部分商品，公司库存商品出库时计入发出商品，待装船生成提单时确认收入并结转成本。

发出商品的会计核算：以当期发出商品期末库存成本，借记发出商品，贷记库存商品，内销业务取得客户回签单或外销待离港确认收入后同步结转相应成本。

5) 原材料、在产品、产成品及发出商品库存水平合理性分析

①存货总额的合理性

与同行业可比公司相比，公司存货账面价值占营业成本的比例如下：

单位：%

可比公司	2016年	2015年
稳健医疗	33.21	28.01
南卫股份	25.16	20.30
蓝帆医疗	19.55	14.27
三鑫医疗	31.79	24.33
维力医疗	23.11	16.32
可比公司平均	26.56	20.65
公司	29.86	20.49

注：可比公司2017年12月31日数据尚未公告。

根据上表显示，2015年、2016年公司存货账面价值占当期营业成本的比例分别为20.49%、29.86%。2016年占比较高的主要原因系2016年下半年阿拉山口振德气流纺棉纱生产线投产，由于公司产品对棉花的质量要求较高，9月开始为优质棉花的集中上市期，且棉花存在价格上涨迹象，公司备货较多导致2016年末存货价值上升。

行业可比公司均为医用耗材和医用敷料类生产企业，境外销售主要为订单式的生产销售模式，库存与订单需求相匹配，公司存货账面价值占营业成本的比例与行业可比公司平均值接近，略低于稳健医疗，主要原因系稳健医疗日用消费品业务备货较多，公司存货总体具备合理性。

②原材料、在产品及产成品库存水平合理性及与销售配比性

单位：万元

项目	2017-12-31/2017年	2016-12-31/2016年	2015-12-31/2015年
原材料	10,325.14	11,133.14	6,397.99
在产品	1,207.46	1,180.16	1,228.70
库存商品	7,517.00	6,874.62	6,282.93
发出商品	732.89	903.34	756.3
委托加工物资	978.17	1,017.17	2.66
合计	20,760.65	21,108.43	14,668.58
营业成本	91,990.42	70,688.66	71,575.88
占比	22.57%	29.86%	20.49%

以2017年数据为基础，计算公司原材料(生产环节)、在产品(生产环节)及库存商品

(销售环节)周转天数具体如下:

项目	存货项目	账面余额(万元)	周转天数(天)
销售环节周转天数	库存商品 (含发出商品)	8,505.60	33.08
生产环节周转天数	原材料	10,577.66	65.55
	在产品	1,207.46	4.71

注:销售环节周转天数=360天/(主营业务成本/库存商品平均数),库存商品包含了发出商品余额;原材料周转天数=360天/(主营业务成本直接材料/原材料平均数);在产品周转天数=360天/((主营业务成本+期末库存商品-期初库存商品)/在产品平均数);以上存货相关数据为账面余额。

根据上表显示,结合公司2017年存货结存水平,销售环节中库存商品周转天数为33.08天,与销售周期吻合;生产环节中原材料周转天数为65.55天,公司原材料备货标准除棉花外基本为40-50天左右用量,期末原材料备货量略高于公司的备货标准,公司原材料的备货标准:主要原材料棉纱、坯布等的储备量为40-50天左右,棉花2016年末和2017年末的储备量分别为6个月和2个月左右。在产品周转天数4-9天,与生产周期吻合。

6) 存货盘点制度及盘点情况

① 存货盘点制度

为加强公司存货资产管理,保障公司存货资产的安全性、完整性、准确性,及时、真实地反映公司存货资产的结存及利用状况,使公司存货资产的盘点更加规范化、制度化,为公司销售、生产计划及财务成本核算提供依据,公司根据实际情况制定了存货盘点制度。

根据公司存货盘点制度,公司每月不定期抽盘存货并在每年末组织全面盘点存货工作;盘点范围包括公司全部类别存货、全部仓库及车间存货及外协加工材料;财务部作为主管部门负责对整个盘点过程进行指导、监控,在盘点前下发通知要求各相关部门指定负责人并编制人员和时间安排表,经审核后下发存货盘点计划,在盘点过程中财务部、内审部对盘点情况进行抽查复盘,对发现的问题予以记录,并通报相关职能部门整改。

② 报告期各期末的盘点计划、盘点范围、盘点地点及时间、盘点人员及结果如下:

项目	具体内容
盘点计划	各仓库及车间分别编制,并财务部汇总审核后下发执行
盘点范围	对公司仓库实施全面盘点;对外协库存进行对账
盘点地点	全部仓库及车间、外协厂商所在地

项目	具体内容
盘点时间	报告期各期末
盘点人员	仓管部、生产车间
监盘人员	财务人员、内审人员、相关中介机构
盘点结果	账实基本相符，无重大毁损、陈旧、过时及残次的存货

7) 存货库龄情况:

项目	2017年	1年以内		1年以上	
		金额(万元)	占比(%)	金额(万元)	占比(%)
原材料	10,577.66	10,386.88	98.20	190.78	1.80
在产品	1,207.46	1,207.46	100.00	0.00	0.00
库存商品(注)	8,505.60	8,133.94	95.63	371.65	4.37
委托加工物资	978.17	978.17	100.00	0.00	0.00
小计	21,268.87	20,706.45	97.36	562.43	2.64
项目	2016年	1年以内		1年以上	
		金额(万元)	占比(%)	金额(万元)	占比(%)
原材料	11,313.38	11,262.78	99.55	50.6	0.45
在产品	1,180.16	1,180.16	100	-	-
库存商品(注)	8,215.10	8,094.91	98.54	120.19	1.46
委托加工物资	1,017.17	1,017.17	100	-	-
小计	21,725.81	21,555.02	99.21	170.79	0.79
项目	2015年	1年以内		1年以上	
		金额(万元)	占比(%)	金额(万元)	占比(%)
原材料	6,703.29	6,674.93	99.58	28.36	0.42
在产品	1,228.70	1,228.70	100	-	-
库存商品(注)	7,419.29	7,298.19	98.37	121.1	1.63
委托加工物资	2.66	2.66	100	-	-
小计	15,353.94	15,204.48	99.03	149.46	0.97

注：上表中库存商品包括发出商品。

如上表所示，公司存货库龄时间整体较短，其中1年以内存货占比达95%以上。库龄1年以上的存货为原材料和库存商品，主要系公司为应对生产需要的原料备货以及为内销业务的备货，总体金额和相对占比均较小，影响较小。公司已按成本与可变现净值差额计提了跌价准备。

8) 存货跌价准备政策和计提情况

①公司存货减值测试的方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

②公司对存货建立了严格的不良库存的管理和考核机制，报告期各期末存货跌价准备的计提情况如下：

单位：万元

报告期	期初余额	本期计提	本期转销	期末余额
2017年	617.39	446.43	555.59	508.23
2016年	685.35	486.18	554.15	617.39
2015年	789.34	392.55	496.53	685.35

报告期各期末存货跌价准备明细如下：

单位：万元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
原材料	252.52	180.25	305.29
库存商品	255.71	437.14	380.07
合计	508.23	617.39	685.35

9) 可比公司存货跌价计提情况

公司与同行业可比公司存货跌价准备政策的比较具体如下：

可比公司	存货跌价准计提政策
稳健医疗	期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。
南卫股份	期末对存货进行全面清查后，按成本与可变现净值孰低提取或调整
蓝帆医疗	资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。
三鑫医疗	资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目

	计提存货跌价准备,但对于数量繁多、单价较低的存货,按照存货类别计提存货跌价准备。
维力医疗	公司存货期末或每年年度终了按成本与可变现净值孰低法计量,对单个存货项目可变现净值低于存货成本的差额,提取存货跌价准备。
公司	资产负债表日,存货采用成本与可变现净值孰低计量,按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

由上表可见,发行人存货跌价准备计提政策与可比公司保持一致,均采用成本与可变现净值孰低计量,按照存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

同行业可比公司期末存货跌价准备占存货账面余额比例如下:

可比公司	2016-12-31	2015-12-31
稳健医疗	2.24%	3.29%
南卫股份	1.18%	0.69%
蓝帆医疗	5.71%	6.53%
三鑫医疗(注)	-	-
维力医疗	0.86%	-
可比公司平均	2.50%	3.50%
公司	2.84%	4.46%

注:三鑫医疗各期末未计提存货跌价准备。

由上表可见,与可比公司相比,公司存货跌价准备的计提合理。

(7) 其他流动资产

1) 报告期内,各期末其他流动资产波动情况如下:

单位:万元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
其他流动资产	2,480.28	1,441.69	17,000.58
较上期末增幅(%)	72.04%	-91.52%	954.48%
占总资产比例(%)	1.92%	1.28%	13.33%

报告期各期末其他流动资产余额分别为 17,000.58 万元、1,441.69 万元和 2,480.28 万元,占总资产的比例分别为 13.33%、1.28%和 1.92%。

2) 报告期各期末其他流动资产明细如下:

单位:元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
待抵扣增值税	2,047.39	1,441.69	808.16

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
预缴企业所得税	432.89	-	192.42
理财产品		-	16,000.00
合计	2,480.28	1,441.69	17,000.58

其他流动资产主要是待抵扣增值税进项税额和预交的企业所得税，其中待抵扣增值税进项税额占比较大。此外，2015年末余额较大主要为公司购买的16,000.00万元银行固定收益理财产品。2016年待抵扣增值税余额较大的原因主要系年底存货采购增加较多所致。2017年末其他流动资产较2016年有所提高，主要系发行人及其子公司待抵扣的增值税及预缴企业所得税增加。

3、非流动资产分析

报告期内公司非流动资产的构成情况如下：

单位：万元

项目	2017-12-31		2016-12-31		2015-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
长期股权投资	81.77	0.06%	-	-	-	-
固定资产	53,834.38	41.61%	49,663.94	44.02%	38,661.59	30.33%
在建工程	5,575.31	4.31%	1,166.22	1.03%	2,462.87	1.93%
无形资产	9,483.92	7.33%	9,726.68	8.62%	9,436.82	7.40%
商誉	1,495.12	1.16%	1,495.12	1.33%	1,495.12	1.17%
递延所得税资产	1,310.59	1.01%	1,280.84	1.14%	840.62	0.66%
非流动资产合计	71,781.08	55.48%	63,332.82	56.13%	52,897.02	41.49%

报告期内，公司非流动资产主要为固定资产、在建工程、无形资产和商誉。

(1) 固定资产

1) 固定资产构成

公司固定资产主要为生产及研发所需的房屋及建筑物、机器设备等。报告期各期末，公司固定资产的账面价值情况如下：

单位：万元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
房屋及建筑物	24,586.87	22,819.05	23,978.59
机器设备	27,884.02	25,692.66	13,584.66

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
运输工具	242.05	320.03	359.5
其他设备	1,121.44	832.21	738.83
合计	53,834.38	49,663.94	38,661.59

2016 年末固定资产增加，主要系公司为提高生产效率、保证产品质量、有效应对原材料市场价格波动风险，向产业链上游延伸，于 2015 年启动了阿拉山口振德气流纺棉纱生产线的建设，2016 年完工后结转固定资产所致。2017 年 12 月 31 日，固定资产规模增加主要系水刺无纺布的在建工程项目、流延膜生产线、智能型喷气织机生产线完工转入。

截至 2017 年 12 月 31 日，公司已有账面价值 19,121.52 万元的房屋及建筑物及 4,354.44 万元的机器设备用于抵押担保。

截至 2017 年 12 月 31 日，公司融资租入账面价值为 3,079.30 万元机器设备。

截至 2017 年 12 月 31 日，公司已有账面价值 1,817.72 万元的房屋及建筑物尚未办理产权证，主要系许昌振德新建车间，相关产权证书正在办理中。

2) 报告期内固定资产变动情况

①2017 年固定资产增减变动

单位：万元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
账面原值					
期初数	29,552.55	40,496.84	890.04	2,104.66	73,044.09
本期增加金额	3,314.24	8,211.68	38.33	805.97	12,370.21
本期减少金额	176.54	6,971.03	4.96	42.69	7,195.22
期末数	32,690.25	41,737.49	923.41	2,867.94	78,219.09
累计折旧					
期初数	6,733.50	14,543.59	570.01	1,272.45	23,119.55
本期增加金额	1,401.71	3,581.80	116.05	513.54	5,613.10
本期减少金额	31.84	4,532.50	4.71	39.49	4,608.54
期末数	8,103.37	13,592.88	681.35	1,746.50	24,124.11
减值准备					
期初数	-	260.59	-	-	260.59

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
本期增加金额	-	-	-	-	-
本期减少金额	-	-	-	-	-
期末数	-	260.59	-	-	260.59
账面价值					
期末账面价值	24,586.87	27,884.02	242.05	1,121.44	53,834.38
期初账面价值	22,819.05	25,692.66	320.03	832.21	49,663.94

②2016年固定资产增减变动

单位：万元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
账面原值					
期初数	29,853.51	26,157.79	827.18	1,818.75	58,657.23
本期增加金额	1,142.23	15,790.91	96.21	343.34	17,372.69
本期减少金额	1,443.19	1,451.86	33.35	57.43	2,985.83
期末数	29,552.55	40,496.84	890.04	2,104.66	73,044.09
累计折旧					
期初数	5,874.92	12,409.26	467.68	1,079.91	19,831.77
本期增加金额	1,459.44	2,675.90	136.54	239.57	4,511.44
本期减少金额	600.86	541.56	34.21	47.03	1,223.66
期末数	6,733.50	14,543.59	570.01	1,272.45	23,119.55
减值准备					
期初数	-	163.87	-	-	163.87
本期增加金额	-	128.21	-	-	128.21
本期减少金额	-	31.49	-	-	31.49
期末数	-	260.59	-	-	260.59
账面价值					
期末账面价值	22,819.05	25,692.66	320.03	832.21	49,663.94
期初账面价值	23,978.59	13,584.66	359.50	738.83	38,661.59

③2015年固定资产增减变动

单位：万元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
账面原值					
期初数	28,982.58	27,460.06	779.39	1,604.90	58,826.93

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
本期增加金额	2,282.60	1,456.71	76.87	242.44	3,975.63
本期减少金额	1,411.68	2,758.97	29.08	28.59	4,145.32
期末数	29,853.51	26,157.79	827.18	1,818.75	58,657.23
累计折旧					
期初数	5,135.71	11,179.15	352.26	868.10	17,535.22
本期增加金额	1,029.94	2,520.52	139.72	223.80	3,913.98
本期减少金额	290.73	1,290.41	24.30	11.99	1,617.43
期末数	5,874.92	12,409.26	467.68	1,079.91	19,831.77
减值准备					
期初数	-	163.87	-	-	163.87
本期增加金额	-	-	-	-	-
本期减少金额	-	-	-	-	-
期末数	-	163.87	-	-	163.87
账面价值					
期末账面价值	23,978.59	13,584.66	359.50	738.83	38,661.59
期初账面价值	23,846.87	16,117.04	427.13	736.80	41,127.84

3) 固定资产账面价值与营业收入对比情况

单位：万元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
	/2017年	/2016年	/2015年
固定资产账面价值	53,834.38	49,663.94	38,661.59
营业收入	130,644.25	103,489.93	102,101.24
比值	41.21%	47.99%	37.87%

4) 固定资产的变动趋势与发行人生产经营情况配比性分析

2016年与2015年相比，发行人营业收入规模总体稳定，但固定资产账面价值出现一定程度的波动，2016年固定资产账面价值较2015年增加了11,002.35万元，主要原因系公司为保证产品质量，有效应对原材料市场价格波动风险，向产业链上游延伸，于2015年启动了阿拉山口振德气流纺棉纱生产线的建设，2016年完工后结转固定资产导致增加固定资产原值11,158.45万元。

2017年，公司营业收入增幅高于固定资产账面价值增幅，主要原因为本期内外销收入均有较大增长，但固定资产投资已在2016年有所增加，本期产能逐步释放，本期

固定资产新增投入较少，故本期固定资产账面价值与营业收入比值小幅下降。

综上，固定资产的变动趋势与发行人生产经营情况相匹配。

5) 与同行业可比公司折旧政策比较

公司名称	资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	稳健医疗	年限平均法	10-35	10	2.57-9.00
	南卫股份	年限平均法	20	5	4.75
	蓝帆医疗	年限平均法	20-40	5	2.37-4.75
	三鑫医疗	年限平均法	40	3	2.4
	维力医疗	年限平均法	20-30	5-10	3.00-4.75
	公司	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	稳健医疗	年限平均法	2-15	10	6.00-45.00
	南卫股份	年限平均法	10	5	9.50
	蓝帆医疗	年限平均法	10-15	5	6.33-9.50
	三鑫医疗	年限平均法	10-14	5	6.80-9.50
	维力医疗	年限平均法	5-10	5-10	9.00-19.00
	公司	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	稳健医疗	年限平均法	3-10	10	9.00-30.00
	南卫股份	年限平均法	4	5	23.75
	蓝帆医疗	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
	三鑫医疗	年限平均法	8	5	11.87
	维力医疗	年限平均法	4-8	5-10	11.25-23.75
	公司	年限平均法	5	5	19.00
电子及其他设备	稳健医疗	年限平均法	2-10	10	9.00-45.00
	南卫股份	年限平均法	3	5	31.67
	蓝帆医疗	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
	三鑫医疗	年限平均法	5	5	19.00
	维力医疗	年限平均法	3-5	5-10	18.00-31.67
	公司	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

由上表可见，公司固定资产的折旧政策符合行业特点，与同行业可比公司同类资产相比差异较小，公司固定资产的折旧政策合理、谨慎。

(2) 在建工程

报告期各期末，公司在建工程分别为 2,462.87 万元、1,166.22 万元和 5,575.31 万元，占总资产的比重分别为 1.93%、1.03% 和 4.31%。2015 年末在建工程余额主要系阿拉山口振德购入需要安装调试的机器设备 2,000 万元。2016 年末在建工程余额 1,166.22 万元，主要系机器设备类调试安装及零星建设工程类的在建工程余额。2017 年，公司启动了现代创面敷料及压力康复类产品生产线建设项目、绷带车间建设项目等建设项目，导致在建工程金额增加。同时公司为降低成本，将原材料 PE 膜由外购转自产而建设的流延膜生产线本期部分完工所致。

1) 报告期内，公司在建工程新增、转固情况如下：

①2017 年增减变动情况：

单位：万元

工程名称	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
现代创面敷料及压力康复类产品生产线建设项目	-	2,848.74	-	-	2,848.74
研发中心改建升级项目	-	237.12	-	-	237.12
纺粘无纺布及其制品生产线建设项目	-	318.17	-	-	318.17
水刺无纺布及其制品生产线建设项目	-	6,064.24	5,150.53	-	913.71
流延膜生产线	728.19	473.91	1,150.35	-	51.75
信息化系统升级改造建设项目	-	34.60	-	-	34.60
智能型喷气织机生产线	-	1,262.48	1,262.48	-	-
绷带车间生产线	-	2,748.66	1,950.98	-	797.68
零星工程	438.03	497.42	561.92	-	373.53
合计	1,166.22	14,485.34	10,076.26	-	5,575.31

②2016 年增减变动情况：

单位：万元

工程名称	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
气流纺棉纺生产线	2,000.00	9,158.45	11,158.45	-	-
零星工程	462.87	2,298.16	1,594.81	-	1,166.22
小计	2,462.87	11,456.61	12,753.26	-	1,166.22

③2015 年增减变动情况：

单位：万元

工程名称	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
气流纺棉纺生产线	-	2,000.00	-	-	2,000.00
零星工程	1,103.44	211.57	852.14	-	462.87
小计	1,103.44	2,211.57	852.14	-	2,462.87

2) 报告期内，公司无资本化利息费用。

报告期内，公司在建工程变动情况符合公司实际经营情况，2016年，在建工程增加及转入固定资产金额较大，主要为公司于2015年启动了阿拉山口振德气流纺棉纱生产线的建设，2016年完工后结转固定资产所致。2017年，公司启动了现代创面敷料及压力康复类产品生产线建设项目、绷带车间建设项目等建设项目，导致在建工程金额增加。本期结转固定资产10,076.26万元，主要系水刺无纺布及其制品生产线建设项目、流延膜生产线、智能型喷气织机生产线及绷带车间等项目部分完工所致。

(3) 无形资产

报告期内各年末，公司无形资产的账面价值情况如下：

单位：万元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
土地使用权	9,350.83	9,578.84	9,248.29
管理软件	77.74	83.99	87.36
专营权	-	-	28.80
商标	55.34	63.86	72.37
合计	9,483.92	9,726.69	9,436.82

公司无形资产主要为土地使用权，通过出让方式取得，用于生产经营。2015年末专营权28.80万元，系2015年公司从PRONTOMEDGmbH取得的其产品在中国境内的独家经销权，2016年由于该产品未能在国内完成备案，因此将余额进行了费用化。截至2016年末，无形资产中已有账面价值6,079.54万元的土地使用权用于银行借款抵押担保。

公司无形资产中的商标来源于企业合并过程中确认的商标。公司实际控制人之一鲁建国于2014年6月23日以非同一控制下企业合并方式取得绍兴好士德100%股权后，公司于2015年9月9日以同一控制下企业合并方式取得绍兴好士德100%股权。绍兴好士德拥有“好士德”、“派菲特”等18项商标。《企业会计准则解释第5号》规定，非

同一控制下的企业合并中，购买方在对企业合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，应当对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足一定条件的，应确认为无形资产。根据上述规定，公司将绍兴好士德上述商标确认为无形资产（商标），采用收益法进行估值确定截至 2014 年 6 月 30 日，其价值为 85.14 万元。公司结合商标的有效期及到期后续展安排，确认摊销期限为 10 年。

公司与同行业可比公司无形资产摊销政策对比如下：

可比公司	无形资产摊销
稳健医疗	在取得无形资产时分析判断其使用寿命。 对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。
南卫股份	在取得无形资产时分析判断其使用寿命。 对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益期内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。
蓝帆医疗	使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。
三鑫医疗	使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。
维力医疗	使用寿命有限的无形资产，在估计该使用寿命的年限内按直线法摊销；无法预见无形资产为公司带来未来经济利益的期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。
公 司	使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

公司与同行业可比公司摊销年限对比如下：

资产类别	公司名称	摊销方法	摊销年限（年）
土地使用权	稳健医疗	直线法摊销	50
	南卫股份	直线法摊销	50
	蓝帆医疗	直线法摊销	(注 1)
	三鑫医疗	直线法摊销	
	维力医疗	直线法摊销	
	公 司	直线法摊销	50
软件使用权	稳健医疗	直线法摊销	5-8

资产类别	公司名称	摊销方法	摊销年限（年）
	南卫股份	直线法摊销	2
	蓝帆医疗	直线法摊销	(注 1)
	三鑫医疗	直线法摊销	
	维力医疗	直线法摊销	
	公 司	直线法摊销	5-10
商标权	稳健医疗	直线法摊销	5-10
	南卫股份	直线法摊销	-
	蓝帆医疗	直线法摊销	(注 1)
	三鑫医疗	直线法摊销	
	维力医疗	直线法摊销	
	公 司	直线法摊销	10
专利（营）权（注 2）	稳健医疗	直线法摊销	5-10
	南卫股份	直线法摊销	-
	蓝帆医疗	直线法摊销	(注 1)
	三鑫医疗	直线法摊销	
	维力医疗	直线法摊销	
	公 司	直线法摊销	3

注 1：蓝帆医疗、三鑫医疗、维力医疗未在年度报告中披露相应资产类别的摊销年限。

注 2：公司是专营权，按照合同约定的使用期限摊销，其他可比公司是专利权。

公司主要无形资产为土地使用权，报告期末占无形资产账面价值比例为 98.60%，土地使用权的摊销政策与同行业可比公司一致，其他类无形资产摊销政策与同行业可比公司基本一致，公司无形资产摊销政策合理。

（4）商誉

报告期各期末，商誉均为 1,495.12 万元，系 2014 年 10 月受让香港 L&R 持有的绍兴托美 50%的合作权益构成非同一控制下的企业合并形成商誉 1,159.44 万元。2014 年 6 月公司实际控制人鲁建国取得对绍兴好士德 100% 股权形成商誉 335.68 万元。

公司因非同一控制下企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组，并在报告期各期末对包含商誉的相关资产组进行减值测试，绍兴托美和绍兴好士德与商誉相关的资产组不存在减值迹象，故未计提减值准备。

（5）递延所得税资产

单位：万元

项目	2017-12-31		2016-12-31		2015-12-31	
	可抵扣	递延	可抵扣	递延	可抵扣	递延
	暂时性差异	所得税资产	暂时性差异	所得税资产	暂时性差异	所得税资产
资产减值准备	1,597.74	324.71	1,592.68	326.27	1,047.45	188.47
内部交易未实现利润	1,103.50	274.60	1,035.65	258.58	659.03	160.01
股份支付	1,814.94	331.81	1,814.94	331.81	779.17	120.31
递延收益	1,666.63	379.48	1,546.34	364.19	1,578.91	371.83
合计	6,182.81	1,310.59	5,989.62	1,280.84	4,064.56	840.62

公司递延所得税资产主要来源于存货和应收账款的减值准备计提，政府补助递延收益，股份支付，母子公司间未实现内部销售利润等由于会计处理与税收政策的差异而产生的可抵扣暂时性差异。

（二）负债结构及变动分析

报告期内，公司负债结构如下：

单位：万元

项目	2017-12-31		2016-12-31		2015-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
短期借款	41,000.00	55.88%	39,000.00	56.54%	43,430.00	42.90%
应付票据	5,725.00	7.80%	3,266.00	4.73%	27,845.00	27.50%
应付账款	13,402.20	18.27%	11,645.01	16.88%	9,372.32	9.26%
预收款项	342.20	0.47%	783.54	1.14%	898.64	0.89%
应付职工薪酬	2,637.60	3.59%	2,723.18	3.95%	2,534.11	2.50%
应交税费	1,527.90	2.08%	967.3	1.40%	1,041.10	1.03%
应付利息	55.87	0.08%	76.06	0.11%	60.38	0.06%
其他应付款	1,620.62	2.21%	2,427.15	3.52%	14,322.38	14.15%
一年内到期的非流动负债	-	-	-	-	162.42	0.16%
流动负债合计	66,311.38	90.38%	60,888.25	88.28%	99,666.35	98.44%
长期借款	-	-	-	-	-	-
长期应付款	1,706.70	2.33%	3,075.22	4.46%	-	-
递延收益	5,351.20	7.29%	5,011.45	7.27%	1,578.91	1.56%
非流动负债合计	7,057.90	9.62%	8,086.67	11.72%	1,578.91	1.56%
负债合计	73,369.29	100.00%	68,974.92	100.00%	101,245.26	100.00%

截至 2017 年末，公司总负债为 73,369.29 万元，其中流动负债 66,311.38 万元，占比 90.38%；非流动负债 7,057.90 万元，占比 9.62%。报告期内公司的主要债项为短期借款、应付账款等。

1、短期借款

公司作为医用敷料的生产型企业，随着业务规模的扩展，为更好地控制产品生产成本、提高产品质量，公司需要不断加大对机器设备、厂房等固定资产的投入，对资金有较大的需求。同时作为未上市企业，公司的融资渠道相对单一，主要通过银行借款等债务性融资满足资金需求，因此报告期内，公司短期银行借款余额较大，分别为 43,430.00 万元、39,000.00 万元和 41,000.00 万元。

公司 2016 年末短期借款余额为 39,000.00 万元，较 2015 年减少了 4,430.00 万元，主要系新增股东以现金对公司增资 8,576 万元，公司根据营运资金需求，归还了部分银行流动资金贷款所致。

公司 2017 年末短期借款余额 41,000.00 万元，较 2016 年增加了 2,000 万元。主要系公司根据业务发展规划，加大对水刺无纺布、绷带车间建设等项目前期投入，资金需求增大，相应增加了银行借款。

2、应付票据

公司应付票据均为银行承兑汇票，主要用于支付原材料采购款、设备采购款等。报告期各期末余额分别为 27,845.00 万元、3,266.00 万元和 5,725.00 万元。2015 年末应付票据余额较高，主要原因系公司为提高资金使用效率，结合公司资金情况增加了票据结算规模，使得公司 2015 年开具银行承兑汇票金额较大。2016 年公司根据内部资金运营的需要，调整了与供应商的结算方式，缩减了票据结算规模，截至 2016 年末应付票据余额为 3,266.00 万元。2017 年，公司根据内部资金运营的需求，适度增加了票据结算规模，截至 2017 年 12 月 31 日，应付票据余额为 5,725.00 万元。

报告期内公司开具银行承兑汇票及以收到的银行承兑汇票贷款背书结算货款占采购总额比例如下：

单位：万元

项 目	2017 年	2016 年	2015 年
开具票据支付货款	11,878.00	7,567.31	9,120.00

收到票据背书支付货款	3,480.56	5,393.29	2,600.54
采购总额	75,395.05	62,905.63	54,640.08
占比(注)	17.41%	17.61%	18.33%

注：以不含税开具票据支付货款及不含税收到票据背书支付货款合计计算占采购总额比例。

由上表可见，报告期各期公司合并口径以票据支付货款占采购总额的比例相对稳定。

报告期内，公司合并报表应付票据发生情况汇总如下：

单位：万元

期 间	期 初	本期增加			本期减少	期 末
		采购原材料	合并范围内未抵消部分	采购设备、工程	到期承兑	
2017年	3,266.00	11,878.00	-	20.00	9,439.00	5,725.00
2016年	27,845.00	5,584.31	-	-	30,163.31	3,266.00
2015年	6,295.00	6,839.00	21,000.00	2,000.00	8,289.00	27,845.00

报告期内，应付票据增加除 2015 年度存在合并范围内未抵消部分外均系因采购原材料、设备及工程而开立的银行承兑汇票；应付票据减少均系到期承兑。公司开具的银行承兑汇票金额均小于公司向供应商采购的含税总额。2015 年公司开具银行承兑汇票向子公司许昌振德支付货款，截至 2015 年末子公司许昌振德已将其中的 21,000 万元银行承兑汇票贴现，故 2015 年应付票据增加中存在合并范围内未抵消部分。

3、应付账款

(1) 应付账款情况

单位：万元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
应付账款	13,402.20	11,645.01	9,372.32
较上期末增长	15.09%	24.25%	-
占负债总额比例	18.27%	16.88%	9.26%
营业成本增幅	30.13%	-1.24%	-

公司应付账款主要系应付原材料采购款、设备采购款和工程建设款项。报告期各期末余额分别为 9,372.32 万元、11,645.01 万元和 13,402.20 万元。2016 年末较上年增加了 2,272.69 万元，增加幅度为 24.25%。2017 年末较上年末增长了 1,757.19 万元，增幅为 15.09%。2016 年末应付账款余额较 2015 年上升主要系公司为确保原材料供应，增加了

优质棉花的采购备货，应付采购款增加所致。2017 年末应付账款余额较上年上升主要原因系随着公司业务规模扩大，增加材料采购量。截至 2017 年 12 月 31 日，公司应付账款中无账龄超过 1 年的重要应付账款。

(2) 主要采购对象及采购内容

公司应付账款为采购日常生产所需的材料、能源、机器设备及购建长期资产所形成。其中，公司日常生产采购的主要材料包括棉花、棉纱、坯布、无纺布、粘胶短纤、涤纶短纤等，公司主营业务结构较为稳定，采购内容总体亦较为稳定。由于棉花、棉纱、无纺布、粘胶、涤纶等主要原材料通过预付账款方式进行结算，具体采购对象及内容参见本节“(一) 资产结构及变动分析”之“2、流动资产分析”之“(4) 预付款项”之说明。

报告期各期末应付账款余额前五大供应商及采购内容如下：

序号	原料供应商	采购内容
1	鄢陵县金禾棉业有限公司	棉纱
2	江苏盛纺纳米材料科技股份有限公司	无纺布
3	浙江百浩工贸有限公司	流延膜
4	佛山市南海必得福无纺布有限公司	无纺布
5	武汉友盛纱布有限公司	纱布卷
6	绍兴市亿达彩印厂	包材
7	鄢陵祥发包装印刷有限公司	包材
8	禹州润安敷料有限公司	织布
9	鄢陵汇金纺织有限公司	坯布
10	鄢陵奇恒纺织厂	坯布
11	恒天嘉华非织造有限公司	无纺布
12	鄢陵秋亮纺织厂	坯布

(3) 应付账款波动的原因分析

报告期内各期末，公司应付账款期末余额情况如下：

单位：万元

项目	2017-12-31		2016-12-31		2015-12-31
	金额	变动比例 (%)	金额	变动比例 (%)	金额
应付材料采购款	12,134.22	13.35	10,705.41	14.97	9,311.20

应付长期资产购置款	1,267.98	34.95	939.6	1,437.30	61.12
小计	13,402.20	15.09	11,645.01	24.25	9,372.32

报告期内，公司供应商稳定、付款政策未发生变更，所采购内容亦基本保持不变，因此，公司各期末应付材料采购款与当期产销规模呈现较为密切的相关关系；应付长期资产购置款主要系公司扩建厂房或购置机器设备，按照工程进度结算尚未支付的款项。

报告期内，公司应付材料采购款余额占当期材料采购比例具体情况如下：

单位：万元

期间	应付材料采购款	采购总额	占比(%)
2017-12-31/2017年	12,134.22	75,395.05	16.04
2016-12-31/2016年	10,705.41	62,905.63	17.02
2015-12-31/2015年	9,311.20	54,640.08	17.04

报告期内，公司应付材料采购款占当期采购总额的比重分别为 17.04%、17.02%、16.04%，占比略有下降，主要是因为公司在 2016 年以来为应对原材料涨价风险，增加了棉花、粘胶短纤以及涤纶短纤的备货，该类原材料的供应商一般需要预付货款，导致应付账款中应付材料款余额占当期采购总额的比例略有下降。应付材料采购款与当期采购总额基本匹配，应付账款的波动具有合理性。

(4) 主要对供应商付款政策及信用政策

公司与主要供应商建立了长期稳定的合作关系，根据采购品种的不同以及行业特点、市场供需关系等情况，供应商给予公司的信用政策周期一般为 45 天至 90 天左右。由于报告期内，原材料价格波动加大，对棉花、粘胶短纤、涤纶等存在涨价预期的材料供应商，为提前锁定采购价格，公司根据市场情况预付部分订货款。

(5) 报告期内应付账款前五名

单位：万元

日期	原料供应商	金额	账龄
2017-12-31	鄢陵秋亮纺织厂	487.96	1 年以内
	佛山市南海必得福无纺布有限公司	484.42	1 年以内
	武汉友盛纱布有限公司	328.16	1 年以内
	绍兴市亿达彩印厂	285.60	1 年以内
	恒天嘉华非织造有限公司	239.18	1 年以内
2016-12-31	佛山市南海必得福无纺布有限公司	635.58	1 年以内

	鄱陵奇恒纺织厂	561.47	1年以内
	禹州润安敷料有限公司	558.45	1年以内
	浙江百浩工贸有限公司	476.81	1年以内
	江苏盛纺纳米材料科技股份有限公司	264.85	1年以内
2015-12-31	浙江百浩工贸有限公司	464.8	1年以内
	佛山市南海必得福无纺布有限公司	259.26	1年以内
	鄱陵汇金纺织有限公司	213.97	1年以内
	鄱陵祥发包装印刷有限公司	202.69	1年以内
	鄱陵县金禾棉业有限公司	199.58	1年以内

报告期内，公司应付账款均在供应商给予的信用期内，公司不存在因现金流问题而延迟付款或改变结算方式的情况。

(6) 应付账款账龄分析

报告期各期末公司应付款账龄明细如下：

单位：万元

账龄	2017-12-31		2016-12-31		2015-12-31	
1年以内	13,287.69	99.15%	11,310.83	97.13%	8,847.59	94.40%
1-2年	17.74	0.13%	99.31	0.85%	222.72	2.38%
2-3年	79.59	0.59%	68.35	0.59%	101.4	1.08%
3年以上	16.98	0.13%	166.52	1.43%	205.1	2.19%
合计	13,402.00	100.00%	11,645.01	100.00%	9,372.32	100.00%

报告期各期末，一年以上的应付账款占应付账款余额的比例分别为 5.60%、2.87% 和 0.85%，占比较小且逐年下降。一年以上应付账款主要系根据合同约定留作质保金的尾款，变动主要系根据合同约定支付货款。

4、预收款项

公司预收款项系部分外销客户和经销商预先支付的货款。报告期各期末公司预收款项金额分别为 898.64 万元、783.54 万元、342.20 万元。2016 年末公司预收款项账面余额较上年减少了 115.10 万元，减少了 12.81%。2017 年末预收款项账面余额较上年末减少了 441.34 万元，减少了 56.33%。

截至 2017 年末，公司预收款项中无持有公司 5% 以上（含 5%）股权的股东或其他关联方的款项。

5、应付职工薪酬

报告期各期末，公司应付职工薪酬分别为 2,534.11 万元、2,723.18 万元和 2,637.60 万元，主要包括应付员工工资、奖金、津贴和补贴。2016 年末，公司应付职工薪酬余额较上年增加 189.08 万元，增幅为 7.46%。2017 年末，公司应付职工薪酬余额较上年末下降了 85.58 万元，降幅为 3.14%。2016 年上述变动的主要原因系公司业绩增长较快，员工奖金较高；2017 年因销售基数增加，无超额奖励，故 2017 年末应付职工薪酬较上年小幅下降。

6、应交税费

报告期各期末，公司应交税费主要为应交增值税和企业所得税，具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
增值税	255.69	15.43	186.40
企业所得税	1,002.30	775.33	698.43
代扣代缴个人所得税	55.66	48.92	30.61
城市维护建设税	49.21	29.63	28.93
房产税	33.48	32.77	28.39
土地使用税	72.11	16.71	16.71
教育费附加	31.92	13.38	16.94
地方教育附加	11.85	8.92	6.74
印花税	14.87	25.38	16.08
地方水利建设基金	0.80	0.75	11.82
河道工程修建维护管理费	-	0.08	0.05
合计	1,527.90	967.30	1,041.10

报告期内，公司盈利能力不断增强，应交所得税呈现逐步上升的趋势。2016 年许昌振德预缴了增值税，导致应交增值税期末余额出现了较大幅度下降。

7、应付利息

报告期各期末应付利息余额分别为 60.38 万元、76.06 万元、55.87 万元，基本保持平稳。

8、其他应付款

1) 其他应付款规模变动情况

单位:万元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
其他应付款账面价值	1,620.62	2,427.15	14,322.38
较上期末增长	-33.23%	-83.05%	54.48%
占负债总额比例	2.21%	3.52%	14.15%

报告期内公司其他应付款主要为保证金和拆借款、应支付的股权转让款等。

2015 年末公司其他应付款余额较大，主要系期末应付浙江振德拆借款 8,171.01 万元所致，2016 年其他应付款余额降低，主要系上述拆借款已归还。

2016 年其他应付款期末余额主要系尚未支付的经营性费用 1,479.25 万元、应付香港 L&R 的股权转让款 300 万元。

2017 年末其他应付款期末余额主要系尚未支付的经营性费用 1,523.08 万元。

2) 其他应付款账龄分析

截至 2017 年末，其他应付款余额减少主要系公司按合同约定时间支付香港 L&R 的股权转让款 300 万元，其他应付款余额账龄均在一年以内。

截至 2017 年末，公司其他应付款中应付关联方款项情况请参见本招股说明书“第七节 同业竞争与关联交易”之“四、关联交易”之（二）偶发性关联交易”之“3、报告期末关联方应收应付款项余额”。

9、长期应付款

2016 年末长期应付款主要系许昌振德应付远东国际租赁有限公司融资租赁款 3,257.86 万元，以及未确认融资费用为-203.70 万元。

2017 年末，长期应付款主要系许昌振德应付远东国际租赁有限公司融资租赁款 1,696.74 万元，以及未确认融资费用-74.24 万元。

(1) 融资租赁形成背景、租赁的具体原因

发行人进行融资租赁主要系基于生产经营中的资金需求，采用灵活、便捷的融资方式。通过融资租赁，发行人能够分期支付租金避免到期时集中归还大量资金，降低财务

风险，同时不需要额外提供抵押物，亦不影响公司继续使用原有生产设备。

截至报告期末，长期应付款主要系许昌振德应付远东国际租赁有限公司融资租赁款 1,696.74 万元。具体合同签署情况如下：

1) 2016 年 4 月许昌振德与远东国际租赁有限公司签订《售后回租赁合同》和《所有权转让协议》，将账面价值 11,360,969.06 元(原值 15,209,801.63 元，累计折旧 3,848,832.58 元)的固定资产作价 17,600,000.00 元转让给远东国际租赁有限公司，同时发生租赁服务费 390,400.00 元，再由远东国际租赁有限公司将上述固定资产出租给发行人。

2) 2016 年 4 月许昌振德与远东国际租赁有限公司签订《售后回租赁合同》和《所有权转让协议》，将账面价值 7,890,342.40 元(原值 18,910,298.41 元，累计折旧 11,019,956.01 元)的固定资产作价 20,900,000.00 元转让给远东国际租赁有限公司，同时发生租赁服务费 463,600.00 元，再由远东国际租赁有限公司将上述固定资产出租给发行人。

根据《企业会计准则第 21 号—租赁》中关于融资租赁的五项标准中的第二条规定：承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价预计远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理地确定承租人将会行使这种选择权。许昌振德以上售后回租符合融资租赁认定标准，故认定为售后租回融资租赁。

(2) 融资租赁相关的具体会计处理

1) 编号为 IFELC16D09K12Z-L-01 的《售后回租赁合同》项下租赁业务会计处理具体如下：

在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者租赁资产公允价值 1,760.00 万元作为租入资产的入账价值，支付的融资租赁保证金 160.00 万元计入其他应收款，租赁资产公允价值与最低租赁付款额之间的差额 125.91 万元作为未确认融资费用，在 3 年租赁期内按月进行摊销计入财务费用。租赁资产采用和原自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧。售价与资产账面价值的差额 662.94 万元确认为递延收益，在该资产的平均剩余折旧年限中进行分摊，作为折旧费用的调整。截至 2017 年末，尚有未进行摊销的未确认融资费用 32.02 万元及尚未进行分摊的递延收益 577.87 万元。

2) 编号为 IFELC16D09FUEB-L-01 的《售后回租赁合同》项下租赁业务会计处理具体如下:

在租赁期开始日,将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者租赁资产公允价值 2,090.00 万元作为租入资产的入账价值,支付的融资租赁保证金 190.00 万元计入其他应收款,租赁资产公允价值与最低租赁付款额之间的差额 149.50 万元作为未确认融资费用,在 3 年租赁期内按月进行摊销计入财务费用。租赁资产采用和原自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧。售价与资产账面价值的差额 1347.33 万元确认为递延收益,在该资产的平均剩余折旧年限中进行分摊,作为折旧费用的调整。截至 2017 年末,尚有未进行摊销的未确认融资费用 42.22 万元及尚未进行分摊的递延收益 1,007.94 万元。

(3) 融资租出方的主要情况及资质情况

1) 融资租出方主要情况

远东国际租赁有限公司,成立于 1991 年,现注册资本 18.17 亿美金,是香港上市公司远东宏信(3360.HK)金融服务领域的核心企业,是中国领先的融资租赁服务商。据香港证券交易所公开数据,远东宏信 2017 年 1-6 月营业收入 13.24 亿美元,净利润 2.39 亿美元。

2) 资质情况

根据《外商投资租赁业管理办法》第十一条规定,“设立外商投资租赁公司和外商投资融资租赁公司,应按照以下程序办理:(一)设立有限责任公司形式的外商投资租赁公司,应由投资者向拟设立企业所在地的省级商务主管部门报送本办法第十条规定的全部材料,省级商务主管部门应自收到全部申请材料之日起 45 个工作日内做出是否批准的决定,批准设立的,颁发《外商投资企业批准证书》”。

远东国际租赁有限公司取得了商务部颁发的批准号为商外资资审 A 字[1991]0040 号的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》,系经商务部批准成立的融资租赁公司,具备开展融资租赁业务的资质。

(4) 租赁标的的具体情况

许昌振德租赁标的资产主要为机器设备,租赁日相关资产明细如下:

1) 编号为 IFELC16D09K12Z-L-01 的《售后回租赁合同》项下租赁标的:

单位: 元

资产明细	原值	启用日期	使用年限	残值率(%)	净值
10 吨锅炉除尘器	48,470.08	2013-9-1	10	5	36,473.77
190 喷气织机	577,983.80	2013-4-1	10	5	370,632.11
230 喷气织机	7,463,078.00	2014-12-1	10	5	6,133,724.00
包装机	141,025.64	2012-07-01	10	5	90,256.46
布达机连线设备	213,675.22	2013-8-1	10	5	160,790.52
单片包装机	141,025.64	2012-3-1	10	5	86,025.69
腹部垫在线折边连线机	34,188.03	2016-1-20	10	5	32,834.73
行吊	64,102.56	2014-1-1	10	5	49,679.46
金属探测器	22,222.23	2012-2-1	10	5	764.52
开棉机	60,000.00	2014-10-1	10	5	47,500.00
平面包装连线机	239,316.24	2015-5-25	10	5	214,686.63
四面封包装机	170,000.00	2008-11-1	10	5	32,244.09
无油气缸	69,005.13	2009-12-1	10	5	22,944.21
吸塑包装机	458,119.66	2012-7-1	10	5	293,260.20
印刷机	25,641.03	2015-9-22	10	5	23,814.12
折叠机	662,184.54	2014-12-1	10	5	457,658.62
折叠机	210,256.41	2010-12-3	10	5	89,884.62
折叠机	2,057,156.92	2011-12-1	10	5	1,074,864.49
折叠机在线分切对折机	170,940.17	2016-1-29	10	5	164,173.68
折叠机在线分切对折机	273,504.32	2016-4-30	10	5	269,173.68
整经机	217,948.72	2014-7-1	10	5	178,717.90
煮漂机	944,978.64	2015-12-1	10	5	765,432.78
煮漂机	944,978.64	2015-12-1	10	5	765,432.78
合 计	15,209,801.63	-	-	-	11,360,969.06

2) 编号为 IFELC16D09FUEB-L-01 的《售后回租赁合同》项下租赁标的:

单位: 元

资产明细	原值	启用日期	使用年限	残值率(%)	净值
100 吨玻璃钢罐	68,376.07	2015-11-16	10	5	61,339.04
190 喷气织机	14,250,000.00	2009-11-02	10	5	5,023,125.00

玻璃钢储罐	121,500.00	2008-04-03	10	5	25,514.88
布达机折叠机	128,205.12	2012-03-01	10	5	91,411.71
铲车	32,000.00	2012-08-01	10	5	19,200.08
电折机	316,239.31	2013-08-01	10	5	222,948.50
高速纱布折叠机	225,641.02	2016-03-28	10	5	209,564.14
高速纱布折叠机	225,641.01	2015-10-16	10	5	200,632.53
烘干联合机	341,880.34	2011-07-01	10	5	171,794.94
加湿设备	50,854.71	2016-01-29	10	5	46,426.11
金属探测器	54,700.85	2012-12-01	10	5	34,453.02
开棉机	151,720.00	2014-10-01	10	5	125,986.24
空压机	1,480,000.00	2009-11-02	10	5	521,699.92
码布机	23,505.78	2011-10-01	10	5	12,340.47
平缝机	193,880.34	2015-06-11	10	5	166,254.84
纱布球点数机	72,649.57	2013-08-01	10	5	64,446.23
纱布折叠机	292,307.70	2011-04-01	10	5	140,200.76
数字式金属探测器	17,094.02	2014-05-01	10	5	12,948.66
吸塑包装机	526,495.72	2016-03-18	10	5	488,982.91
折叠机	166,666.68	2012-04-01	10	5	95,018.46
折叠机在线分切对折机	170,940.17	2016-01-29	10	5	156,053.96
合 计	18,910,298.41				7,890,342.40

(5) 与生产的配比性分析

长期应付款系根据融资租赁合同约定支付融资租赁本金余额,随每月支付租金变动而变动。售后回租实质为融资行为,租赁标的物系公司处于生产使用状态的原有机器设备,对生产设备使用无实质性影响,与公司生产规模相匹配。

10、递延收益

报告期各期末,公司递延收益期末余额分别为 1,578.91 万元、5,011.45 万元和 5,351.20 万元,均系与资产相关的政府补助和未确认融资租赁售后租回收益,占负债总额的比例分别为 1.56%、7.27%和 7.29%。与资产相关的政府补助主要系许昌振德 2015 年收到的基础建设发展基金 1,377.48 万元以及新疆振德 2016 年收到的园区基础设施建设资金 1,440.00 万元。2016 年许昌振德新增未确认融资租赁售后租回收益 2,010.27 万元,分期确认后,2016 年末余额为 1,861.69 万元。

截至 2017 年 12 月 31 日，未确认融资租赁售后租回收益余额为 1,585.81 万元。2017 年新增与资产相关的政府补助主要系鄱陵县产业集聚区管理委员会拨付建设基金 1,294.83 万元，博州园区基础设施建设资金 1,269.15 万元。

(1) 与资产相关的政府补助明细

单位：万元

项目	2017 年 12 月 30 日	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
政府补助	3,765.39	3,149.76	1,578.91
其中：年产 1200 万套医用三抗 SMXS 防护服技术改造项目及战略性新兴产业公共研发平台	102.28	119.33	136.38
医卫防护材料关键加工技术及产业化项目	32.01	40.01	48.01
新兴产业性技术攻关项目	25.00	30.00	35.00
越城区人才市场外国专家工作站建站经费	7.20	8.40	9.60
基础建设发展基金	1,294.83	1,322.38	1,349.93
园区基础设施建设资金	1,269.15	1,415.59	-
园区基础设施建设资金	662.65	-	-
省会企业发展专项资金	166.96	187.83	-
皋埠镇生态园经济奖励	23.31	26.23	-
专项课题经费补助	182.00	-	-

(2) 未确认融资租赁售后收益

2016 年许昌振德新增未确认融资租赁售后租回收益 2,010.27 万元，分期确认后，2016 年末余额为 1,861.69 万元。2017 年末未确认融资租赁售后租回收益余额为 1,585.81 万元。未确认融资收益的具体形成情况如下：

根据许昌振德与远东国际租赁有限公司签署的编号为 IFELC16D09K12Z-L-01 和 IFELC16D09FUEB-L-01 的《售后回租合同》约定，许昌振德享有在合同到期日分别以 RMB1,000.00 元的价格留购租赁资产。该等业务符合《企业会计准则一租赁》关于融资租赁的认定标准：“2、承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权。”故许昌振德该项业务认定为售后租回融资租赁。

对于上述售后租回融资租赁业务，公司会计处理具体详见本节之“9、长期应付款”

之说明。

（三）所有者权益分析

1、所有者权益构成情况

报告期内，公司各期期末所有者权益项目构成情况如下表：

单位：万元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
股本	7,500.00	7,500.00	6,696.00
资本公积	29,003.00	29,001.98	12,156.57
盈余公积	1,241.69	494.86	1,121.03
未分配利润	18,178.75	6,748.66	5,891.64
归属于母公司所有者权益合计	55,923.44	43,745.50	25,865.24
少数股东权益	96.05	72.53	379.39
所有者权益合计	56,019.48	43,818.03	26,244.63

2、所有者权益变动情况

（1）股本总额及构成

报告期各期末，公司股本总额及构成情况如下表：

单位：万元

股东姓名或名称	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
浙江振德	5,571.00	5,571.00	5,571.00
沈振芳	475.00	475.00	475.00
淮南巨英	225.00	225.00	225.00
阮秀良	153.69	153.69	76.81
鲁志英	150.00	150.00	150.00
姜张钿	150.00	150.00	-
绍兴皋埠热电有限公司	112.50	112.50	-
何其坤	112.50	112.50	-
金兴荣	75.00	75.00	75.00
滕冬林	75.00	75.00	-
王迪刚	46.88	46.88	-
沈振东	40.50	40.50	40.50
孟令一	37.50	37.50	-

沈云根	37.50	37.50	-
鲁光明	37.50	37.50	-
黄祯梁	37.50	37.50	-
徐凤娟	24.00	24.00	-
徐大生	20.25	20.25	20.25
谢清	18.75	18.75	-
沈百夫	18.75	18.75	-
张月珍	18.75	18.75	-
吴建飞	13.50	13.50	13.50
沈博强	10.13	10.13	10.13
沈建祥	6.75	6.75	6.75
胡修元	6.75	6.75	6.75
陆形平	6.75	6.75	6.75
金海萍	6.75	6.75	6.75
张显涛	5.06	5.06	5.06
张晓兵	3.38	3.38	3.38
胡俊武	3.38	3.38	3.38
合计	7,500.00	7,500.00	6,696.00

(2) 资本公积总额及构成

单位：万元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
股本溢价	27,978.02	27,978.02	11,311.92
其他资本公积	1,024.98	1,023.96	844.65
合计	29,003.00	29,001.98	12,156.57

股本溢价主要是公司同一控制下企业合并以及 2016 年股改形成的，其他资本公积均为公司于 2015 年、2016 年分批次实施股权激励而确认的资本公积。

2017 年，公司受让子公司绍兴联德 2.50% 的少数股权，购买价款 10.00 万元与绍兴联德自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额 1.02 万元调整了资本公积。

(3) 盈余公积总额及构成

单位：万元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
法定盈余公积	1,241.69	494.86	1,121.03

合计	1,241.69	494.86	1,121.03
-----------	-----------------	---------------	-----------------

公司根据当年实现的净利润提取 10% 的法定盈余公积。2015 年度、2016 年度和 2017 年度，公司计提的法定盈余公积分别为 593.74 万元、603.29 万元和 746.83 万元，未计提任意盈余公积。

(4) 未分配利润总额及构成

单位：万元

项目	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
调整前上期末未分配利润	6,748.66	5,891.64	-1,420.57
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后期初未分配利润	6,748.66	5,891.64	-1,420.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	12,176.91	8,284.16	7,905.95
减：提取法定盈余公积	746.83	603.29	593.74
应付普通股股利			
转作股本的普通股股利		6,823.55	
其他转入		-0.30	
期末未分配利润	18,178.75	6,748.66	5,891.64

报告期内公司股利分配情况参见本招股说明书“第十四节股利分配政策”之“一、报告期股利分配政策及实际股利分配情况”之“（二）公司最近三年实际股利分配情况”。

(四) 偿债能力分析

1、公司主要偿债能力指标

报告期内公司偿债能力指标如下：

财务指标	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
	2017 年	2016 年	2015 年
流动比率（倍）	0.87	0.81	0.75
速动比率（倍）	0.56	0.47	0.60
资产负债率（母公司）	52.01%	53.09%	76.97%
资产负债率（合并）	56.70%	61.15%	79.41%
息税折旧摊销前利润（万元）	22,825.38	17,423.55	17,433.92

利息保障倍数（倍）	7.62	4.72	3.17
经营活动现金流量净额（万元）	18,234.40	13,857.41	14,269.94

报告期内，公司业务规模较为稳定，流动比率、速动比率相对较低，主要系因公司流动负债规模较大，2015年末、2016年末和2017年末流动负债占同期负债总额的比例分别为98.44%、88.26%和90.38%，流动负债主要为短期借款、应付票据和应付账款，三项合计占同期负债总额的比例为79.66%、78.16%和81.95%。

2017年末公司流动比率、速动比率较2016年末提升，主要原因系公司2017年销售规模增长，期末货币资金与应收账款均随之增加所致。

2016年末公司流动比率较2015年末有所提升，速动比率出现了下降，主要原因是存货金额增加。

报告期各期末，公司资产负债率逐年降低，主要系公司使用增资获得的资金以及经营活动流入的资金归还了银行短期借款，主动优化资产负债结构。

报告期内，公司利息保障倍数逐年上升，一方面系公司归还银行借款后利息支出减少，另一方面系随着公司的经营状况改善，利润规模增长。

报告期内，公司不存在到期无法偿还债务的情况。

2、与同行业可比公司的比较情况

按照主营业务及产品的可比性以及报告期内财务数据的可获取性，发行人选取了涉及医用敷料领域的5家可比公司，其中1家为拟上市公司、4家为上市公司，其主要产品、销售模式及销售占比情况如下：

公司名称	主要产品	销售模式	销售占比
稳健医疗	医用敷料部分包括高端伤口护理敷料产品、手术室感染防护产品、医用防护产品、伤口与包扎护理产品、消毒清洁产品；消费品部分包括全棉时代类婴童、家居、服装等产品	国内：医用敷料部分采用经销为主，直销为辅的销售模式 海外市场：OEM模式为主	医用敷料部分收入主要来源于直销（海外）模式
南卫股份 603880.SH	创可贴、贴膏剂、医用胶布胶带、敷贴、运动保护产品、急救包、护理产品等产品系列	经销模式和直销模式 互相结合	收入主要来源于直销模式
蓝帆医疗 002382.SZ	健康防护手套	经销模式 海外市场：OEM/ODM 模式为主	收入主要来源于直销（海外）模式

三鑫医疗 300453.SZ	注射类、输液输血类、留置导管类和血液净化类 4 大系列一次性医疗器械	经销模式和直销模式相结合	收入主要来源于经销模式
维力医疗 603309.SH	气管插管、留置导尿管、喉罩、血透管路等医用导管	经销模式为主	收入主要来源于经销模式

报告期各期末，各公司主要偿债能力指标如下：

序号	证券代码	证券简称	流动比率	
			2016-12-31	2015-12-31
1	603880	南卫股份	1.33	1.33
2	-	稳健医疗	1.96	2.44
3	603309	维力医疗	5.97	6.19
4	300453	三鑫医疗	4.28	5.87
5	002382	蓝帆医疗	3.07	2.53
可比公司平均			3.32	3.67
公司			0.81	0.75
序号	证券代码	证券简称	速动比率	
			2016-12-31	2015-12-31
1	603880	南卫股份	1.01	1.09
2	-	稳健医疗	1.24	1.56
3	603309	维力医疗	5.23	5.56
4	300453	三鑫医疗	3.29	4.98
5	002382	蓝帆医疗	2.4	2.01
可比公司平均			2.63	3.04
公司			0.47	0.6
序号	证券代码	证券简称	资产负债率	
			2016-12-31	2015-12-31
1	603880	南卫股份	50.31	52.99
2	-	稳健医疗	27.89	22.08
3	603309	维力医疗	11.24	11.63
4	300453	三鑫医疗	11.62	10.2
5	002382	蓝帆医疗	18.08	20.94
可比公司平均			23.83	23.57
公司			61.15	79.41

注：可比公司 2017 年数据尚未公告，故未作比较，下同。

从经营模式看，国内医用敷料行业的经销模式较为接近。外销业务经营模式多为 OEM 为主，自有品牌为辅；内销业务经营模式主要为经销与直销相结合。发行人与可比公司经营模式并无实质差异，基于业务发展需要，报告期内发行人存在大量的资本性支出，流动负债较高，故流动比率、速动比率较低，与可比公司存在较大的差异。

报告期各期末，可比公司的资产、负债结构如下表所示：

序号	证券代码	证券简称	流动资产占比（%）	
			2016-12-31	2015-12-31
1	603880	南卫股份	64.18	70.14
2	-	稳健医疗	51.74	48.93
3	603309	维力医疗	62.4	66.25
4	300453	三鑫医疗	46.43	55.24
5	002382	蓝帆医疗	52.93	51.33
可比公司平均			55.54	58.38
公司			43.85	58.51
序号	证券代码	证券简称	流动负债占比（%）	
			2016-12-31	2015-12-31
1	603880	南卫股份	96.08	99.71
2	-	稳健医疗	94.77	91
3	603309	维力医疗	93	92.04
4	300453	三鑫医疗	93.34	92.34
5	002382	蓝帆医疗	95.47	96.89
可比公司平均			94.53	94.4
公司			88.28	98.44

由上表可见，发行人流动资产占比、流动负债占比与稳健医疗、南卫股份等可比公司并无显著差异，但因发行人资产负债率显著高于可比公司，导致流动比率、速动比率显著低于可比公司。出现上述现象的主要原因包括：

（1）我国医用敷料行业处于产业升级阶段，发行人为抓住发展机遇，围绕公司主营业务和发展战略，优化传统伤口护理产品的生产工艺和业务流程加大投资，通过建设棉纺生产线向产业链的上游延伸，同时针对水刺无纺布、现代伤口敷料等生产线持续加大资本投入，努力实现产品升级。

2015年之前，公司子公司许昌振德和许昌正德合计投资总额约1.16亿元。2015年，公司购建固定资产、无形资产等资本性支出2,312.97万元，2016年公司购建固定资产、无形资产等资本性支出15,922.71万元，主要为许昌工厂扩建产能，阿拉山口振德棉纺项目等。2017年公司购建固定资产、无形资产等资本性支出14,444.74万元，主要为水刺无纺布、现代伤口敷料等生产线的持续投资。

(2) 公司融资渠道主要为银行借款，由于短期借款利率更低，为降低融资成本，公司贷款全部为1年期及以下的短期贷款，到期后滚动循环。

(3) 应付票据规模的变动影响。为了提高资金使用效率，结合公司资金使用情况，2015年公司加大了票据结算规模，导致资产负债率较高。2016年公司货币资金余额较多，减少了票据结算规模，资产负债率有所下降。

(4) 可比上市公司维力医疗、三鑫医疗2015年上市募集资金增加了净资产，稳健医疗于2014年以增资方式引入投资机构，而发行人融资则大部分通过债务方式，融资方式的差异也是公司偿债能力指标和行业平均值出现差异的主要原因之一。

整体而言，由于发行人在报告期内通过债务融资方式持续加大固定资产投资、2015年应付票据余额增加等因素影响，导致发行人资产负债率较高。2016年以来，随着发行人盈利能力的提升和资产负债结构的主动调整，公司资产负债率已呈现出逐步下降的趋势，偿债能力指标明显改善。

(五) 营运能力分析

报告期内公司主要的营运能力指标如下表所示：

项目	单位：次		
	2017年	2016年	2015年
应收账款周转率	6.73	5.59	5.59
存货周转率	4.28	3.81	4.34
总资产周转率	1.08	0.86	0.86

1、应收账款周转率分析

2015年、2016年、2017年公司应收账款周转率分别为5.59、5.59、6.73，保持稳定。公司应收账款回收情况较好，应收账款周转率指标与可比公司平均水平保持一致。

(1) 分内外销应收账款周转率比较分析如下：

项 目	2017 年	2016 年	2015 年
内销应收账款周转率（次）	4.67	3.79	3.28
内销周转天数（天）	78.15	96.25	111.44
外销应收账款周转率（次）	7.93	6.36	6.51
外销周转天数（天）	45.42	56.64	55.28

由上表可见，公司外销业务的应收账款周转率较高，报告期内的周转天数均在 60 天以内，与公司主要外销客户的信用政策基本保持一致。公司内销业务的应收账款周转率相对较低，主要是由于公司内销业务有一部分直销给医院，医院客户的信用周期较长，一般在 120 天-300 天左右，而内销业务中的经销业务，由于销售给经销商，回款情况较好，信用周期为 60-120 天。报告期内，发行人应收账款周转率呈逐渐上升的趋势，主要原因为外销业务客户的集中度提升，大客户销售占比上升，回款周期同步缩短，同时内销业务方面，公司经销客户收入占比提升对回款周期的改善也起到了正向提升的作用。

(2) 可比公司应收款账期情况对比分析：

可比公司	账期
稳健医疗	外销客户平均账期 60 天、内销客户平均账期 100 天
南卫股份	外销客户账期：15 天-60 天，内销客户账期：90 天-120 天
维力医疗	外销客户账期：30 天-60 天，内销客户账期：45 天-90 天
三鑫医疗	-
蓝帆医疗	外销客户账期：48 天-57 天。
发行人	外销客户账期：45 天-55 天，内销客户账期：经销客户 60 天，直销客户 150 天。

注：可比公司结算周期摘自其招股说明书或年报，三鑫医疗未单独披露其内外销业务的账期，蓝帆医疗未披露内销账期。

由上表可见，可比公司稳健医疗、南卫股份的内外销客户的平均账期与发行人较为接近，发行人的信用政策和结算周期与可比公司不存在显著差异，符合行业特点。

(3) 可比公司应收账款周转率对比分析

序号	证券代码	证券简称	应收账款周转率（次）	
			2016 年	2015 年
1	603880	南卫股份	3.07	2.80
2	-	稳健医疗	4.67	4.92

3	603309	维力医疗	7.03	7.09
4	300453	三鑫医疗	4.82	4.28
5	002382	蓝帆医疗	6.17	6.65
可比公司平均			5.15	5.15
公司			5.59	5.59

注：上表稳健医疗数据为拆分后医用敷料产品的应收账款周转率。

2015年、2016年公司应收账款周转率分别为5.59、5.59，与可比公司平均应收账款周转率5.15、5.15较为接近，由于产品结构、销售模式、客户结构的差异，公司与各可比公司的应收账款周转率略有不同，差异原因分析如下：

1) 南方卫材销售方式方面以ODM方式为主，自主品牌销售占比仅为5%左右；且境内外客户集中度较高，如境内云南白药集团占境内ODM的比例达95%以上，客户集中度较高，大客户信用周期相对较长，因此南方卫材的应收账款周转率低于公司。

2) 稳健医疗医用敷料销售模式境外市场以OEM为主，境内市场采用经销为主，直销为辅的销售模式；近年来由于稳健医疗在加大对境内经销商的扶持，因此，稳健医疗的周转率略低于公司。

3) 维力医疗境内外销售均以经销为主，因此，应收账款周转率略高于公司。

4) 三鑫医疗的主要产品为注射器，内外销销售占比情况与公司基本接近，应收账款周转率也与公司接近。

5) 蓝帆医疗的主要产品为医用手套，且产品95%以上销往国外市场，账期较短，因此，应收账款周转率高于公司。

2、存货周转率

报告期内，公司存货周转率分别为4.34、3.81、4.28，除2016年略有下降外，基本稳定，与可比公司存货周转率基本接近。

(1) 存货周转率波动分析

存货方面，公司对于外销业务采用订单式采购生产模式，各年末库存较小；对于内销业务，建立了严格的库存管理制度和各责任单位的考核机制，2016年，基于控制原材料价格上涨风险和保证优质棉花备货等因素，年末存货较2015年末有所增长，而整体销售规模基本稳定的情况下，导致公司存货周转率出现了小幅下降。

2017 年公司对棉花采购恢复至正常备货水平，存货周转率上升至 4.34 次，与 2015 年基本持平。

(2) 可比公司存货周转率对比分析

序号	证券代码	证券简称	存货周转率（次）	
			2016 年	2015 年
1	603880	南卫股份	4.45	4.52
2	-	稳健医疗	3.50	3.82
3	603309	维力医疗	4.81	6.32
4	300453	三鑫医疗	3.62	4.59
5	002382	蓝帆医疗	5.47	6.24
可比公司平均			4.37	5.10
公司			3.81	4.34

2015 年、2016 年公司存货周转率分别为 4.34、3.81,与可比公司平均存货周转率基本接近,由于产品结构、销售模式、客户结构的差异,公司与可比公司的存货周转率略有不同,差异原因分析如下:

1) 南方卫材主要产品系创可贴、贴膏剂、医用胶布胶带、敷贴、运动保护产品、急救包、护理产品等,且以订单式 ODM 生产模式为主,与公司的产品结构和原材料备货、库存商品销售等模式较为接近,因此整体平均水平和公司存货周转率水平保持一致。但是由于公司自主品牌的内销占比高于南方卫材的自主品牌销售占比,而自主品牌商品的存货周转率低于 ODM 产品,因此,公司存货周转率略低于南方卫材。

2) 稳健医疗医用敷料销售模式海外市场以 OEM 模式为主,OEM 产品占医用敷料的产品比例为 70%左右,略低于公司 2016 年的比例。因此,公司存货周转率略高于稳健医疗。

3) 维力医疗的外销产品占比约为 68%左右,由于公司医用敷料产品使用频率高,内销备货需求量较大,因此,公司存货周转率略低于维力医疗。

4) 三鑫医疗的主要产品为注射类、输液输血类、血液净化类等耗材,单位价值较低与公司产品较为接近,内外销销售占比情况与公司也基本接近,生产和备货模式也较为相似,因此,三鑫医疗存货周转率与公司相近。

5) 蓝帆医疗的主要产品为医用手套,且产品 95%以上销往国外市场,生产和备货

均以订单式为准，外销占比高于公司 20 个百分点，且订单式生产的存货周转率较高，因此，蓝帆医疗存货周转率高于公司。

总体而言，报告期内公司应收账款周转率、存货周转率等营运能力指标正常，除 2016 年存货周转率由于棉花备货原因有所下降外，营运能力指标与可比公司平均水平保持一致。

（六）公司持有的其他财务性投资

2015 年末，公司持有的银行理财产品余额为 16,000.00 万元。2016 年末，公司未持有银行理财产品，2016 年曾购买少量银行理财产品。报告期内，因购买银行理财产品对当期利润的影响情况如下：

单位：万元

项目	2017 年	2016 年	2015 年
因购买银行理财产品确认的投资收益	-	684.54	122.37
利润总额	14,735.90	9,963.45	9,129.64
银行理财产品投资收益对当前利润总额的影响	-	6.87%	1.34%

二、盈利能力分析

（一）报告期各期经营成果

公司最近三年及一期利润表情况如下：

单位：万元

项目	2017 年		2016 年		2015 年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
营业利润	14,800.20	100.44%	7,917.45	79.46%	8,249.14	90.36%
营业外收支净额	-64.29	-0.44%	2,046.00	20.54%	880.50	9.64%
利润总额	14,735.90	100.00%	9,963.45	100.00%	9,129.64	100.00%

注：根据财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，公司将 2017 年度固定资产处置收益列报于资产处置收益，并对 2015 年度和 2016 年度进行追溯调整。

报告期内，公司对外销客户根据订单进行生产，大部分现有客户处于相对成熟的欧洲、北美市场，订单总量保持相对平稳。在稳定外销业务规模同时，公司着力发展内销业务，而内销业务渠道的建立和推广需要一定的时间。在上述经营目标和策略的指导下，

公司销售规模总体保持平稳。

（二）营业收入分析

1、收入确认的时点、依据和方法

公司主要销售医用敷料产品，分为境内销售和境外销售，收入确认具体方法如下：

内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

2、报告期内，公司不同销售方式下的收入确认时点具体如下：

销售方式	物流方式	具体标志	收入确认依据	收入确认时点
内销	客户自提	出库单	经客户或其委托的物流人员签字的出库单	出库单日期
	公司委托物流公司配送、公司自行配送	送货单	送货单签收确认	送货签收日期
外销	公司委托物流公司运输至出口港口	出库单、货运提单	货运提单	货运提单日期

公司收入确认的具体方法符合《企业会计准则第 14 号—收入》规定的收入确认条件，公司收入确认方法及时点恰当，收入确认依据充分，符合《企业会计准则》相关规定。

3、营业收入构成及变动分析

报告期内，公司营业收入构成情况如下：

单位：万元

项目	2017 年		2016 年		2015 年	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务收入	129,464.41	99.10%	101,532.15	98.11%	100,788.23	98.71%
其他业务收入	1,179.84	0.90%	1,957.78	1.89%	1,313.01	1.29%
营业收入	130,644.25	100.00%	103,489.93	100.00%	102,101.24	100.00%

2015 年、2016 年和 2017 年，主营业务收入占营业收入比例分别为 98.71%、98.11%

和 99.10%。公司主营业务突出，报告期内营业收入 98% 以上来自于主营业务。

报告期内，公司其他业务收入情况如下：

单位：万元

项目	2017 年	2016 年	2015 年
原材料销售	1,040.82	1,809.60	1,097.24
其他	139.02	148.18	215.77
合计	1,179.84	1,957.78	1,313.01

公司其他业务收入主要为出售棉纱、处理边角料等收入，其金额和占比都较小，对公司经营成果不构成重大影响。出售的原材料主要系公司在生产过程中规格型号不符合生产工艺要求的剩余的棉纱或根据订单生产后多余的棉纱对外销售，不属于贸易收入。

(1) 分区域营业收入构成

报告期内，公司营业收入分区域和销售模式构成情况如下表所示：

1) 按境内外分区域的收入构成

单位：万元

项目	2017 年		2016 年		2015 年	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
境外	94,563.15	73.04%	77,797.01	76.62%	82,311.69	81.67%
境内	34,901.27	26.96%	23,735.13	23.37%	18,476.54	18.33%
合计	129,464.41	100.00%	101,532.15	100.00%	100,788.23	100.00%

从销售区域来看，报告期内，公司外销收入占比分别为 81.67%、76.62% 和 73.04%，呈现逐年下降的态势，同时，内销收入增长较快，报告期各期收入占比持续上升，分别为 18.33%、23.37% 和 26.96%，主要系公司顺应国内外经济发展形势、国内医药行业改革的大趋势，主动调整战略布局所致。报告期内，受欧美等主要市场消费有所收紧、通过非关税壁垒如提高质量门槛等限制出口、汇率波动、国内生产成本上升等因素的影响，我国医用敷料整体出口增速放缓。虽然我国医用敷料的出口面临一定的挑战，但公司凭借着产品质量和客户资源等优势，保持了外销收入的相对稳定。而国内市场近年来保持了较快的增长速度，而且得益于医改的推进，将在未来继续保持增长，因此，国内市场的培育和开发成为国内医用敷料企业的重要发展方向。鉴于国内市场未来潜在需求较大，公司在稳定外销业务的基础上，加强布局国内市场，逐步扩大内销业务规模。公司报告期内外销收入变动以及收入结构变动具有合理性。

2) 境外销售分区域收入构成如下:

单位: 万元

区域	2017年		2016年		2015年	
	金额	占当期外销收入的比例	金额	占当期外销收入的比例	金额	占当期外销收入的比例
欧洲	56,377.15	59.62%	48,475.89	62.31%	46,434.77	56.41%
北美	16,582.39	17.54%	10,300.46	13.24%	11,556.68	14.04%
亚洲	8,395.98	8.88%	8,681.81	11.16%	9,083.62	11.04%
大洋洲	4,753.51	5.03%	4,353.39	5.60%	2,845.87	3.46%
南美	6,414.80	6.78%	3,801.40	4.89%	7,893.64	9.59%
非洲	2,039.32	2.16%	2,184.05	2.81%	4,497.11	5.46%
总计	94,563.15	100.00%	77,797.01	100.00%	82,311.69	100.00%

从上表可见,报告期内,公司主要外销市场为欧洲和北美,在该区域销售收入合计为57,991.45万元、58,776.35万元和72,959.54万元,占外销收入的比重分别为70.45%、75.55%和77.15%,销售区域集中度有所提升,主要系欧美市场的客户合作历史时间较长,规模较大,采购较为稳定,公司的业务资源亦适度地向欧美客户倾斜以提高公司的生产以及销售管理效率。

3) 公司境内销售分区域收入构成如下:

单位: 万元

区域	2017年		2016年		2015年	
	金额	占当期内销收入的比例	金额	占当期内销收入的比例	金额	占当期内销收入的比例
华东地区	24,525.51	70.27%	16,067.91	67.70%	13,254.24	71.74%
华北地区	2,993.99	8.58%	2,171.98	9.15%	1,700.26	9.20%
西南地区	2,004.86	5.74%	1,524.60	6.42%	1,096.78	5.94%
华南地区	1,895.03	5.43%	1,677.39	7.07%	1,059.87	5.74%
华中地区	1,377.46	3.95%	882.03	3.72%	598.35	3.24%
西北地区	1,013.00	2.90%	731.06	3.08%	269.84	1.46%
东北地区	940.11	2.69%	643.95	2.71%	457.94	2.48%
电商	151.31	0.43%	36.23	0.15%	39.26	0.21%
总计	34,901.27	100.00%	23,735.13	100.00%	18,476.54	100.00%

由上表可见,公司境内销售主要集中在华东地区,报告期比重均超过65%。华东地区2016年的销售收入占比较2015年下降约4个百分点,而华南和西北地区同期收入占

比有所上升，主要系公司加大了华南和西北地区的药店市场的开拓力度，该等地区的销售收入增长较快所致。

2017年由于华东地区销售增长较快，占比上升，达70.27%，华北地区、华南地区增长幅度小于华东地区，占比均出现了小幅下降。

(2) 分产品的收入构成情况

报告期内，公司主营业务收入的的产品构成情况如下：

单位：万元

产品一级分类	产品二级分类	2017年		2016年		2015年	
		收入	占比	收入	占比	收入	占比
传统伤口护理	纱布类	43,576.85	33.66%	36,388.21	35.84%	37,750.33	37.46%
	无纺布类	16,954.95	13.10%	14,881.21	14.66%	12,310.67	12.21%
	棉类	3,795.61	2.93%	2,940.27	2.90%	2,434.68	2.42%
	护理包	4,051.96	3.13%	2,845.08	2.80%	2,408.74	2.39%
	其他	1,752.15	1.35%	918.60	0.90%	865.42	0.86%
压力治疗与固定	绷带	14,136.38	10.92%	14,376.51	14.16%	16,196.28	16.07%
	压力袜	2,814.55	2.17%	2,168.74	2.14%	1,831.79	1.82%
	护具	16.02	0.01%	-	-	-	-
手术感控	手术单	13,469.83	10.40%	9,679.51	9.53%	9,377.93	9.30%
	手术包	12,506.83	9.66%	7,465.68	7.35%	6,615.03	6.56%
	手术衣	4,994.80	3.86%	3,710.56	3.65%	6,925.30	6.87%
	其他	2,096.73	1.62%	2,139.40	2.11%	163.60	0.16%
现代伤口敷料	-	5,021.45	3.88%	3,747.95	3.69%	3,688.88	3.66%
棉纱	-	3,613.48	2.79%	-	-	-	-
机器设备	-	662.81	0.51%	270.42	0.27%	219.59	0.22%
合计	-	129,464.41	100.00%	101,532.15	100.00%	100,788.23	100.00%

由上表可见，报告期内传统伤口护理产品、手术感控产品，压力治疗与固定产品是公司三大主要产品系列，2015年、2016年和2017年三类产品的收入分别为96,879.76万元、97,513.77万元和120,166.66万元，收入占比分别为96.12%、96.04%和92.82%。同时公司产品结构逐年优化，传统伤口护理产品占比逐年下降，手术感控产品等新型医用敷料整体呈现逐年上升的态势。

报告期内，子公司绍兴联德针对医用敷料行业生产的专用机器设备收入分别为

219.59 万元、270.42 万元、662.81 万元，收入占比分别为 0.22%、0.27%、0.51%。由于绍兴联德采取以满足公司自身的生产需求为主，对外销售为辅的经营策略，因此机器设备整体销售规模较小。

子公司阿拉山口振德全纺纱车间投产后，优先满足公司内部的需求后，对部分未能满足公司生产工艺需求的棉纱进行对外销售，2017 年实现收入 3,613.48 万元，占当年收入占比为 2.79%。

(3) 分销售模式的收入构成情况

报告期内各期，按销售模式划分的收入构成如下：

单位：万元

项目	2017 年		2016 年		2015 年		
	收入	占比	收入	占比	收入	占比	
外销 (OEM)	94,563.15	73.04%	77,797.01	76.62%	82,311.69	81.67%	
内销	直销	7,050.06	5.45%	3,780.01	3.72%	3,899.97	3.87%
	经销	27,851.21	21.51%	19,955.12	19.65%	14,576.57	14.46%
合计	129,464.41	100.00%	101,532.15	100.00%	100,788.23	100.00%	

公司海外业务的销售模式为采取 OEM 模式与境外医疗器械品牌商合作，公司根据境外品牌商提供的技术规范和质量标准进行贴牌生产，境外品牌商以其自有品牌在国际市场上进行销售，该销售模式是公司最主要的销售模式，报告期各期收入占比为 81.67%、76.62%和 73.04%，收入占比逐年下降的原因详见本节“（1）分区域营业收入构成”。

报告期内，公司国内经销收入及占比增长较快，收入占比从 2015 年的 14.46%逐年提升到 2017 年的 21.51%，主要系近年来公司抓住国内医用敷料市场持续扩容的市场机会进行战略调整，通过经销商积极开拓国内医院市场和布局药店市场。2017 年，公司的直销比例较 2016 年有所提升，主要系阿拉山口振德全面投产使得公司棉纱产量大幅增长，公司将自产棉纱对外销售所致。2017 年，棉纱收入为 3,613.478 万元，剔除棉纱收入的影响后，公司医用敷料境内直销的销售收入占主营业务收入的比重为 2.65%，与 2016 年相比略有下降，主要系公司近年来调整了销售策略，大力发展内销经销模式所致。

(4) 出口退税金额与外销收入的匹配情况

公司报告期各期实际收到的出口退税金额和外销收入的对比情况如下：

单位：万元

项目	2017年	2016年	2015年
实际收到的出口退税金额	9,534.18	7,394.73	8,040.80
外销收入	94,563.15	77,797.02	82,311.69
实际收到出口退税金额/外销收入	10.08%	9.51%	9.77%

由上表可见，公司报告期各期实际收到的出口退税金额与外销收入比例基本保持稳定，出口退税情况与境外销售规模相匹配。

（三）营业成本分析

1、营业成本构成分析

（1）营业成本构成情况

报告期内，公司营业成本构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2017年		2016年		2015年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务成本	90,995.41	98.92%	68,946.47	97.54%	70,526.02	98.53%
其他业务成本	995.00	1.08%	1,742.19	2.46%	1,049.87	1.47%
合计	91,990.42	100.00%	70,688.66	100.00%	71,575.88	100.00%

报告期内公司主营业务成本占营业成本的比例在 97% 以上，与营业收入构成情况相匹配。

报告期内，主营业务成本分产品构成分析如下：

单位：万元

产品名称	2017年		2016年		2015年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
伤口护理	53,312.06	58.59%	42,253.86	61.29%	42,183.32	59.81%
压力治疗与固定	10,471.43	11.51%	10,269.37	14.89%	11,633.44	16.50%
手术感控	21,314.34	23.42%	14,679.09	21.29%	14,864.12	21.08%
现代伤口敷料	2,256.42	2.48%	1,565.96	2.27%	1,692.70	2.40%
机器设备	410.49	0.45%	178.19	0.26%	152.44	0.22%

棉纱	3,230.67	3.55%	-	-	-	-
总计	90,995.41	100.00%	68,946.47	100.00%	70,526.02	100.00%

报告期内，主营业务成本中伤口护理、压力治疗与固定、手术感控三类产品合计占比较高，达 90% 以上；现代伤口敷料附加值相对较高，毛利率高，成本占比较低，报告期各期其占比维持在 2% 左右；2017 年，新增棉纱成本较大，主要系阿拉山口振德全面投产，公司将自产棉纱对外销售所致，实现棉纱收入为 3,613.48 万元。

2、主营业务成本分成本性态构成分析

(1) 主营业务成本构成情况

单位：万元

项目	2017 年		2016 年		2015 年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直接材料	60,115.24	66.06%	44,810.61	64.99%	45,577.09	64.62%
直接人工	12,057.16	13.25%	10,038.87	14.56%	10,767.58	15.27%
制造费用	10,659.52	11.71%	9,310.38	13.50%	8,022.55	11.38%
委托加工	3,910.51	4.30%	2,395.91	3.48%	2,115.69	3.00%
外购成品	4,252.98	4.67%	2,390.69	3.47%	4,043.11	5.73%
合计	90,995.41	100.00%	68,946.47	100.00%	70,526.02	100.00%

注：上表中制造费用未包含委托加工费。

由上表可见，报告期公司主营业务成本构成较为稳定，主要为直接材料、直接人工以及制造费用，占比合计 90% 以上。其中，直接材料占比较为稳定，约为 65%；直接人工占比逐年下降，主要系公司生产工艺自动化水平有所提高及对部分非核心生产工艺环节以委托加工的方式开展；制造费用占比报告期内整体呈现一定的下降趋势，主要是因为发行人出于成本管控的需要，对生产线进行调整，将部分工艺环节进行外包的影响。

2016 年，直接人工占比较上年下降了 0.71 个百分点，制造费用占比较上年提高了 2.12 个百分点，主要原因是公司自动化生产程度提高以及阿拉山口振德投产后的电费支出上升；直接材料、委托加工费两项合计占比则较为稳定。

2017 年，直接人工占比较上年下降了 1.31 个百分点，制造费用占比较上年下降了 1.79 个百分点，委托加工费占比较上年上升了 0.82 个百分点，主要系公司对生产设备进行更新升级，同时由于阿拉山口振德投产后，棉纱产量增加，对织布环节的委托加工需求相应增加。

报告期内，公司存在向部分供应商采购成品的情形，该等产品主要系棉类、纱布类或无纺布等初级产品。公司向成品供应商采购后进一步对采购产品进行组合包装、灭菌、检测等环节，并对外实施销售。公司采购成品的主要原因系：（1）部分纱布、棉类产品涉及较多的能源以及劳动力投入，附加值较低，公司对外采购部分成品；（2）外销订单对供货的及时性要求高，对于部分紧急订单，公司外购部分附加值低的产品，可以对公司原有的产能形成补充满足外销订单的交期要求；（3）公司的产品具有品种、规格较多的特点，从外部采购销量较小的规格的产品，有利于公司提高产量，避免生产线转换带来的效率降低。发行人采购部分成品有利于产能补充、资源配置、成本管控以及生产效率的提高，符合生产经营的实际需要。

报告期内，公司采购成品的主要供应商、产品情况如下：

序号	供应商	主要外购产品
1	武汉友盛纱布有限公司	纱布卷、匹装纱布
2	南通宇乐医用敷料有限公司	脱脂棉球、棉签、鞋套
3	洪湖市明星塑料制品有限公司	无纺布裤、口罩、鞋套
4	徐州康金医疗用品有限公司	棉签
5	杭州江南世家药业有限公司	医用胶带、创口贴
6	兰溪市洁达棉签有限公司	棉签
7	徐州利尔康卫生材料有限公司	棉签
8	湖北中健医疗用品有限公司	腹部垫、纱布片
9	江西美宝利医用敷料有限公司	腹部垫、纱布片

报告期各期，公司向供应商采购成品的金额分别为 4,058.67 万元、3,360.87 万元、4,752.52 万元。公司向供应商采购成品金额的变化与外销订单中涉及的低附加值产品数量、结构及接单时公司产能情况等因素相关。2016 年较 2015 年下降了 697.80 万元，主要原因系受外销订单变化影响，主要纱布和腹部垫等产品采购量下降，向武汉友盛纱布有限公司采购的纱布类产品下降了 275.94 万元，向湖北中健医疗用品有限公司和江西美宝利医用敷料有限公司采购的腹部垫等产品下降了 978.03 万元，向南通宇乐医用敷料有限公司采购的棉类产品上升了 503.43 万元；2017 年较 2016 年增长了 1,391.65 万元，主要原因系公司当年外销订单中纱布类产品（包括匹装纱布）的需求上升，公司相应增加此类产品的对外采购数量，其中武汉友盛纱布有限公司的订单较 2016 年增加了 1,301.25 万元。因此，公司根据订单情况对外采购部分成品符合生产经营实际需要。

总体而言，报告期内公司生产成本构成保持相对稳定，各类别成本的波动趋势符合内外部经营环境的变化。

(2) 营业成本变化与营业收入变化的趋势的配比关系：

单位：万元

项目	2017年		2016年		2015年	
	金额	变动比例	金额	变动比例	金额	变动比例
		(%)		(%)		(%)
营业成本	91,990.42	30.13	70,688.66	-1.24	71,575.88	-
营业收入	130,644.25	26.24	103,489.93	1.36	102,101.24	-

2016年营业收入上涨，而营业成本下降，主要原因为：①公司主要原材料采购价格继续下降；②内销业务毛利较高，销售占比提升，内销业务占比较上年提升了5个百分点左右；③2016年人民币贬值，对营业收入上升也起到了正向作用。

2017年营业成本增长幅度大于营业收入，主要原因为：①2017年原材料价格上涨，其中棉纱采购单价上升了7.94%，医用坯布采购单价上升了18.50%；②2017年，人民币升值导致境外产品售价折算成人民币后价格下降。

综上，营业收入与营业成本变化的趋势符合公司的实际情况，具备商业合理性。

3、主营业务成本与主营业务收入配比分析

单位：万元

项目	2017年			
	收入	变动比例	成本	变动比例
伤口护理	70,131.52	20.97%	53,312.06	26.17%
压力治疗与固定	16,966.95	2.55%	10,471.43	1.97%
手术感控	33,068.19	43.81%	21,314.34	45.20%
现代伤口敷料	5,021.45	33.98%	2,256.42	44.09%
机器设备	662.81	145.11%	410.49	130.36%
棉纱	3,613.48	-	3,230.67	-
总计	129,464.41	27.51%	90,995.41	31.98%
项目	2016年			
	收入	变动比例	成本	变动比例
伤口护理	57,973.38	3.95%	42,253.86	0.17%

压力治疗与固定	16,545.25	-8.23%	10,269.37	-11.73%
手术感控	22,995.14	-0.38%	14,679.09	-1.24%
现代伤口敷料	3,747.95	1.60%	1,565.96	-7.49%
机器设备	270.42	23.15%	178.19	16.90%
棉纱	-	-	-	-
总计	101,532.15	0.74%	68,946.47	-2.24%
项目	2015 年			
	收入	变动比例	成本	变动比例
伤口护理	55,769.83	-	42,183.32	-
压力治疗与固定	18,028.07	-	11,633.44	-
手术感控	23,081.86	-	14,864.12	-
现代伤口敷料	3,688.88	-	1,692.70	-
机器设备	219.59	-	152.44	-
棉纱	-	-	-	-
总计	100,788.23	-	70,526.02	-

由上表可见，报告期内公司主要产品包括传统伤口护理、压力治疗与固定、手术感控等，收入占比超过 90%。2016 年主要产品的收入、成本的变动方向及幅度基本保持一致，具有匹配性；主营业务收入较上年增长 0.74%，主营业务成本较上年下降 2.24%，总体变动幅度较小。2017 年，收入的增长速度略低于成本的增长速度，主要系原材料采购价格的上涨，同时因人民币升值、外销商品折算成人民币价格下降导致营业收入增长速度低于成本增长速度。

(1) 公司传统伤口护理产品收入变动比例分别为 3.95% 和 20.97%，成本变动比例分别为 0.17% 和 26.17%，变动原因分析如下：

1) 2016 年传统伤口护理产品收入较上年增长了 3.95%，成本较上年上升了 0.17%，主要原因系受益于人民币贬值带来的影响，毛利率小幅上升。

2) 2017 年传统伤口护理产品收入较上年增长了 20.97%、成本较上年上升了 26.17%，主要原因为：①2017 年受原材料价格上升的影响，成本上升；②为巩固公司与部分客户的长期战略合作关系，公司对其进行了策略性价格调整。

(2) 压力治疗与固定类产品收入变动比例分别为-8.23%、2.55%，成本变动比例分别为-11.73%、1.97%，变动原因分析如下：

1) 2016 年压力治疗与固定类产品收入较上年下降了 8.23%、成本较上年下降了 11.73%，主要原因系公司压力治疗与固定类产品的产品结构优化，高附加值的钩边绷带销售占比有所提升。

2) 2017 年压力治疗与固定类产品收入较上年上升了 2.55%、成本上升了 1.97%，主要原因系公司压力治疗与固定类产品的产品结构优化，高附加值的 PBT 绷带、钩边绷带销售占比有所提升。

(3) 手术感控类产品收入变动比例分别为-0.38%、43.81%，成本变动比例分别为-1.24%、45.20%，变动原因分析如下：

1) 2016 年手术感控类产品收入较上年下降了 0.38%，成本较上年下降了 1.24%，变动情况差异较小，主要系公司手术感控类产品的主要原材料无纺布平均采购价格较 2015 年下降，毛利出现了小幅度的提升。

2) 2017 年手术感控类产品收入较上年上升了 43.81%，成本较上年上升了 45.20%，成本较收入上升比例略高，主要原因系受原材料无纺布采购价格上升的影响。

(4) 现代伤口敷料类产品收入变动比例分别为 1.60%、33.98%，成本变动比例分别为-7.49%、44.09%，变动原因分析如下：

1) 2016 年现代伤口敷料产品收入较上年小幅上升了 1.60%，成本较上年相应下降了 7.49%，主要原因系现代伤口敷料产品销售金额较小，客户对价格敏感性相对较低，毛利率上升。

2) 2017 年现代伤口敷料产品收入较上年上升了 33.98%，成本较上年相应的上升了 44.09%，成本较收入上升比例高，主要原因系 2017 年原材料采购价格出现了一定程度的上涨。

总体而言，报告期各期营业成本变动与营业收入变动幅度差异主要系各类型产品受原材料价格波动、汇率变动，内销销售模式调整等因素影响，体现为毛利率的波动，符合行业情况与公司经营实际，具有商业合理性。

4、成本核算方法和核算过程

(1) 产品成本核算方法

公司生产工厂分布于浙江绍兴、河南许昌、安徽淮南以及新疆阿拉山口。公司生产

管理体系由制造部、计划物控部、技术部、品管部共同组成，制造部主要负责生产过程的实施和控制并记录；计划物控部负责生产计划安排、物料采购、仓储管理与产品交付；技术部负责生产指导相关文档的制作与批准；品管部主要负责生产过程中品质的改善处理及纠正。

对于海外市场，公司采用按订单生产的模式，销售业务员接到订单后交由计划物控部完成订单评审，并根据订单需求配备物料并结合目前生产安排确定生产计划，最终通过销售业务员与客户确认交期。

对于国内市场，公司采取备货式生产的模式，公司根据年度销售预算，结合历史生产情况制定年度生产计划，每月结合当月库存和实际订单制定月度生产计划并分解为每周生产计划。此外，公司根据往年销售情况，设置一定比例的安全库存，在安全库存低于要求时进行补货生产。

公司成本核算按产品的生产步骤先计算半成品成本，再随实物依次逐步结转，最终计算出产成品成本。成本管理上按定额生成生产订单，按生产订单备料。实际成本核算中按实际耗用归集各类产品的材料成本、人工成本和制造费用。

（2）产品成本核算过程

公司各类产品的工艺流程参见本招股说明书“第六节业务与技术”之“四、发行人主营业务的具体情况”之“（二）主要产品的工艺流程图”。

公司产品生产根据各产品的工艺流程及生产步骤，分别在不同车间组织生产。产品生产过程分为原材料（半成品）、产成品及停留在各车间生产工序的在产品。

公司产品生产成本以车间为单位，按具体产品生成的生产订单进行归集和分配。生产成本的归集方法如下：

1) 直接材料的归集与分配如下：

①各车间根据当期实际领用的材料（包含领用的半成品）归集各车间的材料成本，材料成本的计价按月末一次加权平均计量；

②各生产订单按实际耗用材料，直接归集为该生产订单的材料成本。

2) 直接人工的归集与分配如下：

生产车间各月发生的人工费用，按当月产量、实际消耗工时归集。各生产订单按实

际完工产品所需工时的占比分配人工成本。

3) 制造费用的归集与分配如下:

产品生产车间各月发生的折旧费、水电、机物料、燃料及动力等,按实际耗用归集制造费用。辅助生产车间各月发生的折旧费、水电、机物料、燃料及动力等按实际耗用归集,按各产品生产车间完工产品耗用工时的占比分摊至各产品生产车间。各生产订单按实际完工产品所需工时的占比分配制造费用。

公司成本按不同产品清晰归类,产品成本核算完整、确认准确,产品成本结转完整。

5、主营业务成本结转情况

报告期内公司采购真实、成本核算真实、准确、完整。公司原材料采购入库后,主要用于生产领用,部分用于研发和工程领用、委外加工出库以及材料销售转出;库存商品完工后全部用于销售转出;各期存货对应的销售结转金额与其他业务成本和主营业务成本勾稽相符。各类产品的营业成本与营业收入数量配比无差异,成本的变化与收入变化的趋势配比。

整体而言,报告期内,上述变动情况符合公司实际经营情况,具有合理性。

(四) 营业毛利分析

1、毛利构成及变动情况

报告期各期,公司主营业务毛利率分别为 30.03%、32.09%和 29.61%。各期分产品毛利构成及毛利率情况如下:

单位:万元

项目	2017 年		2016 年		2015 年	
	毛利	毛利率	毛利	毛利率	毛利	毛利率
伤口护理	16,819.46	23.98%	15,719.52	27.12%	13,586.51	24.36%
压力治疗与固定	6,495.53	38.28%	6,275.88	37.93%	6,394.62	35.47%
手术感控产品	11,753.85	35.54%	8,316.05	36.16%	8,217.74	35.60%
现代伤口敷料	2,765.03	55.06%	2,182.00	58.22%	1,996.18	54.11%
机器设备	252.33	38.07%	92.23	34.11%	67.15	30.58%
棉纱	382.81	10.59%	-	-	-	-
总计	38,469.00	29.71%	32,585.68	32.09%	30,262.22	30.03%

报告期内，纱布类等传统伤口护理产品，手术衣、手术包等手术感控类的产品，绷带、压力袜等压力治疗与固定产品是公司三大主要产品系列，2015年、2016年、2017年三大类产品的毛利为28,198.86万元、30,311.46万元、35,068.83万元，毛利贡献占比分别达93.17%、93.02%、91.16%。

2、分产品收入金额占比、毛利金额占比情况

单位：万元

产品一级分类	二级分类	2017年			
		收入	收入占比	毛利	毛利占比
伤口护理	纱布类	43,576.85	33.66%	8,550.86	22.23%
	无纺布类	16,954.95	13.10%	4,846.23	12.60%
	棉类	3,795.61	2.93%	1,257.71	3.27%
	护理包	4,051.96	3.13%	1,302.98	3.39%
	其他	1,752.15	1.35%	861.68	2.24%
压力治疗与固定	绷带	14,136.38	10.92%	4,530.84	11.78%
	压力袜	2,814.55	2.17%	1,968.8	5.12%
	护具	16.02	0.01%	-4.12	-0.01%
手术感控	手术单	13,469.83	10.40%	4,973.50	12.93%
	手术包	12,506.83	9.66%	5,080.59	13.21%
	手术衣	4,994.80	3.86%	1,048.56	2.73%
	其他	2,096.73	1.62%	651.2	1.69%
现代伤口敷料	现代伤口敷料	5,021.45	3.88%	2,765.03	7.19%
棉纱	棉纱	3,613.48	2.79%	382.81	1.00%
机器设备	机器设备	662.81	0.51%	252.33	0.66%
合计		129,464.41	100.00%	38,469.00	100.00%
产品一级分类	二级分类	2016年			
		收入	收入占比	毛利	毛利占比
伤口护理	纱布类	36,388.21	35.84%	8,624.36	26.47%
	无纺布类	14,881.21	14.66%	4,660.85	14.30%
	棉类	2,940.27	2.90%	1,010.01	3.10%
	护理包	2,845.08	2.80%	948.67	2.91%
	其他	918.6	0.90%	475.63	1.46%
压力治疗与固定	绷带	14,376.51	14.16%	4,818.82	14.79%

产品一级分类	二级分类	2017 年			
		收入	收入占比	毛利	毛利占比
	压力袜	2,168.74	2.14%	1,457.06	4.47%
	护具	-	-	-	-
手术感控	手术单	9,679.51	9.53%	3,854.43	11.83%
	手术包	7,465.68	7.35%	3,009.94	9.24%
	手术衣	3,710.56	3.65%	893.62	2.74%
	其他	2,139.40	2.11%	558.07	1.71%
现代伤口敷料	现代伤口敷料	3,747.95	3.69%	2,182.00	6.70%
棉纱	棉纱	-	-	-	-
机器设备	机器设备	270.42	0.27%	92.23	0.28%
合计		101,532.15	100.00%	32,585.68	100.00%
产品一级分类	二级分类	2015 年			
		收入	收入占比	毛利	毛利占比
伤口护理	纱布类	37,750.33	37.46%	7,788.91	25.74%
	无纺布类	12,310.67	12.21%	3,776.42	12.48%
	棉类	2,434.68	2.42%	830.57	2.74%
	护理包	2,408.74	2.39%	802.02	2.65%
	其他	865.42	0.86%	388.59	1.28%
压力治疗与固定	绷带	16,196.28	16.07%	5,089.20	16.82%
	压力袜	1,831.79	1.82%	1,305.42	4.31%
	护具	-	-	-	-
手术感控	手术单	9,377.93	9.30%	3,418.07	11.29%
	手术包	6,615.03	6.56%	2,700.46	8.92%
	手术衣	6,925.30	6.87%	2,049.66	6.77%
	其他	163.60	0.16%	49.55	0.16%
现代伤口敷料	现代伤口敷料	3,688.88	3.66%	1,996.18	6.60%
棉纱	棉纱	-	-	-	-
机器设备	机器设备	219.59	0.22%	67.15	0.22%
合计		100,788.23	100.00%	30,262.22	100.00%

报告期内传统伤口护理产品、手术感控类产品、压力治疗与固定产品是公司三大主要产品系列，报告期各期公司三大类产品的收入为 96,879.78 万元、97,513.77 万元和 120,166.66 万元，收入占比分别为 96.12%、96.05%和 92.82%。报告期各期三大类产品

的毛利金额分别为 28,198.86 万元、30,311.46 万元、35,068.83 万元，毛利占比分别为 93.17%、93.02%、91.16%。传统伤口护理产品、手术感控类产品、压力治疗与固定产品的收入和毛利占比均在 90% 以上，收入占比和毛利占比相匹配。

分产品而言，报告期内，公司传统伤口护理产品收入占比分别为 55.33%、57.10%、54.17%，毛利占比分别 44.90%、48.24%、43.72%，收入占比普遍高于毛利占比，主要原因系传统伤口护理产品包含附加值较低的纱布类产品，平均毛利率低于综合毛利率；公司压力治疗和固定产品收入占比分别为 17.89%、16.30%、13.11%，毛利占比分别为 21.13%、19.26%、16.89%，收入占比低于毛利占比，主要原因系公司压力治疗与固定产品，如钩边绷带、皱纹绷带等附加值相对较高，平均毛利率高于综合毛利率；公司手术感控产品收入占比分别为 22.90%、22.65%、25.54%，毛利占比分别为 27.14%、25.52%、30.55%，收入占比低于毛利占比，同时毛利占比提升较快，主要原因系公司手术感控产品结构不断优化，手术包以及手术衣等高附加值产品市场不断开拓，平均毛利率高于综合毛利率；公司现代伤口敷料产品收入占比分别为 3.66%、3.69%、3.88%，毛利占比分别为 6.60%、6.70%、7.19%，由于现代伤口敷料产品技术门槛相对较高，附加值较高，毛利率相应较高，因此毛利占比较收入占比更高。

综上，报告期内公司毛利占比和收入占比的匹配情况具有合理性。

3、毛利率波动分析

单位：万元

项目	2017 年		2016 年		2015 年	
	毛利	毛利率	毛利	毛利率	毛利	毛利率
合计	38,469.00	29.71%	32,585.68	32.09%	30,262.22	30.03%

报告期内，一方面公司在稳定外销规模的前提下，将公司资源向优质客户倾斜，同时优化外销产品的结构，提升高毛利产品的销售占比；另一方面，公司抓住国内市场的发展机会，加大自主品牌产品的销售力度，通过经销渠道的建设与直销相结合的模式将产品销售至医疗机构和药店等终端客户，公司内销业务占比逐年提升。产品结构逐年改善和内外销区域布局更趋合理。

报告期内，公司主要原材料价格和人民币汇率出现波动，在内外部因素综合影响下，总体毛利率小幅度波动，2016 年公司综合毛利率呈现小幅上升的态势，2017 年综合毛利率小幅下降。报告期内，影响毛利率的主要因素变动情况如下：

(1) 产品结构变化的影响

报告期内，公司主要产品结构逐渐优化，并逐步提升高毛利产品的销售占比。公司各类型产品收入占比变化以及毛利率变化如下：

项目	2017年		2016年		2015年	
	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率
伤口护理	54.17%	23.98%	57.10%	27.12%	55.33%	24.36%
压力治疗与固定	13.11%	38.28%	16.30%	37.93%	17.89%	35.47%
手术感控产品	25.54%	35.54%	22.65%	36.16%	22.90%	35.60%
现代伤口敷料	3.88%	55.06%	3.69%	58.22%	3.66%	54.11%
棉纱	2.79%	10.59%	-	-	-	-
机器设备	0.51%	38.07%	0.27%	34.11%	0.22%	30.58%
总计	100.00%	29.71%	100.00%	32.09%	100.00%	30.03%

由上表可见，传统伤口护理产品的毛利率较低，报告期内公司传统伤口护理产品收入占比分别为 55.33%、57.10%、54.17%，呈现一定的下降趋势。

报告期内，公司手术感控产品收入占比分别为 22.90%、22.65%、25.54%，其毛利率分别为 35.60%、36.16%、35.54%。2017 年，毛利率较高的第二大品种手术感控产品的收入占比提升较快，同时手术感控产品的结构得到优化，手术感控产品的盈利能力得到提升。

报告期内，公司压力治疗和固定产品收入占比分别为 17.89%、16.30%、13.11%，其毛利率分别为 35.47%、37.93%、38.28%，虽然压力治疗和固定产品收入占比有一定的下降趋势，但得益于其产品优化，毛利率水平提升较快。

(2) 内外销占比变动的影响

报告期内，公司分境内外的毛利率及毛利占比情况如下：

区域	2017年		2016年		2015年	
	毛利率	占比	毛利率	占比	毛利率	占比
境外	24.62%	60.51%	27.20%	64.93%	25.51%	69.40%
境内	43.52%	39.49%	48.14%	35.07%	50.13%	30.60%
合计	29.71%	100.00%	32.09%	100.00%	30.03%	100.00%

报告期各期，公司内销收入占比持续上升，分别为 18.33%、23.37%和 26.96%，毛利占比分别为 30.60%、35.07%、39.49%，内销业务的发展，为公司整体毛利率的提升

起到了积极作用。

(3) 主要原材料和能源价格变动影响

公司主要原材料为棉花、棉纱、医用坯布和无纺布等。其中，棉花用于生产棉纱或棉类产品，棉纱用于纱布、绷带等产品，纺粘无纺布主要用于手术单、手术包类产品，涤纶短纤和粘胶短纤主要用于生产水刺无纺布。涤纶纱用于生产绷带。

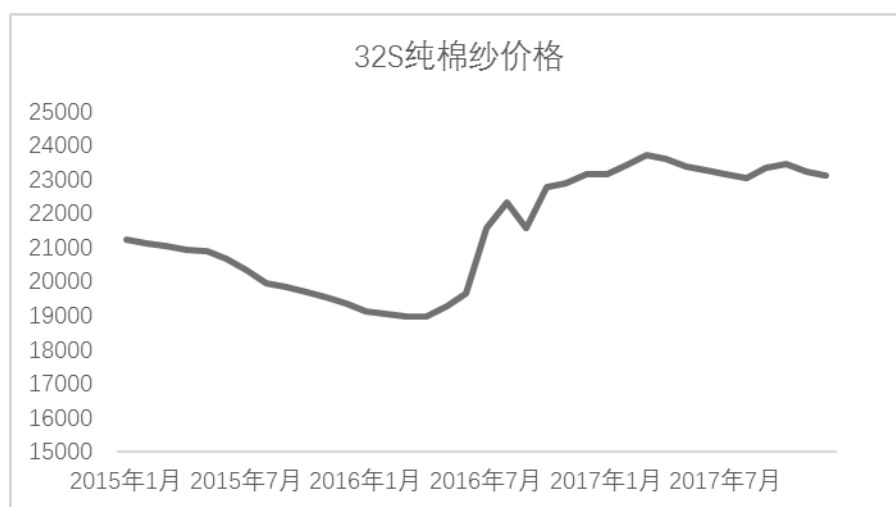
报告期内，棉花、棉纱、医用坯布和无纺布等市场价格波动明显。主要原材料和能源的具体价格变动情况如下：

类别	单位	2017年		2016年		2015年
		单价	同比变动	单价	同比变动	单价
棉花	(元/千克)	12.07	1.54%	11.89	57.37%	7.56
棉纱	(元/千克)	18.66	7.94%	17.29	-0.59%	17.39
医用坯布	(元/米)	0.95	18.50%	0.81	3.92%	0.775
无纺布	(元/千克)	14.86	6.69%	13.93	-16.55%	16.69
水	(元/吨)	2.88	6.10%	2.73	-9.63%	3.02
电	(元/度)	0.54	-11.98%	0.69	-12.45%	0.78
煤	(元/吨)	811.21	29.79%	625	-0.68%	629.5
涤纶短纤	(元/千克)	7.45	14.99%	6.48	-3.14%	6.69
粘胶短纤	(元/千克)	13.41	7.97%	12.42	12.30%	11.06
涤纶纱	(元/千克)	11.55	11.22%	10.39	-4.33%	10.86

由上表可见，2016年主要原材料棉纱平均单价较2015年下降了0.59%。2016年无纺布平均采购单价较2015年下降了16.55%。2017年受大宗商品价格回升影响，棉纱采购价格较2016年上升了7.94%，医用坯布较2016年上升18.50%，无纺布采购单价较2016年上升了6.69%。涤纶短纤采购价格较2016年上升了14.99%，粘胶短纤采购价格较2016年上升了7.97%，涤纶纱采购价格较2016年上升了11.22%。2017年电费平均单价下降主要系阿拉山口振德投产后耗电量上升，导致用电平均单价降低。

报告期内，国内市场主要规格棉花和棉纱的价格波动情况如下图所示：

2015 年至 2017 年期间 32S 棉纱价格走势（单位：元/吨）



2015 年至 2017 年期间 328 棉花的价格走势图（单位：元/吨）



由于公司对外采购的棉花、棉纱品类较多，与上述价格指数所统计的棉花、棉纱品类不完全一致，故公司采购价格与市场价格存在差异，但与市场价格变动趋势基本一致。

(4) 销售价格波动的影响

公司医用敷料等主要产品出口占比较高，主要出口地区为欧洲、北美、亚洲、南美市场，欧洲、美洲市场的医用敷料行业发展较为成熟，审查标准较为严格，公司主要通过 OEM 方式与国外品牌商开展业务合作，基本采用订单式生产的模式，因此通过议价确定销售价格。在国内市场中，传统敷料仍占据主导地位，准入门槛较低，市场竞争激烈，虽然公司拥有较强的品牌议价能力，但为进一步扩大公司市场份额，销售价格也会采取一定幅度的折让。

报告期内，公司主要产品的价格变化情况如下：

单位：元

产品细分类别	涉及产品	2017年		2016年		2015年
		平均	变动	平均	变动	平均
		单价	幅度	单价	幅度	单价
手术感控 (件)	手术主单	3.51	0.21%	3.51	-3.84%	3.65
	一次性无菌手术衣	7.25	-5.71%	7.69	-9.53%	8.50
纱布类(吨)	腹部垫	55,830.19	1.32%	55,105.07	5.07%	52,447.08
	纱布片	41,875.66	-6.33%	44,707.44	-2.08%	45,656.30
	纱布卷	37,543.68	0.18%	37,476.57	1.70%	36,849.72
无纺布类 (吨)	无纺布片	21,969.99	-8.98%	24,136.66	-3.46%	25,002.97
绷带(万卷)	钩边绷带	14,209.75	14.40%	12,421.39	0.42%	12,368.83
	PBT 绷带	6,046.71	8.44%	5,576.05	2.03%	5,464.86
	皱纹绷带	22,134.07	0.53%	22,017.99	-4.84%	23,138.55

如上表所示，手术主单、一次性无菌手术衣等手术感控类产品 2015 年单价较上年分别增长了 14.21%、2.34%。纱布类、绷带、无纺布类等公司的主要医用敷料产品，价格出现了不同程度的下降。2017 年，由于市场竞争、人民币升值等因素影响，公司主要产品除绷带类产品外，手术感控类产品、纱布类产品、无纺布类产品单价呈现出小幅下降。

(5) 汇率波动的影响

公司医用敷料等主要产品出口占比较高，汇率波动对销售收入产生了重要影响，报告期内美元兑人民币的汇率波动情况如下：



数据来源:WIND

如上图所示，2015年上半年人民币汇率波动幅度较小，2015年8月开始贬值步伐有所加快。2015年、2016年和2017年用于折算销售金额的平均汇率分别为6.21、6.62和6.76，2015年平均汇率较上年变动幅度为0.97%、2016年平均汇率较上年变动幅度为6.70%。2017年平均汇率较上年变动幅度为2.10%。

总体而言，报告期内，产品结构变化、内外销占比变动、原材料价格波动、销售价格波动、汇率波动等重要影响因素的波动趋势与公司毛利率波动趋势吻合，公司毛利率波动具备商业合理性。

4、分区域毛利及毛利率分析

报告期内，公司分境内外的毛利及毛利率情况如下：

单位：万元

区域	2017年			2016年			2015年		
	毛利	毛利率	占比	毛利	毛利率	占比	毛利	毛利率	占比
境外	23,279.39	24.62%	60.51%	21,158.48	27.20%	64.93%	21,000.60	25.51%	69.40%
境内	15,189.61	43.52%	39.49%	11,427.20	48.14%	35.07%	9,261.62	50.13%	30.60%
合计	38,469.00	29.71%	100.00%	32,585.68	32.09%	100.00%	30,262.22	30.03%	100.00%

公司境外销售主要通过OEM的方式与国外品牌商开展业务合作，在产品销售模式方面基本采用订单式生产的模式，品牌属于客户所有，公司与客户合作稳定、回款良好、客户综合实力较强，公司境外业务毛利率水平相对较低。境内销售则主要销售公司自主品牌产品，公司在销售渠道、品牌和产品线方面具有较强的优势，所以境内业务毛利率

普遍高于境外业务毛利率。

报告期内，公司根据外部经营环境的变化，积极调整经营策略，逐步加大了内销市场的开拓力度，内销收入占比逐年提升，2015年、2016年、2017年公司的内销收入占比分别为18.33%、23.37%、26.96%。内销收入占比的逐年提升对公司综合毛利率提升呈现了积极的影响。报告期内，公司内销业务毛利贡献逐年提升，2015年、2016年、2017年内销业务贡献的毛利占比分别为30.60%、35.07%、39.49%。2016年和2017年内销业务毛利贡献分别较上年增长4.74个百分点和4.42个百分点。

由上表可见，境外业务毛利率2016年度为27.20%，较2015年度上升1.69个百分点。2017年境内业务毛利率较2016年下降了4.62个百分点，2017年境外业务毛利率较2016年下降了2.58个百分点。

(1) 2016年境外业务毛利率上升的原因

1) 境外销售分产品类别毛利率波动

产品大类	产品中类	2017年		2016年		2015年	
		收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率
伤口护理	纱布类	38.31%	14.57%	38.84%	19.91%	39.98%	16.84%
	无纺布类	12.43%	20.40%	13.26%	25.86%	11.73%	27.19%
	棉类	0.93%	20.55%	0.80%	23.49%	0.99%	25.41%
	护理包	2.49%	30.04%	2.35%	32.84%	1.80%	26.39%
	其他	0.99%	56.82%	0.43%	21.45%	0.50%	29.05%
	小计	55.15%	17.44%	55.69%	21.94%	55.00%	19.63%
压力治疗与固定	绷带	14.23%	30.76%	16.95%	31.99%	18.33%	29.94%
	压力袜	0.16%	30.90%	0.23%	47.07%	0.13%	42.94%
	小计	14.39%	30.76%	17.18%	32.19%	18.46%	30.03%
手术感控	手术单	13.32%	36.27%	11.72%	39.19%	10.81%	35.95%
	手术包	7.47%	36.62%	6.10%	33.47%	5.11%	36.17%
	手术衣	4.29%	21.59%	4.18%	23.71%	7.88%	29.59%
	其他	2.22%	31.06%	2.75%	26.10%	0.19%	30.74%
	小计	27.30%	33.64%	24.75%	33.71%	23.99%	33.87%
现代伤口敷料	现代伤口敷料	2.75%	43.92%	2.38%	46.55%	2.54%	41.25%
其他	机器设备	0.41%	44.43%	-	-	-	-
合计		100.00%	24.62%	100.00%	27.20%	100.00%	25.51%

2) 2016 年境外销售毛利率上升的原因分析

2016 年，公司境外业务毛利率为 27.20%，较 2015 年的 25.51% 上升 1.69 个百分点。2016 年境外销售毛利率上升的主要原因系外销产品毛利率提升以及收入结构变化综合影响。

①产品毛利率的提升影响：2016 年境外销售的伤口护理产品和压力治疗与固定的产品毛利率提升，伤口护理类产品毛利率较 2015 年提升了 2.31 个百分点，压力治疗与固定类产品毛利率较 2015 年提升了 2.16 个百分点。上述变动的主要原因一是汇率影响，在 2016 年人民币贬值趋势下，境外收入折算成人民币的金额上升，使得毛利上升；二是产品结构调整，例如压力治疗与固定类产品中高毛利率的钩边绷带占比提高，使得整体毛利率上升。

②收入结构的变化影响：2016 年境外销售收入中，伤口护理类产品收入占比较 2015 年提升了 0.69 个百分点，压力治疗与固定类产品收入占比较 2015 年下降了 1.28 个百分点；手术感控产品收入占比较 2015 年上升了 0.76 个百分点，由于手术感控产品毛利率高于综合毛利率，虽然其毛利率小幅下降（手术感控产品毛利率 2016 年较 2015 年下降了 0.16 个百分点），与收入占比提高的因素综合后仍对整体毛利率的提升起到了正向作用。

(2) 境内外业务分产品毛利率对比分析

内销	2017 年		2016 年		2015 年	
	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率
伤口护理	51.52%	42.95%	61.72%	42.43%	56.80%	44.79%
压力治疗与固定	9.62%	68.76%	13.39%	62.09%	15.34%	64.65%
手术感控	20.77%	42.34%	15.76%	48.80%	18.04%	45.88%
现代伤口敷料	6.95%	67.00%	8.00%	69.59%	8.63%	71.01%
棉纱	10.35%	10.59%	-	-	-	-
机器设备	0.79%	29.16%	1.14%	34.11%	1.19%	30.58%
合计	100.00%	43.52%	100.00%	48.14%	100.00%	50.13%
外销	2017 年		2016 年		2015 年	
	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率
伤口护理	55.15%	17.44%	55.69%	21.94%	55.00%	19.63%
压力治疗与固定	14.39%	30.76%	17.18%	32.19%	18.46%	30.03%

手术感控	27.30%	33.64%	24.75%	33.71%	23.99%	33.87%
现代伤口敷料	2.75%	43.92%	2.38%	46.55%	2.54%	41.25%
机器设备	0.41%	44.43%	-	-	-	-
合计	100.00%	24.62%	100.00%	27.20%	100.00%	25.51%

境外业务方面，公司采用 OEM 模式，即根据境外品牌商提供的产品样式、技术要求和质量标准进行贴牌生产，境外品牌商以其自主品牌在国际市场上进行销售。由于境外品牌商拥有当地市场及渠道资源，并以自主品牌销售，公司为境外品牌商的 OEM 生产企业且无需公司进行当地市场的推广，故公司无法享受品牌溢价，境外业务毛利率相对较低。

境内业务方面，公司以自有品牌销售并进行市场推广，在市场渠道、品牌和产品线方面均具有较强的优势，具备一定的品牌溢价，所以境内业务毛利率较高。

公司开展外销业务，主要通过参加国际大型医疗器械展会、行业协会介绍、通过 B2B 商务网站寻求等方式进行业务的推广，面向群体主要为境外医疗器械品牌商。报告期内，公司主要外销客户均与发行人较早开展业务合作，公司凭借着可靠的生产体系和产品质量优势、齐全的产品种类赢得国际客户的广泛认可，并为之形成了稳定良好的业务合作关系。公司内销业务处于发展期，报告期公司内销业务增长较快，公司需要进行当地市场推广与客户培育工作，并在销售团队建设、品牌宣传、市场开拓等方面进行投入，管理和资源投入相对较高。

剔除内外销销售费用影响后模拟计算的内外销毛利率对比分析如下：

项目	2017 年	2016 年	2015 年
内销	30.22%	29.41%	30.13%
外销	20.08%	22.96%	21.64%

注：上表中数值为内外销毛利率剔除内外销销售费用率影响模拟后计算得出。

由上表可见，剔除销售费用影响后的内外销毛利率差异缩小，内销业务毛利率由于在品牌和渠道方面有一定的优势，高于外销业务毛利率，具有商业合理性。

综上，公司的境内外业务毛利率差异符合行业特点与实际情况，具有合理性。

5、分销售模式毛利构成及毛利率分析

单位：万元

区域	模式	2017年			2016年			2015年		
		毛利	毛利率	占比	毛利	毛利率	占比	毛利	毛利率	占比
境外	境外 OEM	23,279.39	24.62%	60.51%	21,158.48	27.20%	64.93%	21,000.60	25.51%	69.40%
境内	直销	2,151.80	30.52%	5.59%	1,976.54	52.29%	6.07%	2,047.63	52.50%	6.77%
	经销	13,037.81	46.81%	33.89%	9,450.66	47.36%	28.99%	7,213.99	49.49%	23.84%
合计		38,469.00	29.71%	100.00%	32,585.68	32.09%	100.00%	30,262.22	30.03%	100.00%

报告期内，公司境外销售为 OEM 业务，毛利率水平较低。境内销售模式以经销为主，直销为辅，产品毛利率相对较高。

报告期内，公司境外销售为 OEM 贴牌生产，境内销售的销售模式分为直销和经销。境内直销模式下，公司主要客户为医院；境内经销模式下，公司销售给经销商，经销商销售给药店和医院。由于公司在国内市场拥有较强的产品线以及自主品牌溢价，内销经销模式和直销模式下的毛利率均处于较高的水平。

境内直销的毛利率高于经销毛利率，但毛利率差异不大，主要是因为公司的经销渠道体系较为完善，公司选择综合实力较强的经销商进行合作，提升了经销业务的毛利率；同时，境内经销业务的一部分产品最终销售给 OTC 药店，与最终销售给医院相比，此类业务毛利率较高，一定程度上也提升了经销业务的整体毛利率水平。

2015 年、2016 年、2017 年内销直销模式下，毛利分别为 2,047.63 万元、1,976.54 万元、2,151.80 万元，毛利率分别为 52.50%、52.29%、30.52%，2015 年、2016 年内销直销毛利率保持平稳，2017 年毛利率下降了 21.77 个百分点，主要原因系阿拉山口振德投产后的棉纱对外直接销售拉低了直销毛利率，剔除棉纱销售 3,613.48 万元对境内直销毛利率的影响后，2017 年内销直销模式下的毛利率为 51.48%，与 2015 年、2016 年内销直销模式下的毛利率基本持平。

报告期内，公司加大自主品牌销售力度、逐步提升内销市场份额的经营策略逐步见效，经销模式下的产品毛利贡献不断提升，2015 年、2016 年和 2017 年公司经销模式的毛利分别为 7,213.99 万元、9,450.66 万元和 13,037.81 万元，在总体毛利中的比例分别为 23.84%、28.99%和 33.89%，占比逐年提升，从而提升了公司整体的毛利率水平。

6、分产品毛利率变动的分析

(1) 主要产品毛利率变动情况如下：

项目		2017年		2016年		2015年
		毛利率(%)	变动	毛利率(%)	变动	毛利率(%)
传统伤口护理	纱布类	19.62	-4.08	23.70	3.07	20.63
	无纺布类	28.58	-2.74	31.32	0.64	30.68
	合计	23.98	-3.14	27.12	2.76	24.36
手术感控	手术包	40.62	0.30	40.32	-0.50	40.82
	手术单	36.92	-2.90	39.82	3.37	36.45
	手术衣	20.99	-3.09	24.08	-5.52	29.60
	合计	35.54	-0.62	36.16	0.56	35.60
压力治疗与固定	绷带	32.05	-1.47	33.52	2.10	31.42
	压力袜	69.95	2.77	67.18	-4.09	71.27
	合计	38.28	0.35	37.93	2.46	35.47

注：毛利率变动幅度为变动前后毛利率之差。

2016年传统伤口护理类产品中纱布类产品和无纺布产品毛利率较上年分别提升了3.07个百分点和0.64个百分点，手术感控类产品中手术包、手术单、手术衣产品毛利率较上年下降了0.50个百分点、上升了3.37个百分点、下降了5.52个百分点，压力治疗与固定类产品中绷带类产品毛利率较上年提升了2.10个百分点、压力袜类产品下降了4.09个百分点。

2017年传统伤口护理类产品中纱布类产品和无纺布产品毛利率较上年分别下降了4.08个百分点和2.74个百分点，手术感控类产品中手术包、手术单、手术衣产品毛利率较上年上升了0.30个百分点、下降了2.90个百分点、下降了3.09个百分点，压力治疗与固定类产品中绷带类产品毛利率较下降了提升了1.47个百分点、压力袜类产品上升了2.77个百分点。

(2) 主要产品单价和单位成本的变化情况：

1) 报告期内，公司纱布类产品毛利率变动情况如下：

纱布类	2017年		2016年		2015年
	金额	变动幅度	金额	变动幅度	金额
平均价格(元/千克)	43.7277	-6.48%	46.7565	1.42%	46.1004

平均成本(元/千克)	35.1472	-1.48%	35.6747	-2.50%	36.5887
毛利率(%)	19.62	-4.08	23.70	3.07	20.63

注：毛利率变动幅度为变动前后毛利率之差，下同。

2016年，纱布类产品单价较2015年上升了1.42%，单位成本较2015年下降2.50%，毛利率上升3.07个百分点。纱布类产品单价上升的主要原因是人民币加速贬值，公司纱布类产品外销占比较高，折算成人民币的产品销售价格小幅上升。纱布类产品单位成本下降的主要原因是主要原材料棉纱采购价格较上年下降0.59%，导致直接材料成本下降，水电煤单价较大幅度的下降，分别较上年下降了9.63%、12.45%、0.68%，导致制造费用下降。

2017年，纱布类产品单价较2016年下降6.48%，单位成本较2016年下降了1.48%，毛利率下降了4.08个百分点。纱布类产品平均销售单价呈下降趋势，主要原因是公司针对部分重点客户进行了战略性调价。公司2017年阿拉山口振德投产后，公司向产业链上游延伸，由原先采购棉纱变更为直接采购棉花完成纺纱，使得纱布类的单位成本下降。

2) 报告期内，无纺布类毛利率变动情况如下：

无纺布类	2017年		2016年		2015年
	金额	变动幅度	金额	变动幅度	金额
平均价格(元/千克)	25.7796	-9.74%	28.5603	2.54%	27.854
平均成本(元/千克)	18.411	-6.14%	19.6151	1.58%	19.3095
毛利率(%)	28.58	-2.74	31.32	0.64	30.68

2016年，无纺布类产品平均单价较2015年上升了2.54%，单位成本较2015年上升1.58%，毛利率上升0.64个百分点。2016年无纺布类产品平均单价上升主要系公司产品结构变化的呈现，其中单价较高的无纺布类口罩销售较上年实现翻倍。无纺布类平均单位成本上升了1.58%，主要原因是生产无纺布类产品的主要原材料粘胶短纤平均采购单价较上年上升所致，2016年粘胶短纤采购平均单价较2015年上升了12.30%。

2017年，无纺布类产品平均单价较2016年下降9.74%，平均单位成本较2016年下降6.14%，毛利率下降2.74个百分点。

2017年平均单价和单位成本下降的主要原因系，无纺布类产品中，无纺布片为主要产品品种，其单价及单位成本相对较低，2017年该产品销售占比提高，降低了整体的无纺布类产品平均单价和单位成本。

2017年无纺布类产品平均单位成本下降幅度小于单价下降幅度，主要原因系：①生产水刺无纺布的主要原材料为粘胶、涤纶短纤。2017年粘胶短纤、涤纶短纤采购平均价格分别较2016年上升了7.97%、14.99%；②受产能限制，2017年公司部分外购水刺无纺布作为生产无纺布片的原料，外购水刺无纺布成本比自产成本较高。

3) 报告期内，绷带类产品毛利率变动情况如下：

绷带	2017年		2016年		2015年
	金额	变动幅度	金额	变动幅度	金额
平均价格(元/卷)	0.9092	6.80%	0.8513	2.30%	0.8322
平均成本(元/卷)	0.6178	9.15%	0.566	-0.83%	0.5707
毛利率(%)	32.05	-1.47	33.52	2.1	31.42

2016年，绷带类产品平均单价较2015年上升了2.30%，单位成本较2015年下降0.83%，毛利率上升2.10个百分点。2016年绷带类产品平均单价小幅上升主要原因系公司产品结构变化，其中单价较低的PBT绷带占比下降，单价较高的皱纹绷带占比上升，2016年绷带类产品单位成本较2015年下降了0.83%，相对稳定。

2017年，绷带类产品平均单价较2016年上升了6.80%，单位成本较2016年上升了9.15%，毛利率下降了1.47个百分点，主要系钩边绷带和PBT绷带平均单价分别较去年提升了14.40%和8.44%，而单位成本上升主要系受原材料价格提升的影响。

4) 报告期内，手术单产品毛利率变动情况如下：

手术单	2017年		2016年		2015年
	金额	变动幅度	金额	变动幅度	金额
平均价格(元/件)	1.6809	-3.97%	1.7505	1.74%	1.7206
平均成本(元/件)	1.0603	0.65%	1.0534	-3.67%	1.0935
毛利率(%)	36.92	2.90	39.82	3.37	36.45

2016年，手术单类产品平均单价较2015年上升了1.74%，单位成本较2015年下降了3.67%，毛利率上升3.37个百分点。2016年手术单类的单位成本下降3.67%，主要系公司生产手术单类产品的主要原材料无纺布平均采购价格较2015年下降了16.55%，直接材料成本下降。

2017年，手术单类产品平均单价较2016年下降了3.97%，单位成本较2016年上升了0.65%，毛利率下降了2.90个百分点。2017年手术单类产品平均单价下降了3.97%，主要

系产品结构变化导致，单价较低的手术单产品占比提升。手术单类产品单位成本上升的主要原因系生产手术单的主要材料无纺布的采购单价较上年上升了 6.69%，导致直接材料成本上升。手术主单成本相对较高，占比的提高也导致了单位平均成本的上升。

5) 报告期内，手术包产品毛利率变动情况如下：

手术包	2017 年		2016 年		2015 年
	金额	变动幅度	金额	变动幅度	金额
平均价格(元/件)	49.8870	2.59%	48.6257	0.33%	48.4671
平均成本(元/件)	29.6217	2.07%	29.0213	1.19%	28.6813
毛利率(%)	40.62	0.31	40.32	-0.51	40.82

2016 年，手术包类产品平均单价与 2015 年基本持平，单位成本较 2015 年上升了 1.19%，毛利率下降了 0.51 个百分点。2016 年手术包类的单位成本与 2015 年基本持平，均保持平稳。毛利率变动方面，因为内销一次性无菌手术包毛利率上升 3.32 个百分点，而外销手术包毛利率下降 2.70 个百分点，由于外销手术包占比较高，手术包类产品毛利率下降了 0.51 个百分点。

2017 年，手术包类产品平均单价较 2016 年上升了 2.59%，单位成本较 2016 年上升了 2.07%，毛利率上升了 0.31 个百分点。2017 年手术包类产品平均单价上升主要系产品结构变化导致，单价较高的手术包产品销售比例上升直接导致平均单价的上升。2017 年手术包类产品成本上升主要原因系①配置高、单价高的手术包占比提升直接导致了平均成本的上升，②主要原材料无纺布采购平均单价上升了 6.69%。

(3) 产品间毛利率差异的原因说明

1) 产品间毛利率对比情况如下：

项目		2017 年	2016 年	2015 年
		毛利率	毛利率	毛利率
传统伤口护理	纱布类	19.62%	23.70%	20.63%
	无纺布类	28.58%	31.32%	30.68%
	小计	23.98%	27.12%	24.36%
手术感控	手术包	40.62%	40.32%	40.82%
	手术单	36.92%	39.82%	36.45%
	手术衣	20.99%	24.08%	29.60%
	小计	35.54%	36.16%	35.60%

项目		2017年	2016年	2015年
		毛利率	毛利率	毛利率
压力治疗与固定	绷带	32.05%	33.52%	31.42%
	压力袜	69.95%	67.18%	71.27%
	小计	38.28%	37.93%	35.47%
现代伤口敷料	小计	55.06%	58.22%	54.11%

2) 差异原因说明:

公司的手术感控类产品、现代伤口敷料类产品的毛利率高于传统伤口护理类产品，主要是因为两者在使用原材料、技术、生产工艺、产品用途、市场竞争程度等方面多有不同，因此在售价、成本方面存在差异。由于传统伤口护理类产品属于医用敷料中的传统类型产品，主要以棉纱等作为主要材料，且我国境内生产传统纱布类护理产品的厂商较多，市场竞争也更为激烈，而手术感控类产品、现代伤口敷料类产品属于新型医用敷料类产品，以纺粘无纺布作为主要原材料，生产工艺较为复杂，对产品质量要求更高，高端敷料市场竞争程度与传统护理类产品相比较低，因此毛利率较传统伤口护理类产品更高。

公司的压力治疗与固定类的产品主要为绷带、压力袜，受益于公司多年的研发投入，公司开发了多种类型的绷带，具有良好的功能性和防护效果，因此该产品毛利率水平较高，也提升了整体绷带类产品的平均毛利。压力袜产品由于特殊的客户群体，具有一定的市场壁垒，目前国内尚处于导入期，因此毛利率也相对较高。

7、与可比公司对比分析

可比公司分业务板块的毛利率和收入占比情况如下:

证券简称	业务板块	2016年		2015年	
		毛利率	收入占比	毛利率	收入占比
南卫股份	创可贴	34.37%	45.72%	33.52%	41.29%
	贴膏剂	54.15%	14.67%	54.06%	21.06%
	胶布胶带及绷带	10.89%	34.99%	12.48%	33.99%
	敷贴	45.28%	4.17%	44.21%	3.18%
	急救包	69.16%	0.20%	60.10%	0.23%
	其他	40.38%	0.25%	62.73%	0.25%
	综合毛利率	29.60%	100.00%	31.17%	100.00%

证券简称	业务板块	2016年		2015年	
		毛利率	收入占比	毛利率	收入占比
稳健医疗(医用敷料)	伤口与包扎护理	32.36%	22.51%	29.16%	32.09%
	消毒清洁	32.26%	4.36%	32.94%	6.17%
	手术室感染防护	37.66%	4.14%	32.85%	5.40%
	医用防护	31.83%	4.58%	27.98%	4.89%
	高端伤口护理敷料	52.94%	1.40%	48.99%	1.46%
	其他产品	39.35%	0.46%	35.02%	0.46%
	综合毛利率	33.72%	37.44%	30.53%	50.48%
维力医疗	导尿类	30.84%	29.48%	27.14%	27.97%
	麻醉系列	51.13%	28.21%	47.65%	30.01%
	引流类	25.24%	13.31%	20.77%	15.54%
	呼吸类	38.95%	12.66%	31.84%	11.24%
	血透类	29.47%	10.15%	26.94%	7.79%
	其他	41.56%	6.18%	35.39%	7.44%
	综合毛利率	37.37%	100.00%	33.41%	100.00%
三鑫医疗	注射器类	37.21%	27.70%	40.73%	32.46%
	输液输血类	20.61%	27.45%	21.50%	30.08%
	留置导管类	54.53%	12.82%	50.71%	15.25%
	血液净化类	33.15%	30.06%	34.60%	20.08%
	其他	23.70%	1.97%	18.47%	2.12%
	综合毛利率	33.39%	100.00%	34.76%	99.99%
蓝帆医疗	健康防护手套	27.29%	99.16%	26.31%	98.66%
	其他产品	11.98%	0.84%	-2.45%	1.34%
	综合毛利率	27.16%	100.00%	25.94%	100.00%
可比公司毛利率平均值		32.25%	-	31.16%	-
公司	传统伤口护理产品	27.12%	57.10%	24.37%	55.33%
	压力治疗与固定产品	37.93%	16.30%	35.42%	17.89%
	手术感控产品	36.16%	22.65%	35.59%	22.90%
	现代伤口敷料	58.22%	3.69%	54.24%	3.66%
	其他	34.11%	0.27%	30.58%	0.22%
	综合毛利率	32.09%	100.00%	30.03%	100.00%

由上表可见，发行人与可比公司毛利率平均值较为接近。与发行人产品结构相近的稳健医疗医用敷料业务 2015 和 2016 年毛利率分别为 30.53% 和 33.72%，同期发行人的综合毛利率为 30.03% 和 32.09%，两者医用敷料业务毛利率接近。2016 年稳健医疗和发行人毛利率均出现了一定幅度的上升，毛利率波动趋势一致。发行人与其他可比公司产品毛利率差异，主要系产品结构、采购和销售模式、销售区域差异以及产品成本和定价模式差别所致：

（1）产品结构差异

可比公司中，南卫股份主营胶类医用敷料，从产品特性上来讲，盈利能力略高于纱布绷带类敷料产品，2015 和 2016 年其毛利率分别为 31.17% 和 29.60%，整体与发行人毛利率接近；稳健医疗主营医用敷料（纱布绷带类）和日用消费品，稳健医疗医用敷料业务与公司综合毛利率相近；维力医疗主营气管插管、留置导尿管、喉罩等医用导管类产品，三鑫医疗主营一次性注射类医疗器械，也属于医用耗材范畴，但其产品附加值高于医用敷料，毛利率高与公司。蓝帆医疗主营产品为一次性 PVC 医疗用手套，附加值相对较低，毛利率相对较低。

（2）采购和销售模式

就采购模式而言，南卫股份、稳健医疗、蓝帆医疗等同行可比公司大都根据订单进行生产和原材料采购，与发行人采购模式类似。总体而言，采购模式对毛利率影响不大。

就销售模式而言，稳健医疗医用敷料产品与南卫股份主要以 OEM 为主，同时有一部分自主品牌的销售；维力医疗境外销售以 OEM/ODM 模式为主，境内销售通过经销的模式实现；三鑫医疗境外销售以 OEM 模式为主，境内销售通过经销商进行；蓝帆医疗主要通过 OEM/ODM 模式开展境外业务，境内销售自主品牌产品通过经销模式实现。

公司境外医用敷料产品以 OEM 方式开展，同时境内销售自主品牌产品，与可比公司中稳健医疗医用敷料的销售模式和发行人相似，毛利率也较为接近。可比公司销售模式具体情况如下：

公司名称	主要产品	销售模式	销售占比
稳健医疗	医用敷料部分包括高端伤口护理敷料产品、手术室感染防护产品、医用防护产品、伤口与包扎护理产	境内：医用敷料部分采用经销为主，直销为辅的销售模式	医用敷料部分收入主要来源于直销（海外）模式

公司名称	主要产品	销售模式	销售占比
	品、消毒清洁产品	境外：OEM 模式为主	
南卫股份 603880.SH	创可贴、贴膏剂、医用胶布胶带、敷贴、运动保护产品、急救包、护理产品等产品系列	经销模式和直销模式 互相结合	收入主要来源于直 销模式
蓝帆医疗 002382.SZ	医疗健康防护手套	境内市场：经销模式 海外市场：OEM/ODM 模式为主	收入主要来源于直 销（海外）模式
三鑫医疗 300453.SZ	注射类、输液输血类、留置导管类和血液净化类 4 大系列一次性医疗器械	经销模式和直销模式 互相结合	收入主要来源于经 销模式
维力医疗 603309.SH	气管插管、留置导尿管、喉罩、血透管路等医用导管	境外：OEM 境内：经销模式为主	收入主要来源于经 销模式

（3）产品成本和定价

就产品定价模式而言，稳健医疗、南卫股份、蓝帆医疗、三鑫医疗等可比公司均采用在产品成本基础进行一定幅度的加成方式进行 OEM 产品定价。

由于可比公司产品结构差异，生产工艺复杂程度不同，成本加成幅度有所差异。维力医疗主要产品系气管插管、留置导尿管等介入式医用耗材，毛利相对较高；三鑫医疗主要产品系一次性注射类医疗器械，产品附加值也相对较高，定价时，加成空间相对较高。稳健医疗医用敷料产品与发行人类似，海外业务以 OEM 模式生产医用敷料为主，产品成本和定价方式接近，毛利率也相近。

8、上下游产业波动的影响

医用敷料按材料可分为传统敷料、新型敷料；按形态可分为纱布型、无纺布型、泡沫型及复合型等。棉纱、无纺布卷材是我国医用敷料的重要原料，棉纱行业、无纺布行业成为了我国医用敷料行业重要的上游行业。棉花、棉纱、无纺布等原材料价格的波动将直接影响公司的生产成本，进而影响公司的盈利能力和盈利水平。报告期内，棉花、棉纱、无纺布价格波动较大，2016 年棉纱、无纺布价格较 2015 年出现一定幅度的下降，毛利率出现了一定幅度的上升。2017 年棉纱、无纺布价格受大宗商品价格影响，呈现逐步上升的态势，毛利率出现小幅下降。

我国医用敷料行业的下游主要为医院及药店，即医药销售终端。随着国内医疗条件的改善以及人均医疗支出的增加，国内市场需求旺盛，需求巨大。另外，作为医用敷料出口企业，公司也同时受益于全球老龄化带来的护理需求增加的业务机会，为行业企业的发展提供了良好的外部环境。报告期内，公司销售规模稳步增长，在稳外销，努力

拓展内销的市场策略指导下，公司内销市场开拓也呈现了良好格局，毛利率较高的内销业务规模逐年上升，对公司整体毛利率的提升起到了积极作用。

9、毛利率计算的依据和合规性

毛利率为公司产品毛利与收入的对比，反映产品的盈利能力。发行人主要产品收入、成本确认符合配比原则，数据配比分析参见招股说明书“第十一节管理层讨论与分析”之“二、盈利能力分析”之“（四）营业毛利分析”之“2、分产品收入金额占比、毛利金额占比情况”，毛利率的计算依据充分，计算过程合规。

收入确认方面，公司主要销售医用敷料产品，分为境内销售和境外销售，收入确认具体方法如下：内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。发行人确认销售收入的原则、时点、依据和方法符合企业会计准则的要求；

成本核算方面，发行人为医用敷料生产型企业，产品成本的结转与一般制造企业一致。发行人按照产品核算、结转营业成本，成本的核算符合企业会计准则的规定，成本确认准确、完整，不存在少计成本或者计入期间费用等情形；发行人期间费用保持稳定，与同行业可比上市公司变动一致，期间费用确认完整，不存在少记费用的情形。

发行人毛利率与可比公司毛利率水平较为接近，毛利率水平合理。

综上，发行人收入确认与成本费用归集符合配比原则，营业成本和期间费用各构成项目的划分合理，不存在多计收入、少计成本或者计入期间费用等情形。

10、主要产品价格及原材料价格波动对利润影响分析

公司营业利润对产品的平均销售价格及主要原材料采购价格的敏感性测算如下表：

单位：万元

原材料价格变动幅度	销售价格变动幅度	营业收入	营业成本	营业利润	营业毛利率	毛利率变动幅度(%)	营业利润变动
	-	130,644.25	91,990.42	14,800.20	29.59%		
1%	-	130,644.25	92,440.44	14,350.18	29.24%	-0.34	-450.02

原材料价格变动幅度	销售价格变动幅度	营业收入	营业成本	营业利润	营业毛利率	毛利率变动幅度(%)	营业利润变动
3%	-	130,644.25	93,340.47	13,450.15	28.55%	-0.69	-900.03
5%	-	130,644.25	94,240.50	12,550.11	27.86%	-0.69	-900.03
7%	-	130,644.25	95,140.54	11,650.08	27.18%	-0.69	-900.03
10%	-	130,644.25	96,490.59	10,300.03	26.14%	-1.03	-1,350.05
-1%	-	130,644.25	91,540.40	15,250.22	29.93%	3.79	4,950.19
-3%	-	130,644.25	90,640.37	16,150.25	30.62%	0.69	900.03
-5%	-	130,644.25	89,740.33	17,050.29	31.31%	0.69	900.03
-7%	-	130,644.25	88,840.30	17,950.32	32.00%	0.69	900.03
-10%	-	130,644.25	87,490.25	19,300.37	33.03%	1.03	1,350.05
-	1%	131,950.70	91,990.42	16,106.64	30.28%	0.70	1,306.44
-	3%	134,563.58	91,990.42	18,269.51	31.64%	1.35	2,162.87
-	5%	137,176.47	91,990.42	19,982.36	32.94%	1.30	1,712.85
-	7%	139,789.35	91,990.42	21,695.21	34.19%	1.25	1,712.85
-	10%	143,708.68	91,990.42	24,714.51	35.99%	1.79	3,019.29
-	-1%	129,337.81	91,990.42	8,993.59	28.88%	-7.11	-15,720.92
-	-3%	126,724.93	91,990.42	11,330.89	27.41%	-1.47	2,337.30
-	-5%	124,112.04	91,990.42	9,618.04	25.88%	-1.53	-1,712.85
-	-7%	121,499.16	91,990.42	7,905.19	24.29%	-1.59	-1,712.85
-	-10%	117,579.83	91,990.42	4,885.89	21.76%	-2.52	-3,019.29

注：本表数据以公司 2017 年度经审计的财务报表为基础，其中棉花、棉纱、医用坯布等主要原材料采购价格变化的影响数以当期直接材料成本占总生产成本的比例为基础，再乘以棉花、棉纱和坯布在直接材料中的占比确定。假定除主要原材料价格和销售价格外，其他影响利润项目不变。

如上表所示，由于主要原材料占营业成本仅为小部分比例，相比于产品平均销售价格的变动，主要原材料价格变动对公司营业利润的影响程度较小。主要原材料价格上升 10% 的情况下，公司尚盈利 10,300.03 万元。而产品销售价格变动对公司营业利润的影响程度相对较大，当产品销售价格整体下降 10% 时，公司经营利润大幅下降，营业利润仅为 4,885.89 万元。为有效应对主要原材料上升以及销售价格下降带来的风险，公司将持续加大产品研发投入、优化生产工艺，努力提供高质量和高附加值的产品，优化产品结构，同时进一步发力拓展内销市场，提高公司的盈利水平。

（五）利润的主要来源及盈利能力的持续性和稳定性分析

1、报告期内利润的主要来源

报告期内，公司利润总额主要来自于营业利润：

单位：万元

项目	2017年		2016年		2015年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
营业利润	14,800.20	100.44%	7,917.45	79.46%	8,249.14	90.36%
营业外收支净额	-64.29	-0.44%	2,046.00	20.54%	880.50	9.64%
利润总额	14,735.90	100.00%	9,963.45	100.00%	9,129.64	100.00%

上表显示，2015年、2016年、2017年，公司营业利润占利润总额比例分别为90.36%、79.46%、100.44%。

单位：万元

项目	2017年		2016年		2015年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务毛利	38,469.00	99.52%	32,585.68	99.34%	30,262.22	99.14%
传统伤口护理产品	16,819.46	43.51%	15,719.52	47.92%	13,586.51	44.51%
压力治疗与固定产品	6,495.53	16.80%	6,275.88	19.13%	6,394.62	20.95%
手术感控产品	11,753.85	30.41%	8,316.05	25.35%	8,217.74	26.92%
现代伤口敷料	2,765.03	7.15%	2,182.00	6.65%	1,996.18	6.54%
棉纱	382.81	0.99%	-	-	-	-
其他	252.33	0.65%	92.23	0.28%	67.15	0.22%
其他业务毛利	184.83	0.48%	215.6	0.66%	263.14	0.86%
营业毛利	38,653.84	100.00%	32,801.27	100.00%	30,525.36	100.00%

由上表可见，报告期内，公司利润主要来源于主营业务医用敷料产品。主营业务毛利占营业毛利的比例分别为99.14%、99.34%、99.52%，其中，伤口护理产品、压力治疗与固定类产品、手术感控类产品三类主要产品的毛利合计占公司营业毛利的比例分别为92.38%、92.41%、90.73%。

2、可能影响发行人盈利能力持续性和稳定性的主要因素

公司管理层认为，根据目前的产品结构和生产、销售能力，本公司可以保持盈利能力的持续性与稳定性，而下列因素将对公司长远稳定发展产生重要影响：

（1）有利因素

①医用敷料市场需求巨大，医用敷料行业将保持快速发展态势

自 20 世纪 90 年代开始，随着中国经济的快速发展，居民收入及生活水平的攀升，中国居民的医疗卫生消费能力也不断提高。从 2011-2015 年中国人口结构变化趋势看，60 岁以上人口所占比重越来越大，2015 年的比例达到 16.10%，老龄化将推动医用敷料市场的出现巨大的需求。

随着全球老龄化护理需求增加，全球医用敷料市场也呈现稳定增长趋势，为行业企业的发展提供了良好的外部环境。总体而言，医用敷料市场需求巨大，医用敷料行业将保持快速发展态势

②高质量的产品提升品牌价值，赢得了战略客户长期信赖

由于医用敷料产品属于医疗用品，并且直接应用于人体，其质量关乎使用者的生命健康。拥有可靠稳定的产品质量是保持市场竞争力的重要驱动因素。公司凭借着高性价比的产品，赢得了客户的认可，产品远销六大洲多个国家和地区。在长期与国际一线品牌客户业务往来过程中，公司逐步构建了完善的质量管理体系和严格有效的内部控制规范体系。

公司在行业内较早建立起质量管理体系并通过 ISO13485 医疗器械质量管理体系认证，通过美国 FDA 现场检查，多次通过国家食药监局以及地方食药监局组织实施的质量体系检查。公司完善的质量管理体系保障了产品质量，增强了公司的市场竞争力，为公司开拓海内外市场，保持稳定持续的盈利能力奠定了坚实的基础。

③技术和研发能力优势

公司坚持“源于市场，终于市场”的研发理念，实行“自主深入研发、广泛深入合作、拥有核心技术”的研发策略，成立企业研究院，组建自主研究团队，并与浙江大学、东华大学等国内知名高校开展研发合作，为公司的研发和创新提供了强大的技术支持。

公司拥有完整的研发体系，形成了百余名专业人员组成的研究开发团队，长期跟踪国际医用敷料行业研发动态，选择研发品种，开发出满足终端需求的产品。同时，在长期与国外知名品牌商深入合作的过程中，公司逐渐培养起国际化视野，能够更加准确地把握行业和技术发展的前沿信息。

公司曾先后获得包括省级企业研究院、省级工程技术研究中心、省级高新技术企业研究中心、省级企业技术中心、省创新型试点企业、省级专利示范企业在内的多项技术奖项，并通过国家高新技术企业评审。公司建立了完善的知识产权管理体系，取得以 GB/T29490-2013 为标准的知识产权管理体系认证证书。

(2) 不利因素

①原材料价格波动

医用敷料行业主要采购的原材料为棉纱、无纺布及其他化纤类原料，其上游产业主要为棉纱产业、棉花产业及石油化工产业。受国际经济形势变化和汇率波动的影响，棉花和石油等大宗商品过去五年价格出现较大的调整，未来的价格走势也存在不确定性。随着上游原材料价格的波动，生产企业的利润可能会受到不利影响。

②部分产品产能有限，不能满足市场的需求

医用敷料作为医疗机构和家庭护理的常规基础医疗用品，常年保持较大的市场需求量，加上国内医疗条件的改善以及人均医疗支出的增加，国内市场需求旺盛。由于产品质量可靠稳定，产品性价比较高，受到客户的认可，公司的业务逐年稳步扩张，但由于资金、生产设备和场地的限制，公司现有的生产能力不足以满足市场的需求，限制了公司在国内外市场份额的扩大，不仅影响了公司经营业绩，还可能导致公司客户资源的流失。

(六) 期间费用分析

报告期内，公司各期期间费用如下表所示：

单位：万元

项目	2017 年		2016 年		2015 年	
	金额	费用率	金额	费用率	金额	费用率
销售费用	8,931.87	6.84%	7,743.01	7.48%	6,883.98	6.74%
管理费用	14,492.69	11.09%	13,679.36	13.22%	13,036.75	12.77%
财务费用	2,963.21	2.27%	1,701.39	1.64%	2,879.78	2.82%
合计	26,341.51	20.20%	23,123.76	22.34%	22,800.52	22.33%

报告期内，公司期间费用率分别为 22.33%、22.34% 和 20.20%。其中管理费用率最高，其次为销售费用率，财务费用率相对较低。

1、销售费用

(1) 销售费用

公司销售费用具体构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2017年		2016年		2015年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
运费	4,235.91	47.42%	3,080.93	39.79%	2,800.80	40.69%
职工薪酬	2,463.89	27.59%	2,189.22	28.27%	1,786.61	25.95%
宣传推广费	442.09	4.95%	426.09	5.50%	447.09	6.49%
办公差旅费	1,067.05	11.95%	1,029.87	13.30%	1,171.67	17.02%
业务招待费	299.73	3.36%	315.08	4.07%	252.19	3.66%
其他	423.21	4.74%	701.81	9.06%	425.63	6.18%
合计	8,931.87	100.00%	7,743.01	100.00%	6,883.98	100.00%

报告期内，公司销售费用主要为运费、职工薪酬、宣传推广费和办公差旅费等。该四项费用合计占同期销售费用比例分别为 90.15%、86.87%和 91.91%。

随着公司销售规模逐步扩大，销售费用逐年增长。2016年、2017年销售费用分别较上年增长 12.48%和 15.35%。2016-2017年销售费用主要项目金额波动情况如下：

单位：万元

项目	2017年		2016年		2015年
	金额	增幅	金额	增幅	金额
运费	4,235.91	37.49%	3,080.93	10.00%	2,800.80
职工薪酬	2,463.89	12.55%	2,189.22	22.54%	1,786.61
宣传推广费	442.09	3.76%	426.09	-4.70%	447.09
办公差旅费	1,067.05	3.61%	1,029.87	-12.10%	1,171.67
合计	8,208.94	22.05%	6,726.11	8.38%	6,206.17
营业收入	130,644.25	26.24%	103,489.93	1.36%	102,101.24

销售费用主要项目金额波动原因：

1) 运费：

①运输业务模式

对于外销业务，发行人主要通过第三方物流公司，按照客户装船地要求和就近原则，

将货物从发行人绍兴仓库或许昌仓库运至国内上海港、宁波港或青岛港等发货港口。在此过程中发生的由发行人承担的装卸费、内陆物流费用以及报关费用归集至运费进行核算，其中内陆物流费用一般按照集装箱柜型和运输距离确定运输价格。

对于内销业务，发行人主要通过第三方物流公司或自行送货运送至买方指定地点，少量销售由客户自行提取。运输路线为按照就近原则从绍兴仓库、许昌仓库或绍兴托美在北京、上海及广州分公司仓库自行或委托物流商运至客户指定地点，在此运输过程中发生的装卸费、物流费用由公司承担，在运费中归集核算。由于医用敷料产品特点，多属于轻泡货物（即单位体积较轻的货物），因此物流费用单价一般按照运输体积、重量和运输半径确定。

②运费与发行人业务结构的匹配关系

报告期内，公司主营业务收入及运费的内、外销占比情况如下：

单位：万元

	2017年				2016年				2015年			
	收入		运费		收入		运费		收入		运费	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
内销	34,901.27	26.96%	879.11	20.75%	23,735.13	23.37%	589.00	19.12%	18,476.54	18.33%	398.87	14.24%
外销	94,563.15	73.04%	3,356.80	79.25%	77,797.01	76.62%	2,491.93	80.88%	82,311.69	81.67%	2,401.92	85.76%
合计	129,464.41	100.00%	4,235.91	100.00%	101,532.15	100%	3,080.93	100.00%	100,788.23	100%	2,800.80	100%

由上表可见，报告期内，公司收入以外销为主，占比分别为 81.67%、76.62% 及 73.04%，内销收入占比分别为 18.33%、23.38% 及 26.96%；相应地，外销业务运费占比也较高，分别为 85.76%、80.88% 及 79.25%，内销业务运费占比分别为 14.24%、19.12% 及 20.75%。同时，随着内销业务收入占比稳步增加，内销业务运费占比也相应逐步增加。

此外，运费与收入的比例关系如下：

	2017年	2016年	2015年
内销运费占内销收入比例	2.52%	2.48%	2.16%
外销运费占外销收入比例	3.55%	3.20%	2.92%

上表可见，报告期各期外销运费占外销收入分别为 2.92%、3.20% 及 3.55%。2017 年外销运费占外销收入比例略有上升，主要系公司外销主要产品纱布类、无纺布类、手

术感控类产品单价略有下降，同时销量有所上升；内销运费占内销收入比例分别为 2.16%、2.48%及 2.52%，各期内销运费占内销收入比例较为稳定。

综上，报告期内，发行人收入以外销为主，且占比逐步降低，内销收入占比逐步提升，运费结构相应随之变化，外销运费占比较高，且逐步降低，内销运费占比较低，且逐步提升，运费变动与业务结构相匹配。

③运费与发行人销售收入变动情况的匹配关系

报告期内，发行人运费与主营业务收入变动情况如下：

单位：万元

	2017年				2016年				2015年	
	内销		外销		内销		外销		内销	外销
	金额	增幅	金额	增幅	金额	增幅	金额	增幅	金额	金额
收入	34,901.27	47.04%	94,563.15	21.55%	23,735.13	28.46%	77,797.01	-5.48%	18,476.54	82,311.69
运费	879.11	49.25%	3,356.80	34.71%	589.00	47.67%	2,491.93	3.75%	398.87	2,401.92

由上表可见：

A、2016年，公司外销收入较上年下降 5.48%，外销运费增长 3.75%；内销收入较上年增长 28.46%，内销运费较上年增长 47.67%。主要原因为：

就外销业务而言，本期收入较上年小幅下降，运费较上年增加 90.01 万元，主要系 2016 年绍兴仓库对货物装卸进行外包，外包装卸费用纳入运费核算，2015 年货物装卸由公司仓储管理员工自行完成，相关人员的薪酬在管理费用中的职工薪酬中核算，因此，2016 年外销运费较上年有所增加。

由于医用敷料产品特点，多属于轻泡货物（即单位体积较轻的货物），因此物流费用单价一般按照运输体积、重量和运输半径确定。2016 年，公司内销收入较上年增长 28.46%，内销运费较上年增长 47.67%。主要原因为本期运费单价基本保持平稳，但随着内销收入规模快速增长和区域拓展，内销产品运量和运输半径有较大增长，销往西南地区、华南地区及西北地区的增幅较大，导致本期内销运费较上期相应增加。

2015-2016 年内销主要产品分地区的运量具体情况如下：

销售区域	2016年		2015年
	折标体积（立方米）	增幅	折标体积（立方米）

销售区域	2016年		2015年
	折标体积（立方米）	增幅	折标体积（立方米）
华东地区	38,947.50	20.84%	32,231.37
华北地区	3,864.76	21.83%	3,172.24
西南地区	3,270.33	54.02%	2,123.31
华南地区	3,354.86	75.54%	1,911.15
华中地区	1529.29	46.48%	1044.04
西北地区	1482.66	198.65%	496.45
东北地区	1426.63	39.12%	1025.49
小计	53,876.03	28.26%	42,004.05

由上表可见，2016年公司内销运量整体增幅为28.26%，而销往运输半径较远的西南地区、华南地区及西北地区的增幅较大，导致同期内销运费增长快于收入增长。

B、2017年，外销收入较上年增长21.55%，外销运费增长34.71%；内销收入较上年增长47.04%，内销运费增长49.25%。主要原因为：

就外销业务而言，随着绷带、水刺无纺布片产能由绍兴向许昌子公司转移，本期在许昌子公司生产的外销产品有所增加，该部分产品运输路径为许昌至青岛港，该运输路径的集装箱价格较原先绍兴至上海港或宁波港更高；此外，本期外销收入规模快速增长，部分外销产品单价有所下降，本期外销产品运量有较大增长，导致本期外销运费较上期有较大增长。

就内销业务而言，本期内销收入规模稳步增长，部分产品单价有所下降，本期内销产品运量较上年有较大增长，导致本期内销运费较上年相应增加。

综上，报告期内，发行人运费根据实际业务活动发生并进行归集核算，运费变动情况符合发行人业务结构，与发行人销售收入变动情况相匹配。

2) 职工薪酬：报告期内公司职工薪酬增幅较大的主要原因系：一方面，销售人员有所增加；另一方面，报告期内公司人力成本逐年上升。

3) 宣传推广费：报告期内宣传推广费发生主要为：①针对外销业务，公司参加国际大型展会，包括巴西国际医疗器械展会（HOSPITALAR），德国国际医疗设备展（MEDICA），阿拉伯国际医疗设备展览等；②针对内销业务，公司参加全国医疗器械展（CMEF）等国内大型展会、学术会议并组织学术沙龙会议以推广公司产品。报告期

内公司宣传推广费变动较小，2016 及 2017 年分别较上期增长-4.70%和 3.75%。

4) 办公差旅费：

报告期内销售费用中办公差旅费变动情况如下：

单位：万元

项目	2017 年	2016 年	2015 年
主营业务收入	129,464.41	101,532.15	100,788.23
其中：内销收入	34,901.27	23,735.13	18,476.54
办公差旅费	1,067.05	1,029.87	1,171.67
销售人员平均人数（注）	153	143	152
人均办公差旅费	6.97	7.20	7.71
办公差旅费占收入比例	0.82%	1.01%	1.16%

注：销售人员平均人数计算方式如下：（1）根据（月初人数+月末人数）/2 计算各月平均人数；（2）将每月平均人数加总后除以 12 计算全年平均数。

公司 2015 年以来销售费用中办公差旅费占同期收入比例保持稳定，2015-2017 年分别为 1.16%、1.01%及 0.82%。2017 年销售人员人均办公差旅费及销售费用中办公差旅费占同期收入比例较上年小幅降低，主要原因为一方面 2017 年销售人员平均人数有所增加，另一方面公司采取一系列措施对办公差旅费进行精细化管理：1) 公司对销售人员负责市场进一步细分，缩小出差半径；2) 通过远程会议等手段等方式减少现场集会议频次，提高办公效率。

（2）与可比公司对比分析

报告期内可比公司的销售费用率如下：

公司	2016 年			2015 年		
	收入结构		销售费用率	收入结构		销售费用率
	内销	外销		内销	外销	
稳健医疗(注)	23.53%	76.47%	6.94%	22.38%	77.62%	6.56%
南卫股份	52.56%	47.44%	1.78%	55.17%	44.83%	2.00%
维力医疗	40.85%	59.15%	9.08%	31.71%	68.29%	6.71%
三鑫医疗	76.51%	23.49%	10.70%	74.96%	25.04%	8.87%
蓝帆医疗	7.90%	92.10%	3.92%	6.57%	93.43%	3.53%
可比公司平均	-	-	6.48%	-	-	5.53%
振德医疗	23.38%	76.62%	7.48%	18.33%	81.67%	6.74%

注：本行数据为稳健医疗医用敷料业务相关数据；可比公司 2017 年财务数据尚未披露，故未作比较。

由上表可见，报告期内公司销售费用率与行业平均水平基本一致。由于医用敷料外销业务通常采取 OEM 模式，客户相对稳定，一般而言所需销售费用支出较低。可比公司中，稳健医疗医用敷料业务、蓝帆医疗外销收入占比较高，其销售费用率相应较低，与公司情况较为接近；南卫股份内销收入占比较高，根据其招股说明书披露信息，其内销业务主要针对云南白药集团开展，自主品牌销售业务规模较小，故其销售费用率显著低于行业可比公司。2015 年、2016 年，剔除南卫股份后其余可比公司销售费用率平均值分别为 6.42%、7.66%，与发行人销售费用率差异较小。

2、管理费用

(1) 管理费用分类情况

报告期内，公司管理费用具体明细情况如下表所示：

单位：万元

项目	2017 年		2016 年		2015 年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
职工薪酬	6,675.87	46.06%	5,414.18	39.58%	4,979.93	38.20%
税金（注）	-	-	199.64	1.46%	556.28	4.27%
折旧摊销费	1,149.33	7.93%	1,271.56	9.30%	1,026.34	7.87%
办公差旅经费	1,179.43	8.14%	1,162.28	8.50%	1,253.61	9.62%
业务招待费	225.95	1.56%	242.62	1.77%	227.13	1.74%
中介费用	214.19	1.48%	404.00	2.95%	240.39	1.84%
技术开发费	4,365.69	30.12%	3,110.28	22.74%	3,233.03	24.80%
租赁费	172.78	1.19%	160.65	1.17%	152.44	1.17%
股份支付	-	-	1,023.96	7.49%	844.65	6.48%
其他	509.44	3.52%	690.20	5.05%	522.95	4.01%
合计	14,492.69	100.00%	13,679.36	100.00%	13,036.75	100.00%

注：根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，公司将 2016 年 5-12 月及 2017 年度房产税、土地使用税、印花税和车船税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016 年 5 月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

上表中股份支付具体情况如下：

以公司 2016 年 1 月引入外部投资者增资价格作为参考，每股公允价格为 10.6667 元。据此，2015 年部分员工以低于外部投资人增资价格对发行人增资及 2016 年部分员

工以低于外部投资人增资价格受让发行人股份所形成的股份支付如下：

年份	股份变动事项	股份数量 (股)	增资或转 让价格 (元/股)	外部投资人 增资价格 (元/股)	确认的股 份支付费 用(万元)
2015年	沈振东、徐大生、吴建飞、沈博强、沈建祥、胡修元、陆形平、金海萍、张显涛、张晓兵、胡俊武等人对发行人增资	1,231,875.00	5.30	10.6667	661.11
	淮南巨英对发行人增资（除沈振芳外其余员工）	342,000.00	5.30	10.6667	183.54
2016年	沈振芳向阿拉山口巨英转让股权	340,000.00	5.30	10.6667	182.47
	沈振芳向黄胜伟、谌小杰、陈明等人转让股权	1,568,000.00	5.30	10.6667	841.50

注：股份支付金额=（外部投资人增资价格-增资或转让价格）×股份数量。

公司对上述股份支付费用计入管理费用，同时确认资本公积的增加。

报告期内公司管理费用支出随着销售规模扩大稳步增长，管理费用主要构成为职工薪酬、技术开发费、折旧摊销及办公差旅经费，四项费用合计占同期管理费用的比例分别为 80.49%、80.11%和 92.26%。2015-2017 年，管理费用主要项目波动情况如下：

单位：万元

项目	2017年		2016年		2015年
	金额	增幅	金额	增幅	金额
职工薪酬	6,675.87	23.30%	5,414.18	8.72%	4,979.93
折旧摊销费	1,149.33	-9.61%	1,271.56	23.89%	1,026.34
办公差旅经费	1,179.43	1.48%	1,162.28	-7.29%	1,253.61
技术开发费	4,365.69	40.36%	3,110.28	-3.80%	3,233.03
合计	13,370.32	22.01%	10,958.30	4.44%	10,492.92
营业收入	130,644.25	26.24%	103,489.93	1.36%	102,101.24

管理费用主要项目金额波动原因如下：

1) 职工薪酬：报告期内公司职工薪酬逐年上升，主要系随着公司业务的发展，管理人员数量逐年增长且其薪酬水平有所提高所致。

2) 折旧摊销费：2016年折旧摊销费较上年增长 23.89%，主要系随着公司业务发展，资产规模不断扩大，相关折旧与摊销随之增加；2017年折旧摊销费较上年下降 9.61%，主要系本期低值易耗品摊销有所减少。

3) 办公差旅经费：2016 年度较上年下降 7.29%，主要系 2015 年度公司升级 ERP 系统等管理软件发生支出 216 万元，而 2016 年及 2017 年未再发生此类偶发性支出，故 2016 年较上年有所下降，2017 年与上年基本持平。

4) 技术开发费：2016 年技术开发费较上年相对稳定，2017 年技术开发费较上年增长 40.36%，主要原因系为进一步丰富产品线，公司加大产品研发力度，本期新增部分研发项目，同时以前年度立项的研发项目持续增加研发投入所致。

①报告期内，公司研发费用构成情况如下：

单位：万元

研发支出构成	2017 年	2016 年	2015 年
原材料	2,228.96	1,600.22	1,968.33
人工	1,390.25	995.24	704.82
折旧	173.55	126.61	87.67
燃料动力费	75.51	64.6	83.86
设计、测试及装备调试费	361.96	173.69	264.34
委外研发费用	42.50	112.88	93.00
其他	92.96	37.05	31.01
研发费用合计	4,365.69	3,110.28	3,233.03
营业收入合计	130,644.25	103,489.93	102,101.24
研发费用占营业收入的比例	3.34%	3.01%	3.17%

公司研发费用主要包括各研发项目领用的原材料、研发人员的工资、研发大楼和研发设备发生的折旧、设计、测试及装备调试费等。

②公司研发项目的进度、费用及与销售的配比情况

年份	投入研发费用 (万元)	占同期收入比例	完成研发项目数量 (个) (注 1)	尚在进行的研发项目数量 (个)	已完成项目实现收入 (万元) (注 2)	占同期收入比例
2017 年	4,365.69	3.34%	17	9	39,383.65	30.15%
2016 年	3,110.28	3.01%	8	11	32,478.51	31.38%
2015 年	3,233.03	3.17%	5	8	654.2	0.64%
合计	10,709.00	-	-	-	72,526.36	-

注 1：“完成研发项目数量”为该年度完成研发项目数量。

注 2：“已完成项目实现收入”为报告期内完成的研发项目在该年度实现的收入总和。实现收入的统计口径为研发项目所形成的直接产品或某项改进型技术在公司现有销售产品中采用，则将该产品实现的销售收入归集至对应的研发项目。

由上表可见，2015 年公司共计发生研发费用 3,233.03 万元，但该年度完成的 5 个项目中，只有“负压透氧生物敷料”在年中完成研发，该项目自项目研发结束至 2015 年末实现收入为 654.20 万元，占同期收入比例较低；其余 4 个项目均在 2015 年底完成，相关产品收入在 2016 年度实现。2016 年及 2017 年公司发生研发费用分别为 3,110.28 万元、4,365.69 万元，已完成研发项目实现收入分别为 32,478.51 万元、39,383.65 万元，占同期收入比例分别为 31.38% 和 30.15%。

2015-2017 年，研发费用占同期收入比例较为稳定，已完成研发项目对应的产品实现了较好的销售和收入。

③2015-2016 年可比公司的研发费用及收入占比情况如下：

单位：万元

公司	2016 年			2015 年		
	技术开发费	营业收入	研发费用占营业收入的比例	技术开发费	营业收入	研发费用占营业收入的比例
稳健医疗	6,107.53	256,001.90	2.39%	5,279.18	181,911.17	2.90%
南卫股份	1,882.24	44,423.55	4.24%	1,901.62	43,302.25	4.39%
维力医疗	972.09	51,541.99	1.89%	570.14	54,887.11	1.04%
三鑫医疗	600.66	31,777.44	1.89%	459.10	31,184.82	1.47%
蓝帆医疗	3,959.34	128,877.07	3.07%	1,849.41	150,898.47	1.23%
平均值	-	-	2.69%	-	-	2.21%
振德医疗	3,110.28	103,489.93	3.01%	3,233.03	102,101.24	3.17%

由上表可见，可比公司中经营医用敷料类产品的稳健医疗、南卫股份 2015-2016 年研发费用占同期收入比例总体上高于维力医疗、三鑫医疗等主营非医用敷料产品的公司，主要是近年来现代伤口敷料、医学生物材料等新型材料以及新工艺领域的研发进展较快，相关研发投入较多。此外，稳健医疗研发项目大多为医用敷料相关项目，故其研发费用占医用敷料销售收入比例更高，2015 年、2016 年研发费用占医用敷料销售收入的比例分别为 5.88%、6.52%。

报告期内，发行人为进一步丰富产品线及对已有医用敷料产品性能进行改进，持续增加研发投入，在现代伤口敷料、造口产品、运动防护等领域均加大研发投入。因此，2015-2016 年，发行人研发费用占同期收入比例高于可比公司平均值。若将稳健医疗日用消费品收入剔除，按此口径计算可比公司研发费用的收入占比平均值分别为 2.80%、

3.52%，发行人研发费用的收入占比分别为 3.17%、3.01%，与可比公司平均值差异较小。

(2) 与可比公司对比分析

报告期内可比公司的管理费用率如下：

序号	证券代码	证券简称	2016 年	2015 年
1	603880	南卫股份	12.13%	12.86%
2	-	稳健医疗	7.90%	9.67%
3	603309	维力医疗	13.82%	11.36%
4	300453	三鑫医疗	8.61%	8.52%
5	002382	蓝帆医疗	7.87%	7.49%
可比公司平均			10.07%	9.98%
振德医疗			13.22%	12.77%

注：可比公司 2017 年财务数据尚未披露，故未作比较。

报告期内发行人管理费用率略高于可比公司平均值，2015 年、2016 年分别比可比公司高 2.79 个百分点和 3.15 个百分点，与维力医疗、南卫股份较为接近。其差异除受各公司所在细分行业以及经营管理的影响外，主要是因为发行人的股权激励以及研发费用占比略高所致。可比公司技术开发费及股权激励费用具体情况如下：

公司	2016 年			2015 年		
	技术开发费占收入比例	股权激励费用占收入比例	小计	技术开发占收入比例	股权激励费用占收入比例	小计
稳健医疗	2.39%	-	2.39%	2.90%	-	2.90%
南卫股份	4.24%	-	4.24%	4.39%	-	4.39%
维力医疗	1.89%	-	1.89%	1.04%	-	1.04%
蓝帆医疗	3.07%	0.63%	3.70%	1.23%	1.03%	2.26%
三鑫医疗	1.89%	-	1.89%	1.47%	-	1.47%
平均值	2.69%	-	2.82%	2.21%	-	2.41%
振德医疗	3.01%	0.99%	4.00%	3.17%	0.83%	4.00%

由上表可见，发行人 2015-2016 年技术开发费、股权激励费用占同期收入比例均高于可比公司平均水平，导致发行人 2015-2016 年管理费用率高于可比公司平均值。2015 年、2016 年发行人股份支付费用占收入比例接近 1%，如扣除股份支付以及研发费用影响后，与可比公司接近。

3、财务费用

报告期内，公司财务费用构成情况如下：

单位：万元

项目	2017年	2016年	2015年
利息支出	2,226.23	2,678.15	4,208.79
减：利息收入	162.24	266.10	280.28
汇兑损益	690.31	-985.02	-1,350.40
银行手续费和其他	208.91	274.36	301.67
合计	2,963.21	1,701.39	2,879.78

报告期内，公司财务费用主要由利息支出构成，利息支出逐年下降的主要原因系公司优化资产负债结构，货币资金余额有所增加，票据结算规模和贷款余额有所下降，导致相关利息支出有所下降；报告期内汇兑损益变动主要原因系 2015 年 1-8 月人民币呈小幅升值趋势，9-12 月人民币贬值幅度较大，使得公司 2015 年全年实现汇兑收益 1,350.40 万元；2016 年人民币贬值，使得公司 2016 年实现汇兑收益 985.02 万元；2017 年人民币升值，使得公司本期确认汇兑损失 690.31 万元。

（七）利润表其他项目分析

1、资产减值损失

报告期内，公司资产减值损失为应收账款、其他应收款的坏账损失以及存货跌价损失。具体明细如下：

单位：万元

项目	2017年	2016年	2015年
坏账损失	-572.25	386.24	201.20
存货跌价损失	446.43	486.18	392.55
固定资产减值	-	128.21	-
合计	-125.82	1,000.62	593.75

报告期内，公司资产减值损失主要由坏账损失和存货跌价损失构成。2015 年度、2016 年度及 2017 年，公司坏账损失分别为 201.20 万元、386.24 万元和 -572.25 万元。存货跌价损失分别为 392.55 万元、486.18 万元和 446.43 万元，系公司根据存货计提政策计提了跌价准备。

2、投资收益

报告期内，公司投资收益具体明细如下：

单位：万元

项目	2017年	2016年	2015年
权益法核算的长期股权投资收益	-23.23	-	-
成本法核算的长期股权投资收益	-	-	-
可供出售金融资产持有期间取得的投资收益	-	-	24.89
处置可供出售金融资产取得的投资收益	-	-	2,360.77
理财产品投资收益	-	684.54	122.37
合计	-23.23	684.54	2,508.03

2015年度处置可供出售金融资产取得的投资收益系安徽振德溢价出售所持华尔特及淮南通商银行股权，取得股权支付溢价。2016年理财产品投资收益系当年购买理财产品取得的收益。

3、资产处置收益

单位：万元

项目	2017年	2016年	2015年
固定资产处置收益	34.67	-8.66	-617.60
合计	34.67	-8.66	-617.60

根据财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30号)，公司将2017年度固定资产处置收益列报于本科目，并对2015年度和2016年度进行追溯调整。

4、其他收益

单位：万元

项目	2017年	2016年	2015年
政府补助	3,885.17	-	-
其中：与收益相关的政府补助	3,598.80	-	-
与资产相关的政府补助	286.37	-	-
合计	3,885.17	-	-

2017年度，其他收益系公司根据财政部2017年5月10日发布的《关于印发修订<

企业会计准则第 16 号—政府补助>的通知》(财会[2017]15 号)的相关规定,将自 2017 年 1 月 1 日起与公司日常活动有关的政府补助从“营业外收入”项目重分类至“其他收益”项目。

4、营业外收入

报告期内,公司的营业外收入情况如下:

单位:万元

项目	2017 年	2016 年	2015 年
政府补助	46.00	2,266.28	859.30
其中:与收益相关的政府补助	46.00	2,167.99	800.50
与资产相关的政府补助	-	98.29	58.80
无需支付款项	3.88	110.04	140.80
其他	8.21	27.73	43.59
合计	58.09	2,404.05	1,043.69

报告期内,公司营业外收入主要为政府补助。报告期内,公司收到计入营业外收入的政府补助金额分别为 859.30 万元、2,266.28 万元和 46.00 万元。2017 年计入营业外收入的政府补助金额较上期减少较多,主要系因本期公司对政府补助的会计处理按照财政部 2017 年 5 月 10 日发布的《关于印发修订<企业会计准则第 16 号—政府补助>的通知》(财会[2017]15 号)的相关规定执行,将自 2017 年 1 月 1 日起与公司日常活动有关的政府补助从“营业外收入”项目重分类至“其他收益”项目,与企业日常活动无关的计入营业外收入。

报告期内公司收到的政府补助具体情况如下:

(1) 2017 年

1) 与资产相关的政府补助

单位:万元

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目
年产 1200 万套医用三抗 SMXS 防护服技术改造项目及战略性新兴产业公共研发平台补助	119.33	-	17.04	102.29	其他收益
医卫防护材料关键加工技术及产业化项目补助	40.01	-	8.00	32.01	其他收益

项目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期摊销 列报项目
新兴产业性技术攻关项目补助	30.00	-	5.00	25.00	其他收益
越城区人才市场外国专家工作站建站经费	8.40	-	1.20	7.20	其他收益
基础建设发展基金	1,322.38	-	27.55	1,294.83	其他收益
园区基础设施建设资金	1,415.59	-	146.44	1,269.15	其他收益
园区基础设施建设资金	-	720.00	57.35	662.65	其他收益
省会企业发展专项资金	187.83	-	20.87	166.96	其他收益
皋埠镇生态园经济奖励	26.23	-	2.91	23.31	其他收益
具有原位组织诱导及修复再生功能的聚乙交酯及其共聚物纤维网复合真皮替代物的研发补助	-	182.00	-	182.00	-
合计	3,149.76	902.00	286.37	3,765.39	-

2) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

单位：万元

项目	金额	列报项目
中小企业发展资金款	1,366.40	其他收益
运费及税收补贴	418.92	其他收益
财政新增就业补贴	397.72	其他收益
2016年第一批外经贸发展专项资金	350.00	其他收益
物流运费补贴	175.19	其他收益
新增就业专项补贴资金	170.00	其他收益
进口贴息	129.00	其他收益
阿拉山口综保区棉纺企业棉纱出疆运费补贴	105.53	其他收益
企业发展基金	97.36	其他收益
进口美棉国内段物流费用补贴	83.62	其他收益
2015年科学普及和学术智力活动专项扶持资金	50.00	其他收益
扶持加工贸易资金	45.94	其他收益
电费补贴	40.53	其他收益
先进单位、先进个人和先进企业奖励款	40.00	营业外收入
土地使用税退税	38.67	其他收益
企业能力建设资金	24.11	其他收益
企业政策扶持资金	22.43	其他收益

项目	金额	列报项目
贸易扶持基金	20.45	其他收益
2016 年第四季度纺织服装生产企业电费财政补贴	16.97	其他收益
失业保险稳岗补贴	12.91	其他收益
绍兴市越城区人才市场创新团队奖励	10.00	其他收益
院士专家工作站认定及考核合格补助经费	8.55	其他收益
质量奖评审奖励款	5.00	营业外收入
2017 年省工业与信息化发展财政专项资金	5.00	其他收益
稳岗补贴	3.01	其他收益
地方水利建设基金优惠返还	1.60	其他收益
新招录新疆籍员工岗前培训补贴	1.44	其他收益
扩大进口资助	1.09	其他收益
返还在职工工医疗互助保障费	1.02	其他收益
2016 年度“下升上”和“个转企”奖励资金	1.00	营业外收入
绍兴市科技局奖励款	0.90	其他收益
发明专利授权补助	0.30	其他收益
出口补贴	0.15	其他收益
递延收益摊销	286.37	其他收益
合计	3,931.17	

(2) 2015 年、2016 年

单位：万元

补助项目	2016 年	2015 年	与资产相关/ 与收益相关
土地使用税退税	13.78	26.71	与收益相关
财政扶持资金	83.70	61.04	与收益相关
地方水利建设基金优惠	57.85	33.71	与收益相关
绍兴市越城区财政企业发展扶持资金	-	-	与收益相关
技改贴息资金	-	283.00	与收益相关
外贸企业短期出口信用保险补助、进出口企业属地报关补助、境内外参展摊位费补助	55.02	-	与收益相关
2013 年第一批科技三项经费奖励款	-	-	与收益相关
2013 年度市区出口名牌企业境外注册商标和产品国际认证补助	-	-	与收益相关
2013 年绍兴市海外工程师年薪资助经费	-	-	与收益相关

补助项目	2016年	2015年	与资产相关/ 与收益相关
关于2013年皋埠镇生态园经济奖励款	7.00	-	与收益相关
UV固化环保抗菌烯酸医用压敏胶项目费	-	-	与收益相关
院士专家工作站认定及考核合格补助经费	17.09	51.28	与收益相关
大中专见习培训补贴费	11.53	5.37	与收益相关
中小企业发展资金款	1,013.25	176.00	与收益相关
中小企业发展资金款	761.56	-	与收益相关
失业中心岗位补贴	-	-	与收益相关
先进单位、先进个人和先进企业奖励款	5.00	5.50	与收益相关
财政中药材扶持资金款	5.00	5.00	与收益相关
专利授权奖励	7.20	22.00	与收益相关
质量奖评审奖励款	50.00	2.00	与收益相关
省工程技术中心奖励	50.00	-	与收益相关
自治区纺织服装企业岗前培训和新增就业专项	20.00	-	与收益相关
创新型企业奖励资金	10.00	20.00	与收益相关
2014年度新认定的省级技术研究中心(重点实验室)奖励资金	-	50.00	与收益相关
2014年度市区推进商务发展若干扶持基金项目	-	37.06	与收益相关
2014年度绍兴市本级创新驱动发展战略财政资金补助	-	10.25	与收益相关
2014年度市级“腾笼换鸟”示范企业奖励	-	5.00	与收益相关
绍兴财政专项资金转入	-	4.90	与收益相关
绍兴市环保局黄标车淘汰补助	-	1.68	与收益相关
递延收益摊销	98.29	58.80	与资产相关
合计	2,266.28	859.30	-

政府补助具体会计处理方法如下：

2015-2016年，政府补助的会计处理执行2006年2月15日财政部印发的《财政部关于印发〈企业会计准则第1号——存货〉等38项具体准则的通知》（财会〔2006〕3号）中的《企业会计准则第16号——政府补助》的规定，对于与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。对于与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认

相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

2017年，公司对政府补助的会计处理按照财政部2017年5月10日发布的《关于印发修订〈企业会计准则第16号—政府补助〉的通知》（财会[2017]15号）的相关规定执行，对原会计政策进行相应变更，修改财务报表列报，在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”科目，将自2017年1月1日起与公司日常活动有关的政府补助从“营业外收入”项目重分类至“其他收益”项目，与企业日常活动无关的计入营业外收入。

报告期内，公司确认为递延收益的政府补助主要为年产1,200万套医用三抗SMXS防护服技术改造项目及战略性新兴产业公共研发平台、基础建设发展基金、园区基础设施建设资金、省会企业发展专项资金和专项课题经费补助。其中新增基础建设发展基金用于子公司土地建设补助，园区基础设施建设资金用于补助子公司阿拉山口振德公司气流纺生产线建设，省会企业发展专项资金用于子公司绷带生产线改造，具有原位组织诱导及修复再生功能的聚乙交酯及其共聚物纤维网复合真皮替代物的研发项目补贴用于该项目设备投入补助。与资产相关的政府补助，按相关资产使用期限确认摊销期限，自相关资产开始使用之日起摊销。具体情况如下：

单位：万元

补助项目	摊销期限 (月)	摊销金额			期末余额
		2017年	2016年	2015年	
其中：年产1,200万套医用三抗SMXS防护服技术改造项目及战略性新兴产业公共研发平台	120	17.05	17.05	17.05	102.29
医卫防护材料关键加工技术及产业化项目	120	8.00	8.00	8.00	32.01
新兴产业性技术攻关项目	120	5.00	5.00	5.00	25.00
越城区人才市场外国专家工作站建站经费	120	1.20	1.20	1.20	7.20
基础建设发展基金	600	27.54	27.54	27.54	1,294.83
园区基础设施建设资金	118	146.44	24.41	-	1,269.15
园区基础设施建设资金	226	57.35	-	-	662.65
省会企业发展专项资金	115	20.86	12.17	-	166.96
皋埠镇生态园经济奖励	120	2.91	2.91	-	23.31

具有原位组织诱导及修复再生功能的聚乙交酯及其共聚物纤维网复合真皮替代物的研发补助	-	-	-	-	182.00
--	---	---	---	---	--------

2015-2016年，与资产相关的政府补助摊销计入营业外收入，2017年计入其他收益。

5、营业外支出

报告期内公司营业外支出主要为固定资产处置损失，具体构成情况如下：

单位：万元

项目	2017年	2016年	2015年
非流动资产处置损失合计	41.69	184.51	20.69
地方水利建设基金	3.13	79.03	119.16
罚款、滞纳金	32.04	20.89	3.07
对外捐赠	9.98	6.86	5.74
赔款支出	35.11	59.08	1.76
其他	0.43	7.66	12.77
合计	122.38	358.04	163.19

6、所得税费用

报告期内所得税费用明细如下：

单位：万元

项目	2017年	2016年	2015年
当期所得税费用	2,554.20	2,115.42	1,673.02
递延所得税费用	-29.75	-440.22	-468.32
合计	2,524.45	1,675.20	1,204.70

2015年、2016年和2017年，公司所得税费用分别为1,204.70万元、1,675.20万元和2,524.45万元。

（八）非经常性损益分析

公司报告期内的非经常性损益明细请参见本招股说明书“第十节财务会计信息”之“七、非经常性损益情况”。

报告期内，公司的非经常性损益主要是获得的政府补助、理财收益以及同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的净损益。2015年、2016年和2017年，归属于母公司股东的非经常性损益净额分别为3,433.88万元、2,098.07万元和3,556.69万元，占

利润总额的比重分别为 37.61%、21.06% 和 24.14%。

报告期内，公司各项非经常性损益形成及波动原因具体如下：

单位：万元

项目	金额			形成及变动原因
	2017 年	2016 年	2015 年	
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-7.02	-193.17	110.91	主要系固定资产处置损益，2015 年处置收益较大系子公司处置了一批生产不再需要的设备取得处置收益，2016 年为公司处置固定损失
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,931.17	2,266.28	547.79	主要系 2016 年度收到鄞陵县产业集聚区管理委员会拨付的中小企业发展资金 1,013.25 万元，该笔补助与收益相关；2017 年收到中小企业发展资金 1,366.40 万元和外经贸发展专项资金 350.00 万元
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	45.38	-	-	主要系收回上海国际医学园区集团有限公司保证金 510 万元之利息
委托他人投资或管理资产的损益	-	684.54	122.37	系公司 2015 年度为满足经营资金需求及提高资金使用效率，购买理财产品作为票据保证金开具银行承兑汇票结算货款，该理财产品于 2016 年到期，按权责发生制确认的投资收益
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-	1,846.29	公司 2015 年以同一控下企业合并方式取得许昌正德、许昌振德、安徽振德、绍兴联德和绍兴好士德控股权，按企业会计准则将上述子公司期初至合并日的当期净损益列示为非经常性损益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-	-	841.88	系子司 2015 年度处置淮南通商银行股权，取得投资收益
单独进行减值测试的应	100.00	-	-	-

项目	金额			形成及变动原因
	2017年	2016年	2015年	
收款项减值准备转回				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-65.47	43.26	94.01	主要系无需支付的款项、盘盈利得、捐赠支出、罚款及滞纳金和赔款支出等
小计	4,004.07	2,800.92	3,563.26	
减：所得税费用（所得税费用减少以“-”表示）	447.24	692.77	129.75	-
少数股东损益	0.14	10.08	-0.37	-
归属于母公司股东的非经常性损益净额	3,556.69	2,098.07	3,433.88	-

三、现金流量分析

（一）经营活动产生的现金流量

单位：万元

项目	2017年	2016年	2015年
营业收入	130,644.25	103,489.93	102,101.24
销售商品、提供劳务收到的现金	133,374.78	104,091.21	105,270.77
销售商品、提供劳务收到的现金/营业收入	102.09%	100.58%	103.10%
经营活动产生现金流量净额	18,234.40	13,857.41	14,269.94
净利润	12,211.45	8,288.26	7,924.94
经营活动产生现金流量净额/净利润	149.32%	167.19%	180.06%

由上表可见，报告期内公司经营活动产生的现金流量对营业收入和净利润的覆盖比例整体较高。

报告期各期经营活动现金流量净额与净利润的勾稽如下：

单位：万元

项目	2017年	2016年	2015年
净利润	12,211.45	8,288.26	7,924.94
加：资产减值准备	-125.82	1,000.62	593.75
固定资产折旧	5,613.10	4,511.44	3,915.60
无形资产摊销	250.15	270.51	179.88
财务费用	2,916.54	1,403.19	2,277.38

项 目	2017 年	2016 年	2015 年
投资损失(收益以“-”号填列)	23.23	-684.54	-2,508.03
其他(股份支付费用)	-	1,023.96	844.65
存货的减少(增加以“-”号填列)	-98.65	-6,926.03	2,010.17
应收账款本期减少	-1,277.66	-533.93	-572.35
应收票据本期减少	-	25.00	133.48
预付账款本期减少	-1,261.23	-1,347.81	24.56
其他流动资产(应交税费红字重分类)	-1,038.60	-441.10	611.63
应付账款本期增加(材料采购)	1,428.82	1,618.39	-3,487.37
应付票据本期增加(不含合并内的材料采购))	2,439.00	-1,579.00	550.00
预收账款本期增加	-441.34	-115.10	-133.75
应交税费本期增加	560.60	-73.77	567.56
应付职工薪酬本期增加	-85.58	189.08	101.02
其他应收款、其他应付款中收到与经营活动相关的现金净额	514.42	-3,552.94	4,931.85
收回与经营活动有关的票据保证金、信用证保证金及保函保证金	3,547.05	12,427.93	7,014.35
减:支付与经营活动有关的票据保证金及保函保证金	-6,405.36	-3,815.84	-12,427.93
其他事项产生的现金流量净额	-535.72	2,169.10	1,718.56
合 计(A)	18,234.40	13,857.41	14,269.94
经营活动产生的现金流量净额(B)	18,234.40	13,857.41	14,269.94
占 比(A/B)	100%	100%	100%

(二) 投资活动产生的现金流量

2015 年、2016 年和 2017 年，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-13,336.96 万元、5,015.44 万元和-13,640.01 万元。报告期内，公司投资活动支出主要为厂房建设、购买固定资产和土地使用权、购买理财、收购子公司等所支付的现金。2016 年公司收回前期购买理财产品本金和收益，导致当年投资活动现金流量净额为正。

(三) 筹资活动产生的现金流量

2015 年、2016 年和 2017 年，公司筹资活动产生的现金净流量分别为 4,629.29 万元、-26,581.03 万元和-1,670.30 万元。公司筹资活动产生的现金流入主要系吸收投资及取得借款所收到的现金。公司筹资活动产生的现金流出主要为偿还借款所支付的现金。2016 年度公司筹资活动产生的现金流出金额较大，主要系当年归还了关联方拆借款所致。

四、资本性支出分析

（一）报告期内的资本性支出

报告期内，公司的资本性支出主要包括购买设备、土地、新建厂房、股权收购等。公司报告期内的资本性支出均围绕主业进行，不存在跨行业投资的情况。

（二）未来可预见的重大资本性支出计划

截至报告期末，公司未来可预见的重大资本性支出主要为本次募集资金投资项目的投资支出，具体情况请参见本招股说明书“第十三节募集资金运用”。

五、重大担保、诉讼、其他或有事项

截至本招股说明书签署之日，公司不存在重大担保、诉讼及其他或有事项。

六、公司财务状况和盈利能力的未来趋势分析

（一）财务状况

目前，公司资产规模稳定，资产流动性较强，财务状况良好。本次募集资金到位以后，公司所有者权益和资产总额将有所增长，资产负债率将进一步降低，资产负债结构将更加稳健，短期内公司的流动比率将有所提高。从所有者权益来看，股本和资本公积将大幅增长。另外，随着公司持续盈利，股东权益将会进一步增加。

未来公司将坚持稳健的财务政策，保持良好的财务状况，努力扩大经营活动产生的现金流量，控制财务风险。

（二）盈利能力

医用敷料产品是公司目前的主要产品。报告期内，公司主营业务突出，建立了良好的品牌声誉和客户资源，收入和利润规模保持平稳增长，利润率保持稳定。未来公司将继续巩固并扩大公司主要产品的市场优势，并继续研发新产品、开拓新市场、寻找新的利润增长点。随着公司产品品类增加、市场范围和销售渠道进一步拓展、生产及管理效率提升，公司的盈利能力将进一步提升。

七、股东未来分红回报分析

为了明确公司首次公开发行股票后对新老股东权益分红的回报，进一步细化《公司

章程（草案）》中关于股利分配原则的条款，增加股利分配决策的透明度和可操作性，便于股东对公司经营和分配进行监督，公司董事会制定了《振德医疗用品股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》，已经公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过。

（一）规划的制订原则

一方面，充分考虑到股东特别是中小投资者的诉求与利益，在保证公司正常经营的前提下，坚持为投资者提供连续、稳定现金分红；另一方面，结合公司经营现状和业务发展目标，应充分考虑到公司利用现金分红后留存的未分配利润和募集资金等自有资金，能够保证未来经营的进一步增长，给股东带来长期的投资回报。

（二）规划的考虑因素

公司充分认识到，为取得自身长远、可持续的发展，必须务实、充分和合理的回报公司股东，从而实现公司利益和股东利益的最大化。同时，公司还认识到，股东回报中除了资本收益外，现金分红回报也是实现股东利益最大化的重要途径之一，设置最低利润分配和现金分红比例是实现股东利益最大化的重要补充手段。另外，制订稳定、连续的股利分配政策，有助于减少广大中小股东投资回报的不确定因素，使公司的可持续发展与股东的稳定、可预期的回报相对应，实现公司利益和股东利益的一致。

（三）公司上市后三年的具体股东回报规划

1、公司利润分配的形式

公司利润分配的形式主要包括现金方式或股票与现金相结合方式，优先采取现金分红的分配形式。具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配；采用股票股利进行利润分配时，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等合理因素。

公司利润分配不得超过累计可供股东分配的利润范围，不得损害公司持续经营能力。公司董事会可以根据当期的盈利规模、现金流状况及资金需求状况，在不违反中国证监会、证券交易所有关规定的前提下，提议公司进行中期现金分红，中期现金分红无须审计。

2、公司现金、股票分红的具体条件和比例

（1）公司每年分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 20%，具体比例由董事会根据公司实际情况制定后提交股东大会审议通过。

公司在确定以现金分配利润的具体金额时，应充分考虑未来经营活动和投资活动的影响以及公司现金存量情况，并充分关注社会资金成本、银行信贷和债权融资环境，以确保分配方案符合全体股东的整体利益：

1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

(2) 在公司经营状况良好，以现金方式分配利润后仍有可供分配的利润，且董事会认为公司每股收益与公司股本规模不匹配或以股票方式分配利润符合全体股东的整体利益时，公司以股票方式分配利润；公司在确定以股票方式分配利润的具体金额时，应充分考虑以股票方式分配利润后的总股本是否与公司目前的经营规模相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响，以确保分配方案符合全体股东的整体利益。

(3) 公司董事会认为上市后三年公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排。为保持对股东的合理投资回报，以可持续发展和维护股东权益为宗旨，保持利润分配政策的连续性和稳定性，上市后三年进行利润分配时，现金分红在当年利润分配中所占比例不低于 20%。

(4) 上述重大资金支出事项是指以下任一情形：

1) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购或购买资产累计支出达到或超过公司最近一次经审计净资产的 5%；

2) 当年经营活动产生的现金流量净额为负；

3) 中国证监会或者上海证券交易所规定的其他情形。

3、利润分配方案的实施

公司股东大会对利润分配方案做出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月

内完成股利（或股份）的派发事项。

（四）本规划的方案制定和决策机制

1、公司在制定股东回报规划时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜。

2、独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

3、公司董事会在有关利润分配方案的决策和论证过程中，应当通过电话、传真、信函、网络等多种渠道与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取独立董事和中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

4、公司董事会审议通过利润分配预案后，利润分配事项方能提交股东大会审议。董事会审议利润分配预案时，需经全体董事过半数同意，且经二分之一以上独立董事同意方为通过。独立董事应当对利润分配具体方案发表独立意见。

5、股东大会在审议利润分配方案时，须经出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的过半数通过。如股东大会审议发放股票股利或以公积金转增股本的方案，须经出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的三分之二以上通过。

公司在特殊情况下无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案的，应当在年度报告中披露具体原因以及独立董事的明确意见，若证券交易所对于审议该利润分配方案的股东大会表决机制、方式有特别规定的须符合该等规定。

（五）本规划的制订周期和调整机制

1、公司应以三年为一个周期，制订股东回报规划。公司应当在总结之前三年股东回报规划执行情况的基础上，充分考虑本规划第一条所列各项因素，以及股东（特别是中小股东）、独立董事的意见，确定是否需对公司利润分配政策及未来三年的股东回报规划予以调整。

2、如因行业监管政策、外部监管环境变化以及公司战略规划、经营情况和长期发展需要，确需调整股东回报规划的，调整后的规划不得违反法律法规、监管要求以及公司《章程》的规定。有关调整股东回报规划的议案应充分考虑中小股东的意见，并事先征求独立董事的意见，经董事会审议通过之后提交股东大会审批。涉及对章程规定的现金分红政策进行调整或变更的，还应在详细论证后，经董事会决议同意后，并经出席股

东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。

八、本次发行对公司即期回报摊薄的影响分析及填补措施

依据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》（国办发[2013]110号）、《中国证券监督管理委员会公告(2015)31号——关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》相关规定，公司董事会就本次公开发行股票是否摊薄即期回报进行了分析，并制定了即期回报填补措施，相关主体出具了承诺。公司第一届董事会第八次会议和公司2017年第二次临时股东大会分别就上述事项通过了《关于首发摊薄即期回报有关事项的议案》。

公司制定填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证。公司在本次公开发行股票后，将在定期报告中持续披露填补即期回报措施的完成情况及相关承诺主体承诺事项的履行情况。敬请投资者关注。

（一）本次发行对公司即期回报摊薄的影响

1、本次发行将摊薄公司即期回报

公司本次公开发行股票2,500万股，本次公开发行股票后，随着募集资金的到位，公司的股本及净资产规模将有较大幅度增加。鉴于募集资金投资项目效益短期难以迅速体现，且募投项目需新增大量固定资产，折旧费用将大幅上升，公司发行当年每股收益、净资产收益率等指标与上年同期相比，将有可能出现一定程度的下降。因此，公司本次首次公开发行股票将摊薄公司即期回报。

2、关于本次发行上市摊薄即期回报的风险提示

本次发行上市完成后，公司净资产规模将大幅增加，总股本亦相应增加。本次发行上市尚需监管部门核准，能否核准、取得核准时间及发行完成时间等均存在不确定性，另外，募集资金投资项目建设存在一定的周期，募集资金到位后，募投项目不能立即产生收入和利润。因此，不排除本次发行上市导致公司即期回报被摊薄情况发生的可能性。敬请广大投资者理性投资，并注意投资风险。

（二）本次公开发行股票的必要性和合理性

本次发行的募集资金投资项目系紧密围绕公司的主营业务，实现公司战略发展目标

的重要举措。其中，纺粘无纺布及其制品生产线建设项目及水刺无纺布及其制品生产线建设项目系公司扩大生产能力、满足市场需求的重要举措；现代创面敷料及压力康复类产品生产线建设项目系增加公司的产品多样性、开发新的利润增长点，构建传统医用敷料、现代创面敷料及压力康复类新研发的产品、运动护具和造口护理类产品全系列产品线，完善产品结构的需要；研发中心改建升级项目系提高公司后备研发实力、促进公司持续发展能力的关键；信息化系统升级改造建设项目，系公司进一步优化生产流程，提升管理效率、客户相应速度和服务能力，从而不断提高市场占有率的重要手段。

（三）本次募集资金投资项目与公司现有业务的关系，公司从事募投项目在人员、技术、市场等方面的储备情况

公司自成立以来，一直从事医用敷料的研发、生产与销售。本次募集资金投资项目均围绕公司主营业务展开，项目实施后，将对公司的生产、研发、销售能力起到较大的促进作用。本次募集资金投资项目与公司现有业务的关系请参见本招股说明书“第十三节募集资金运用”之“三、募集资金运用对公司财务和经营状况的影响”。

公司在医用敷料领域深耕多年，产品知名度和市场占有率较高，积累了较强的产品优势、品牌优势、工艺优势、营销优势、管理优势，公司从事募投项目在人员、技术、市场方面储备充分。

（四）本次发行摊薄即期回报的填补措施

1、公司现有业务板块运营状况和发展态势，面临的主要风险及改进措施

公司专注于医用敷料领域，在医用敷料领域具有较强的竞争力。公司主营业务突出，报告期内收入和利润情况均较好。

公司业务主要面临着产品降价风险、产品质量及面临医疗纠纷的风险、实际控制人控制失当的风险、境外业务和汇率变动风险等。具体内容请参见本招股说明书“第四节风险因素”。

针对上述风险，公司制定了业务发展战略及目标，详情请参见本招股说明书“第十二节业务发展目标”。公司本次发行的募集资金投资项目系实现公司战略发展目标的重要举措，公司将按照相关法律法规的要求，保证募集资金合理、有效、规范地使用，加快募集资金投资项目进度，提高募集资金使用效率。

2、提高公司日常运营效率、降低公司运营成本和提升公司经营业绩的具体措施

(1) 完善公司治理和内部控制制度

公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书、董事会专门委员会等制度。公司以《企业内部控制基本规范》及其配套指引为基础，建立和完善了内部控制制度和流程，提升了公司管理水平。

(2) 加强人才队伍建设、积蓄发展活力

公司将不断改进人才培育、引进、考核和激励机制，建立全面系统的人才管理体系。在培育方面，建立科学合理和符合实际需要的培训机制，提高团队专业水平；在引进方面，从市场及院校等多种渠道引进公司发展所需的多层次人才；在考核和激励方面，不断完善考核制度，采用多维度的激励机制，提高员工积极性。

(五) 公司董事、高级管理人员对公司本次首次发行摊薄即期回报采取填补措施的承诺

公司董事、高级管理人员承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会相关规定对公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：

“1、本人承诺不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益。

2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。

3、本人承诺不得动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

4、本人承诺全力支持董事会或薪酬与考核委员会制订薪酬制度时，应与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在审议相关议案时投票赞成票（若有投票权）。

5、本人承诺全力支持拟公布的公司股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的董事会和股东大会会议议案，并愿意投票赞成（若有投票权）该等议案。

6、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出处罚或采取相关管理措施。”

九、财务报告审计截止日后的主要经营情况

公司预计 2018 年 1-3 月营业收入为 30,403.36 万元至 31,923.52 万元，同比增长幅度为 3.88%至 9.08%；预计实现归属于母公司净利润 2,255.97 万元至 2,452.65 万元，同比增长幅度为 2.42%至 11.34%；预计扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为 1,362.58 万元至 1,504.26 万元，同比增长幅度为 3.82%至 14.62%。（前述财务数据不代表发行人所做的盈利预测）

财务报告审计基准日后，公司整体经营环境和经营模式未发生重大不利变化。公司销售模式、采购模式、主要税收政策与报告期相比未发生变化；公司主要客户与供应商稳定，未发生重大变化；主要产品采购价格与销售价格均未出现大幅波动。公司各项业务状况正常，未出现影响公司经营的不利因素，财务状况稳定。

第十二节 业务发展目标

一、公司总体战略及发展目标

（一）发展战略

公司致力于成为中国健康防护与医疗感控领域一流的综合性医用敷料供应商，未来将继续专注于医疗用品产业。公司在已建立供应链优势的传统伤口护理产品的基础上，坚持对产品研发、生产技术创新的持续投入，以齐全的产品品类、可靠稳定的产品质量满足国内外客户一揽子便捷采购的需求，在全球范围内为客户提供传统伤口护理、现代伤口敷料、手术感控、压力治疗与固定、家庭护理以及运动康复等领域的全面解决方案，从而实现降低医护成本、保障医疗安全的使命。

（二）公司发展目标

1、整体发展目标

公司专注于医疗用品行业的研发、生产、销售，通过不断的创新，提供高品质的产品和服务，成为在医疗用品领域最可信赖的合作伙伴和行业领导者。

2、具体发展目标

（1）对标行业内领先的国际企业，通过深化与国际领先企业的合作，敏锐把握医疗用品行业发展趋势，深入挖掘客户需求，捕捉市场机遇，提高在全球医疗用品领域的市场占有率。

（2）把握国内医疗行业与运动康复市场的快速发展机遇，优先加快发展国内市场业务，实现部分产品替代进口产品，提升公司自主品牌的影响力和企业声誉。

（3）提升国内销售团队管理水平和效率，及时响应快速变化的国内市场形势；不断寻求营销模式的创新，探索家庭护理、运动护具、压力治疗产品线上线下协同发展，提高市场占有率。

（4）充分发挥公司拥有的省级企业研究院的资源优势，不断开发出功能性新材料和产品，优化产品结构，增强公司的盈利能力；利用独立运营的自动化机械设备制造公司，推进新产品自动化生产设备的开发，提升公司智能生产水平，提高生产效率，更好地满足客户的需求。

(5) 推进人力资源管理, 建立各类专业人才梯队; 优化企业信息化建设, 不断提升公司专业化管理水平。

(6) 寻求兼并收购机会, 提升公司综合竞争优势, 保障公司在行业中的领先地位。

二、公司发展战略及目标的实现路径

(一) 产品与生产计划

1、扩大传统伤口护理类和手术感控类产品的生产规模

随着公司产品销量快速增长, 公司传统伤口护理类和手术感控类产品的现有产能接近饱和。为此, 公司计划用本次募集资金实施纺粘无纺布及其制品生产线建设项目和水刺无纺布及其制品生产线建设项目。项目建设完成后每年新增产能手术包 689 万包、无纺布片 47 亿片、医用湿巾 30 亿片, 预计可满足公司未来数年产能需求, 有利于未来公司进一步扩大销售规模。

2、发展现代创面敷料及压力康复类产品

公司计划使用本次募集资金投资现代创面敷料及压力康复类产品生产线建设项目。目前国内医用敷料产品技术在全球范围内仍处于中低端水平, 大部分的高端产品被大型的跨国医疗器械公司所掌握。现代创面敷料技术含量较高, 附加值较高, 利润空间较大, 而造口护理、压力康复类产品在国内具有广阔的市场前景, 对公司现有产品线形成进一步补充。随着上述项目建成投产, 公司将新增现代创面敷料、运动护具、造口袋、压力产品等医疗产品年产能 2,000 万件, 同时新增泡沫基材年生产能力 170 万平方米, 进一步丰富公司产品线, 实现产品结构的优化调整, 提升公司盈利能力和核心竞争力。

3、完善产业链布局, 提高生产和管理效率

基于对国内区域劳动力和产业链优势的分析, 公司自 2004 年开始在河南省许昌市投资设立生产型子公司, 把劳动力密集的生产环节转移至河南子公司, 率先迈出公司在全国范围内统筹布局产业链的第一步。为了响应国家一带一路的政策, 充分利用中亚国家与新疆在棉花等原料供应链上的优势, 报告期内公司先后在新疆投资设立新疆振德、阿拉山口振德以及阿拉山口嘉德等三家子公司, 将产业链延伸至纺纱织布等上游生产环节。未来公司将进一步完善产业链布局, 建立以绍兴为总部及运营管理中心(研发、销售及高端产品生产为主), 以河南、新疆、安徽为主要生产基地的完整的产业链布局,

从而促进各子公司之间的协同合作，提高生产效率，降低生产成本，提升市场竞争力。此外，公司还将整合国内外自动化设计开发资源，对已有的设备进行升级，提高生产自动化水平，增强公司核心竞争力。

（二）研发与技术创新计划

1、完善研发平台建设

公司计划在现有研发能力的基础上，加大研发技术中心的投入。公司计划使用本次募集资金对现有研发中心进行改建升级，购置一批分析仪器、实验和中试设备以及配套仪器装备，用于现代伤口敷料、医学生物材料等新型材料以及新工艺的研发。建设完成后公司的自主研发能力、新品种研发的速度和效率都将得到较大提升，有助于优化调整公司的产品结构，提高公司的盈利能力，促进公司的持续发展。

2、加大创新性产品的投入力度

公司未来将对标国际的行业领先企业，依托新的研发技术中心，利用公司已有的技术、人才、资金、体系优势，根据客户临床需求，在慢性伤口、烧伤方面，提供完整的伤口护理解决方案。在手术感控产品方面，公司将通过新材料的开发，深入临床沟通，不断加强产品的设计研发，根据医生的手术操作习惯提供个性化、定制化的综合解决方案。通过产品的创新，提升公司核心竞争优势，实现国产替代进口，降低医疗成本。

（三）市场开发计划

国际市场方面，公司将全球范围内，特别是医疗水平发达地区，继续加强与各区域行业地位领先的客户合作，凭借稳定且高标准的产品质量，并通过各类新产品开发上市销售，拓展与客户业务合作的广度和深度。

国内市场方面，在国内医疗消费需求快速增长的趋势下，充分把握医药行业深化改革带来的行业发展规范化、行业集中度提升等政策红利，以及医疗机构加大对院内交叉感染的管理力度带来的市场机遇，发挥产品线齐全、产品质量稳定可靠，产品性价比高、营销团队专业、长期服务于医疗机构积累的丰富经验和良好口碑等全方面的优势，在直销和经销模式的双轮驱动下，快速发展国内市场。具体发展措施如下：

1、在医院市场，公司通过与医院组织开展学术交流活动，将满足临床需要的产品进行学术推广，积极与标杆医院建立业务合作关系，并带动周边地区的销售业务。

2、在药店市场，公司借助于在医院良好的口碑以及优质、齐全的产品线，不断加强经销商的开发与管理，持续推出家庭护理的新产品，增强与大型连锁药店、经销商的业务合作关系。

3、在电商业务方面，公司将主推家庭护理、慢性伤口护理、压力治疗、高端专业医疗级的运动护具等产品，加强与大型电商平台的合作，完善线上销售渠道，与线下销售形成优势互补。

4、扩充销售团队，加强营销团队管理。公司目前已设立上海、北京、广州等三个大区办事机构和多个省级办事处，公司将在原有的营销网络基础上增设省级办事处，扩充营销人员，加大对华东地区以外市场的覆盖力度；同时逐步完善客户关系管理体系，实现客户信息的统一管理，进一步理顺终端客户对产品需求的反馈机制，并建立规范的销售体系，对销售过程进行精准掌控，加强销售渠道控制力度。

（四）人力资源管理计划

公司高度重视人才的开发和培养，未来将不断完善人力资源管理体系，建立有效的人才引进、培养和激励机制，建立高素质的人才队伍，为公司未来业务发展提供可靠的人力资源保障。

公司将在现有人才队伍的基础上，按需引进综合管理、生产、研发和营销等多方面的专业化人才，以适应公司快速发展的需要。公司将建立健全规范、专业的培训体系，根据公司人才需求和人员结构，设计制定并深入开展高效的人才培养项目，加强员工岗位培训和后续教育培训，充分调动员工的积极性和创造性，提高员工的业务素质和专业技能。公司将积极探索建立有效的绩效评价体系和激励机制，打造与员工能力相符的职业发展上升通道。公司推出股权激励计划，在稳定人才队伍的基础上，激发员工的主观能动性和创造力，实现人力资源的可持续发展。公司将进一步提高人力资源信息化水平，提升内部决策沟通的效率。

（五）信息化管理计划

根据整体发展战略规划，为快速响应客户需求，公司将全面改造升级现有信息化管理系统，优化企业流程，加强管理层直接获取数据的便捷性，提高信息传递的及时性和有效性。公司拟利用本次募集资金实施信息化系统升级改造项目，搭建集供应链计划管理系统、商务智能系统、仓储管理系统、业务流程管理系统、产品生命周期管理系统、

制造执行系统等功能于一体的信息化系统，实现信息化系统的升级换代，支撑公司未来持续、快速、稳定发展。

（六）资金筹措与运用计划

本次发行完成后，公司将严格按募集资金管理的相关规定管理和使用募集资金，不断加强资产运营管理，提高资金利用水平。公司将继续拓展融资渠道，一方面与银行建立长期广泛的合作关系，为公司寻求更多的长期资金；另一方面，以本次股票发行为契机，募集的资金主要用于扩大生产规模，进一步提高公司产品的产能优势，扩大公司销售规模，壮大公司综合实力。本次发行上市后，公司将根据项目投资进度和业务发展的需要，进一步拓展融资渠道，适时采用增发、配股、可转债、公司债券等方式，发挥资本市场的融资功能，优化资产负债结构，为公司的可持续发展提供资金保障。

（七）并购计划

本次发行上市后，公司将合理利用上市公司平台，本着股东利益最大化的原则，主动寻求与公司主业发展相关的企业作为并购对象，积极开展产业整合，持续为公司创造新的业务发展机会。

三、拟定上述计划所依据的假设条件

- （一）宏观经济继续保持稳定增长态势，国家的政治、法律和社会环境保持稳定；
- （二）公司各项业务所遵循的我国现行法律、法规、部门规章和行业政策未发生重大变化，在计划期内没有对公司发展产生重大不利的事件出现；
- （三）公司本次公开发行股票获得成功，募集资金及时到位；
- （四）公司所依据的国家税收政策、信贷政策未发生重大变化；
- （五）公司所制定的投资项目能够如期进行；
- （六）无其他不可抗力及不可预测因素对公司造成重大不利影响。

四、实施上述计划面临的主要困难

公司经过多年的发展，已具备一定的资金实力，但随着公司规模不断扩大，业务不断增长，要实现未来发展规划，在加大业务拓展以及研发投入的过程中需要大量资金。现阶段，公司外部融资仍主要依靠银行贷款和商业信用，融资规模有限，难以满足公司

业务规模快速扩张的资金需求。公司迫切需要更多的资金支持。

根据公司发展规划，公司业务规模持续扩大，组织结构愈加复杂，人才队伍不断壮大，管理工作的难度将大幅度增加，这将对公司管理能力构成挑战。如果公司不能提高自身管理水平，同步建立起适应未来发展要求的管理体系，不能及时有效地解决高速增长带来的管理问题，将对公司的生产经营造成不利影响，制约公司的发展。

五、业务发展规划与现有业务的关系

公司现有研发、生产及营销网络资源与业务发展规划实施所需的资源高度重合，因此公司现有业务是实现发展目标的重要基础和保证，公司在现有业务的发展过程中积累的人才、技术、品牌、资金、客户、管理和体系优势，是公司业务发展规划实施的重要前提。上述计划完成后，对公司的各方面业务都将产生积极的影响，主要体现在以下方面：

（一）公司产品与生产计划将有效增加公司现有产能和产品种类，为公司产品销售规模的进一步扩大和未来新产品的上市奠定良好的基础。

（二）公司技术与创新计划将进一步提升公司的研发水平，提高新产品研发速度，并对现有主导产品市场竞争力起到强化的作用。

（三）市场开发计划的实施将使得公司的营销模式、营销队伍、营销能力及效率、营销管理以及物流配送能力进一步优化，从而保障公司产品能够迅速占领市场、保障公司持续快速增长。

（四）人力资源计划的实施能够保证公司获得业务发展所需要的人才，并最大程度上发挥人才的积极性和创造力，为公司的持续发展提供人力资源方面的保障。

（五）信息化建设计划的实施将进一步优化企业管理流程，提高信息传递的及时性和有效性，提高内部决策的效率，支撑公司未来持续、快速、稳定发展。

（六）并购计划的实施将加强企业的全球化经营能力，为公司提供外延性的增长动力。

公司在制订上述业务发展规划时充分考虑了现有业务的实际情况，分析了国际、国内经济形势发展规律，结合了公司多年来积累的经营经验以及资源拥有状况等情况，通过分析诸多因素，科学、客观地拟定了上述计划。公司发展计划的实施将提高公司整体

的市场竞争力，并为公司提供持续发展的动力。

六、募集资金运用对实现上述业务发展目标的作用

公司本次发行将为实现上述规划提供资金支持，促进公司产能的增加、业务规模的扩大以及研发水平的提高，有利于公司巩固已有产品的市场地位，抢占新产品的市场份额，并吸引更多优秀的人才，增强公司核心竞争力，为实现公司的战略目标提供坚实的基础。

第十三节 募集资金运用

一、募集资金运用计划

(一) 募集资金运用概况

经公司第一届董事会第八次会议以及 2017 年第二次临时股东大会批准，本公司拟向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）2,500 万股，扣除发行费用后的募集资金将全部用于公司主营业务相关的项目，具体投资项目如下：

单位：万元

编号	项目名称	投资总额	预计募集资金投入金额	备案批文	环保批文	实施主体
1	纺粘无纺布及其制品生产线建设项目	13,155.37	10,000.00	豫许鄆集制造[2017]01729	鄆环建审[2017]7号	许昌正德
2	水刺无纺布及其制品生产线建设项目	16,483.66	10,000.00	豫许鄆集制造[2017]01764	鄆环建审[2017]6号	许昌振德
3	现代创面敷料及压力康复类产品生产线建设项目	42,174.67	21,928.34	越经信投资备案[2017]6号	越环审[2017]16号	振德医疗
4	研发中心改建升级项目	5,026.21	1,000.00	越经信投资备案[2017]5号	越环核[2017]6号	振德医疗
5	信息化系统升级改造建设项目	3,272.06	500.00	越经信投资备案[2017]7号	不适用	振德医疗
合计		80,111.97	43,428.34			

注 1：绍兴市越城区环境保护局出具说明，确认发行人信息化系统升级改造建设项目属于《浙江省第二批不纳入建设项目环境影响评价审批的目录（试行）》中的项目，不属于建设项目环境影响评价范围。

注 2：上表中，截至 2017 年 12 月 31 日，水刺无纺布及其制品生产线建设项目已投入 6,064.24 万元项目建设资金；现代创面敷料及压力康复类产品生产线建设项目已投入 2,848.74 万元项目建设资金；纺粘无纺布及其制品生产线建设项目已投入 318.17 万元项目建设资金；研发中心改建升级项目已投入 237.12 万元项目建设资金；信息化系统升级改造建设项目已投入 34.60 万元项目建设资金。

如果实际募集资金（扣除发行费用后）不能满足以上投资项目的资金需求，不足部分将通过公司自有资金或银行贷款等途径解决。在本次发行募集资金到位前，公司将根据上述项目的实际付款进度，通过自筹资金进行先期投入，待本次发行募集资金到位后，以募集资金置换先期已投入的自筹资金。

公司已就募集资金的管理与使用制定了《募集资金管理制度》，对募集资金的存放、使用、使用情况监督与信息披露等进行了规定，公司将严格按照有关规定存放和使用本次募集资金，公司募集资金将存放于董事会决定的专户集中管理，做到专款专用。

公司董事会已就本次募集资金投资项目进行了充分考虑和审慎调查,认为本次募集资金的运用符合公司的发展规划,具有可行性。

(二) 募集资金投资项目与现有业务的关系

公司自成立以来,专注于医用敷料的研发、生产和销售。本次发行募集资金投资项目均围绕公司的主营业务和发展战略进行,用于扩大公司核心产品水刺无纺布和纺粘无纺布的生产线及制成品的产能,新增现代创面敷料及压力康复类新研发的产品生产线以完善产品结构,提升公司研发实力并进行产品储备,加强信息化建设,提升公司的市场竞争力和品牌影响力。

本次发行募集资金数额和投资项目与公司现有生产经营规模、财务状况、技术水平和管理能力等相适应,募集资金投资项目实施后不会导致公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间产生同业竞争,也不会对公司的独立性产生不利影响。

(三) 募集资金投向符合国家产业政策、法律及法规的说明

近年来,国家出台并实施了一系列鼓励发展医疗器械产业的新政策,推动医疗器械行业实现更好更快的发展。2016年11月7日,由六部委联合制定的《医药工业发展规划指南》正式出台,其中植入介入产品和医用材料成为重点发展领域之一。2015年3月出台的《中国制造2025》提出要提高医疗器械的创新能力和产业化水平,支持包括医用敷料在内的医疗器械行业持续健康发展。上述政策的出台有望加快我国医用敷料行业产品升级的速度,推动我国医用敷料行业快速发展。公司本次募集资金将用于医用敷料产品的生产和销售。公司募集资金投向符合国家产业政策导向。

此外,本次募集资金投资项目已经分别取得项目设备案文件和环评批复。建设项目用地为公司已取得土地使用权证书的现有土地,不涉及新增用地情况。

综上所述,保荐机构和发行人律师认为:公司本次募集资金投向不存在违反国家产业政策、环境保护、土地管理以及其他法律、法规和规章规定的情形。

二、募集资金投资项目介绍

(一) 纺粘无纺布及其制品生产线建设项目

1、项目建设必要性

(1) 消除产能瓶颈,不断巩固和提高核心产品的市场份额

目前国内医用敷料行业面临快速发展和消费升级的需求, 纺粘无纺布类的医用敷料需求逐年上升。随着公司对市场的开拓, 作为公司主要产品的手术感控产品的销量持续增长, 多条生产线已经处于饱和生产状态。纺粘无纺布系公司手术感控产品的主要原材料, 公司现有的纺粘无纺布主要从外部购进, 受上游行业价格波动以及供应商交期等因素的影响, 不能完全满足公司的生产需求, 纺粘无纺布类制成品产能也无法很好地满足市场需求, 迫切需要新建和扩建产能, 生产更多高质量的纺粘无纺布类产品, 以满足不断增长的市场需求。本项目建成投产后, 能有效地解决产能制约问题, 提升产品的市场份额, 有利于巩固和提高现有市场地位, 为公司的进一步发展提供坚实基础。

(2) 提高工艺技术水平, 增强质量控制能力

本项目拟购置并投入使用自动一体化生产线, 随着相关设备的投产使用, 公司的自动化水平将得到显著提高, 对产品的质量控制能力得以增强, 从而使得产品质量更加稳定, 生产效率得到提高。另外, 生产工艺的改进有利于节省人力成本和减少原材料的损耗, 从而降低公司的生产成本, 提高公司盈利水平。

(3) 响应国家政策, 为市场提供更优质安全的医疗用品

近年来, 国家出台并实施了一系列鼓励发展医疗器械产业的新政策, 推动医疗器械行业实现更好更快的发展。2016年11月7日, 由六部委联合制定的《医药工业发展规划指南》正式出台, 其中植入介入产品和医用材料成为重点发展领域之一。因此, 本项目的建设不仅符合国家相关产业规划政策, 而且是对国家政策的积极响应。在行业利好政策的推动下, 医疗器械行业将实现持续快速发展, 为公司提供了良好的发展机遇。本项目的实施响应了国家扶持医疗器械产业的政策, 满足市场对更优质安全的医疗用品不断增长的需求。

2、市场前景分析

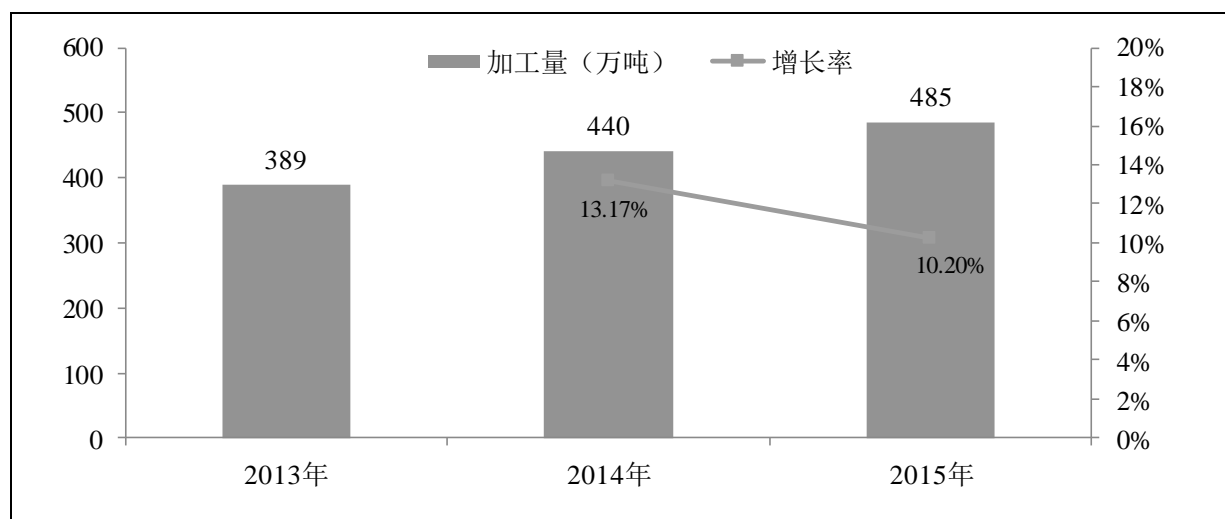
(1) 无纺布

非织造布行业按照产品生产工艺不同主要分为水刺、纺粘、针刺、化学粘合、热粘合等。其中, 纺粘无纺布综合强度水平高, 表面光滑, 脱绒性小, 手感柔软, 耐折耐磨, 遮光透气性能好, 具有良好的吸水亲油性, 同时耐热、耐酸、耐碱、防霉防蛀、尺寸稳定性好、易于加工、便于回收利用。而水刺工艺非织造材料产品则具有透气、柔软、质轻、抗菌等特性。

由于无纺布具有对细菌、尘埃过滤性高、手术感染率低、消毒灭菌方便、易于与其它材料复合等特点，非织造产品作为用完即弃的卫生用品，不仅使用卫生方便，还能有效地防止细菌感染和医源性交叉感染。在卫生领域，无纺布可被广泛应用在医用材料（手术衣、防护服、消毒包布、手术铺单、口罩等），以及一次性卫生用品（尿片、妇女卫生巾、成人失禁用品等）。

由于无纺布对编织物具有极强的替代性，全球及中国无纺布市场发展迅速。受我国人力成本较低、下游需求强劲等因素的影响，我国无纺布行业迅猛发展，供应量逐年攀升。2015年我国无纺布的产量将近500万吨。

2013-2015年我国非织造布加工量



注：数据来源于中国产业用纺织品行业协会，由广州标点医药信息股份有限公司整理。

根据中国产业用纺织品行业协会统计，纺粘法无纺布是产量最大的非织造布产品，2015年其产量占全部产量的比重将近一半。水刺非织造布凭借着优异的性能及广泛的应用领域成为市场中成长最快的品种，2015年其产量占全部产量的10%，成为第三大品种。

随着无纺布行业的快速发展，我国崛起了一批从事非织造材料生产与销售的企业，代表企业有欣龙控股（集团）股份有限公司、杭州诺邦无纺股份有限公司、安徽金春无纺布股份有限公司。除了专业从事无纺布生产销售的公司外，国内大型的医用敷料公司也大多拥有无纺布的生产线，如振德医疗、稳健医疗、奥美医疗等。

预计随着下游产品市场容量的持续上升，纺粘无纺布和水刺无纺布的需求将进一步

扩大。

(2) 手术包

目前，手术包种类可以分为胸部包、腹部包、上肢包、下肢包、顺产包、剖腹产、颅脑包、全髋包、眼科包、耳鼻喉包、泌尿包、介入包等 12 个包类。手术包通常由大包布、手术铺单和集液袋组成，另外根据手术要求增加其他手术配件。手术铺单是整个手术包的核心，其主要特性有阻水性佳（阻水性无纺布）、吸水性佳（吸水性无纺布）、高静水压、柔韧度好、落絮少、进口胶贴（无过敏性）、抗静电、抗酒精、抗血浆、抗油污等优点。与常规材料相比，手术包具有术前准备省时高效、节省成本、安全可靠、可个性定制等优点。

目前，国内手术包的普及度较低。未来，随着医院对院内感染的日益重视，一次性手术衣和铺巾在手术室的应用将越发广泛，同时出于快速完成好术前准备的考量，预计省时省费、安全高效为特点的手术室组合包的使用率将持续上升，市场具有较大的成长空间。

3、投资概况

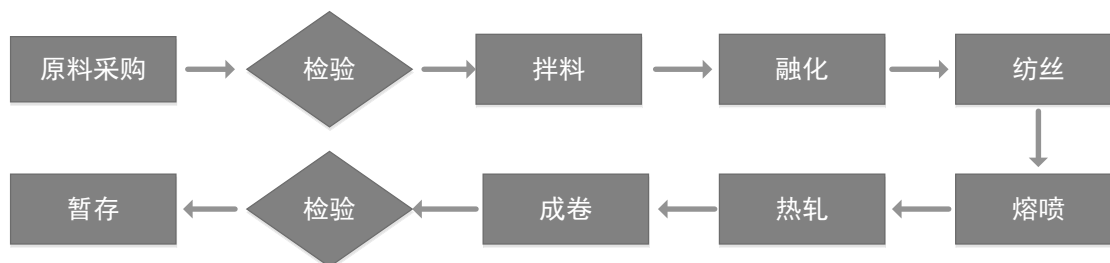
本项目总投资为 13,155.37 万元，拟以本次公开发行新股募集资金投入。具体投资构成如下表所示：

序号	投资项目	投资金额（万元）	占比
1	固定资产投资	10,969.33	83.38%
1.1	土建工程	2,000.00	15.20%
1.2	设备购置费	7,710.00	58.61%
1.3	安装工程费	180.00	1.37%
1.4	工程建设其他费用	560.36	4.26%
1.5	预备费	518.98	3.95%
2	铺底流动资金	2,186.04	16.62%
	项目总投资	13,155.37	100.00%

4、项目技术方案

(1) 生产工艺流程图

1) 无纺布



2) 手术包产品生产工艺

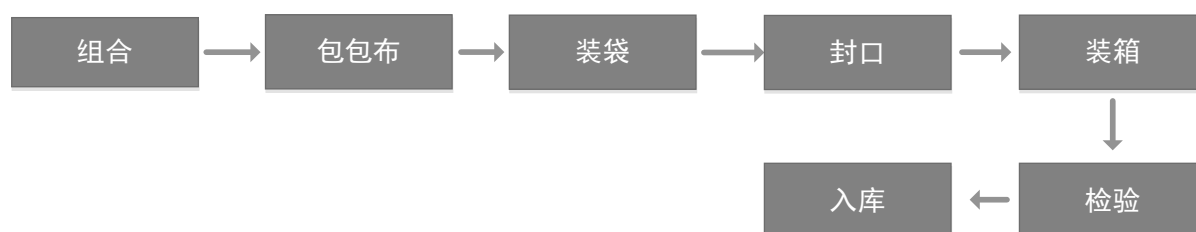
一次性使用无菌手术包(介入单)生产流程图



一次性使用无菌手术包(四肢单)生产流程图



组合包生产流程图



头单、脚单、边单产品生产工艺流程图



(2) 设备选型

本项目新增的主要生产设备情况如下表所示：

设备名称	单位	数量	采购费用（万元）
手术单生产线	条	2	500.00
无纺布生产线	条	1	7,000.00
合计		3	7,500.00

5、建设内容及产品方案

（1）建设内容

本次项目选址位于河南许昌鄢陵县金汇区金水路北侧的生产基地预留用地内，土地使用权证为鄢国用（2010）第 0068 号。项目将新增综合生产车间，新增建筑面积约 1 万平方米；新增一条全自动纺粘无纺布生产线，生产能力为 600 吨/月，这一生产线生产的纺粘无纺布作为本项目手术包产品的生产原料使用；新增两条手术包生产线，总生产能力为 689 万包/年；同时新增其他配套设施。

（2）产品方案

本项目建成后，拟投入生产的主要手术包产品情况及其用途详见下表：

产品名称	产品用途	产能（万包/年）
介入包	介入手术使用，创面小，失血少	155
四肢包	上肢或者下肢手术时使用	104
通用组合包	适用于各类手术	258
其他类型手术包	各类适合机器生产的产品	172
合计		689

6、项目实施进度计划

本项目总建设期为 2 年，项目实施进度计划表如下：

工程阶段	1-6 月	7-12 月	13-18 月	19-24 月
前期准备	■			
初步设计、施工图设计	■	■		
招标、投标		■		
土建工程及附属设施建设		■	■	
设备购置、安装、调试			■	
人员招聘、培训				■
项目竣工验收				■
试运行				■

7、原辅材料及能源供应

本项目生产所用主要原料为丙纶、涤纶短纤等化学纤维，年耗量约 7,200 吨。该原料均非稀缺原料，在市场上均有充足的货源，在未来较长时期内能够保证公司原有产能及新增产能的原辅料供应。

本项目的建设地址所在的河南省是纺织大省，省内各种化纤资源十分丰富，因此本项目具有原料供应渠道优势。项目建设地点由于靠近原料集散地和产地，原料采购费用和运输费用上都有竞争力，故原料来源有保障。

本项目所需的自来水和用电均由所在园区市政系统提供。项目所在的工业园区具有完善的基础设施，自来水、电等供应充足。

8、环境保护情况

本项目经鄢陵县环境保护局以鄢环建审[2017]7 号《关于许昌正德医疗用品有限公司纺粘无纺布及其制品生产线建设项目环境影响报告表的批复》批准。

本项目在运营环节主要产生少量废水、废气、固体废弃物和噪声，公司已制定了相应的环境保护措施，符合国家有关环境保护政策要求。具体解决的措施如下：

（1）废水

废水主要来源于设备清洗、地面清洗，污水成份主要是少量纺织物残渣等，以及少量的生活污水，废水均为间歇排放。厂区统一配置污水处理站，各车间废水及污水排至污水处理站处理后达标排放。生活污水经厂区预处理池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后经园区管网排入已建成的市政污水处理厂处理达标后排放。

（2）废气与粉尘

本项目废气主要为融化、纺丝、熔融及热轧工序中产生的有机废气，由集气罩收集并经 UV 光氧化净化装置处理后通过 15 米高排气筒排放。本项目废气污染物排放应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的排放浓度限值要求。

（3）固体废弃物

本项目固体废弃物主要为纺织物废渣，通过刮渣设备及压滤机收集后，送往附近的生物质发电厂或煤电厂燃烧或者生物降解。废弃包装材料作回收处理，污水处理站污泥

可用于制作农肥或集中焚烧销毁。生活、办公垃圾定期委托环卫部门清运和统一处理。

(4) 噪声

项目主要噪声源包括裁切机、风机等，声源强度在 70~80dB(A) 之间。经预测，项目设备噪声对厂界噪声贡献值低，对厂界噪声影响不明显，厂界噪声昼、夜间噪声预测值均满足 GB12348-2008 中 3 类标准限值要求，不会发生噪声扰民现象。本工程噪声控制严格遵循工业企业噪声控制规范，对裁切机、排风机等在设备选型时首先考虑低噪声节能设备，并设置隔音封闭等措施，以改善对周围环境的影响。

(二) 水刺无纺布及其制品生产线建设项目

1、项目建设必要性

(1) 扩大产能，保证现有核心产品销售与运营的需要

目前，在人口基数不断增长、医疗卫生资源逐渐丰富以及国家医改政策的推动下，我国医用敷料及相关耗材市场处于快速成长期，市场中存在需求持续上升、进口替代等多个机会点。公司近年来产品的生产销售状况良好，尤其国内销售收入的复合增长率达 20% 以上，现有水刺无纺布原料及制成品生产线产能已经不能满足日益增长的市场需求，公司新建水刺无纺布生产线是保证现有产品正常的销售与运营的需要。

(2) 提高产品质量，实现进一步发展的需要

近年来，在国家深化医药行业体制改革的大背景下，医药行业主管部门加强了行业规范监管，对我国医疗器械行业的发展提出了更高要求。《医药工业十三五规划指南》提出实施国家医疗器械标准提高行动计划，开展与国际标准对标，制定医疗器械检验技术要求，推动企业改进产品设计、制造工艺和质量控制，提升医疗设备的稳定性和可靠性。同时还提出医疗器械质量提升计划，推动基础性、通用性和高风险医疗器械质量标准升级，支持医疗器械企业提高工艺技术水平，开展产品临床质量验证，提升稳定性和可靠性。本项目投产后，将进一步优化生产流程，提高产品质量，有利于企业巩固市场占有率，增强企业竞争力，实现进一步发展。

2、市场前景分析

(1) 水刺无纺布

关于水刺无纺布的行业概况和市场前景分析请参见“第十三节募集资金运用”之

“二、募集资金投资项目介绍”之“(一)纺粘无纺布及其制品生产线建设项目”之“2、市场前景分析”。

(2) 湿巾

湿巾可分为人体用湿巾和物体用湿巾两大类，其中，人体用湿巾包括普通湿巾和卫生湿巾；物体用湿巾包括厨具用湿巾、卫具用湿巾及其他用途湿巾。

根据中国造纸协会生活用纸专业委员会的统计，2015年湿巾产量约484.9亿片，销售量约475.2亿片；出口量约142.6亿片，比2014年减少0.85%；消费量约332.6亿片，比2014年增长30.2%。工厂销售额约31.4亿元（按平均出厂价0.066元/片计），比2014年增长15.9%。2013-2015年我国湿巾市场消费情况如下表所示：

指标	2013年	2014年	2015年
湿巾消费量（亿片）	185	255	333
湿巾工厂销售额（亿元）	24	27	31

在婴儿和个人护理湿巾的推动下，湿巾在各领域的使用越来越广泛。但是，目前国内市场湿巾的普及率总体还相对较低，而且种类相对单一。据生活用纸专业委员会统计，2015年，婴儿专用湿巾和普通型湿巾仍是占比较大的类别，居家清洁用和卸妆用湿巾占比有所提高。随着居民生活水平的提高、卫生理念的普及以及生产企业持续推出新产品，预计我国湿巾市场将持续扩容。

医用卫生湿巾是湿巾的一个重要种类，主要用于手术器械的擦拭和消毒，具有用完即弃、减少交叉感染风险、减少准备工序及时间、消毒效果好的优点。未来，随着医院对院内感染的日益重视，以及医院费用结构改革、企业对卫生湿巾加大市场推广力度，预计医用卫生湿巾的使用率将持续上升，市场具有较大的成长空间。

(3) 医用无纺布片

医用无纺布片主要可替代医用纱布片的使用。医用纱布片主要用于伤口清洁与消毒、包扎，是外科最常使用的产品之一，也是医疗机构中最常使用的耗材之一。与传统的纱布片相比，无纺布片具有低成本、无线头和吸水速度快的优点，其良好的透气性和柔软度能够提升患者的舒适度。由此可见，医用无纺布片对医用纱布片具有极强的替代性。

随着医疗卫生保障水平的深化、医院综合护理理念的推广以及居民医疗健康支出意

愿的提高，预计医用无纺布代替纱布片的进程将有所加快，市场需求持续提升。

3、投资概况

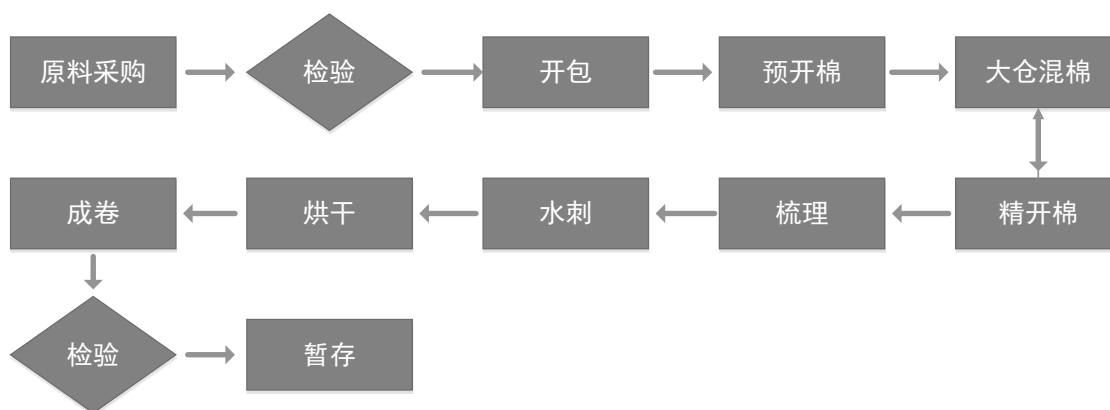
本项目总投资为 16,483.66 万元，拟全部以本次公开发行新股募集资金投入。具体投资构成如下表所示：

序号	投资项目	投资金额（万元）	占项目总资金比例
1	固定资产投资	13,915.69	84.42%
1.1	土建工程	3,630.00	22.02%
1.2	设备购置费	8,540.00	51.81%
1.3	安装工程费	330.00	2.00%
1.4	工程建设其他费用	759.75	4.61%
1.5	预备费	655.94	3.98%
2	铺底流动资金	2,567.98	15.58%
	项目总投资	16,483.66	100.00%

4、项目技术方案

(1) 生产流程图

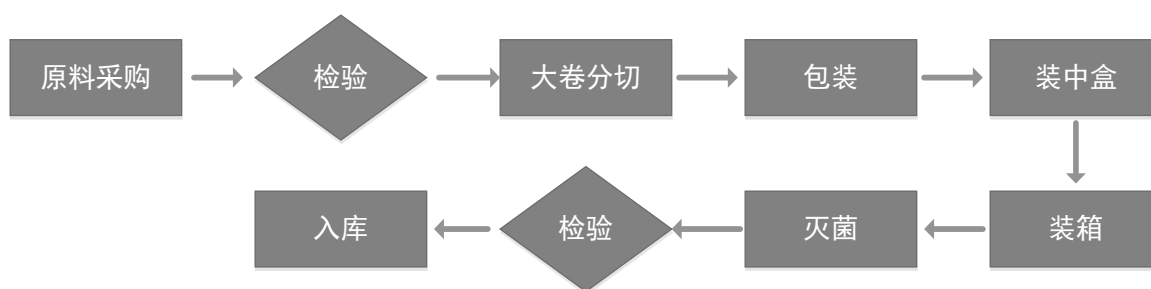
1) 水刺无纺布



2) 湿巾



3) 无纺布片



(2) 设备选型

本项目新增的主要生产设备情况详见下表：

设备名称	单位	数量	采购费用（万元）
梳理机	台	2	2,000
水刺无纺布生产线	条	2	4,000
水处理设备	套	1	400
全自动湿巾生产线	条	4	640
空压机	台	2	60
无纺布折叠机	台	10	100
平面包装机	台	5	200
吸塑包装机	台	12	600
合计			8,000

5、建设内容及产品方案

(1) 建设内容

本次项目选址位于河南许昌鄢陵县金汇大道北百花路西侧的生产基地预留用地内，土地使用权证为鄢国用（2015）第 0038 号。项目新增综合生产车间，新增建筑面积约 1.8 万平方米；新增两条全自动水刺无纺布生产线，生产能力为 800 吨/月，该生产线生产的水刺无纺布作为本项目湿巾和医用无纺布片产品的生产原料使用；新增四条湿巾自动化生产线，湿巾生产能力为 30 亿片/年；新增一批无纺布片折叠、包装机械，无纺布片生产能力为 47 亿片/年；并增加其他配套设施。

(2) 产品方案

本项目建成后，拟投入生产的主要产品情况及其用途详见下表：

产品名称	备注	达产年产能 (万包、亿片/年)
卫生湿巾 25 片/包 1.5 克/片	消毒级	6,084
卫生湿巾 80 片/包 1.5 克/片	消毒级	1,896
医用无纺布片 40g/m ² 10*10cm	医用级	12.84
医用无纺布片 40g/m ² 7.5*7.5cm	医用级	22.8
医用无纺布片 40g/m ² 5*5cm	医用级	11.4

6、项目实施进度计划

本项目建设期为一年，实施进度计划具体如下：

工程阶段	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
前期准备	■	■										
初步设计、施工图设计			■	■								
招标、投标				■								
土建工程及附属设施建设					■	■	■	■				
设备购置、安装、调试							■	■	■	■		
人员招聘、培训									■	■	■	
项目竣工验收											■	
试运行												■

7、原辅材料及能源供应

本项目生产所用主要原料为粘胶短纤和涤纶短纤，市场供应充足。公司通过长期的遴选和合作，已经培养了一批实力雄厚、信誉良好的固定供应商，双方形成了良好的合作关系，在未来较长时期内能够保证公司原有产能及新增产能的原辅料供应。

本项目的建设地址所在的河南省是纺织大省，省内各种化纤资源十分丰富，因此本项目具有原料供应渠道优势。本项目建设地点由于靠近原料集散地和产地，原料采购费用和运输费用上都有竞争力，故原料来源有保障。

本项目所需的自来水和用电均由所在园区市政系统提供。项目所在的工业园区具有完善的基础设施，自来水、电等供应充足，技术参数和供应能力均能满足企业的生产要求。

8、环境保护情况

本项目经鄢陵县环境保护局以鄢环建审[2017]6号《关于许昌振德医用敷料有限公司水刺无纺布及其制品生产线建设项目环境影响报告表的批复》批准。

本项目在运营环节主要产生少量废水、废气、固体废弃物和噪声，公司已制定了相应的环境保护措施，符合国家有关环境保护政策要求。具体解决的措施如下：

(1) 废水

废水主要来源于循环水清洗、刮渣废水、设备清洗、地面清洗，污水成份主要是少量纺织物残渣等，以及少量的生活污水，废水均为间歇排放。厂区统一配置污水处理站，各车间废水及污水排至污水处理站处理后达标排放。生活污水经厂区预处理池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后经园区管网排入已建成的市政污水处理厂处理达标后排放。

(2) 废气与粉尘

本项目废气主要为开松工序、梳理工序粉尘产生的废气，经除尘机组处理后排放。项目废气污染物排放应满足《大气污染物综合排放标准》（CB16297-1996）排放浓度限值要求。

(3) 固体废弃物

废渣主要来源于水刺无纺布生产过程中被高压水冲出的粘胶短纤及涤纶短纤维，随着循环水进入水池，经凝聚后形成泡沫漂浮在水面上，通过刮渣设备及压滤机收集后，送往附近的生物质发电厂或煤电厂燃烧或者生物降解。废弃包装材料作回收处理，污水处理站污泥可用于制作农肥或集中焚烧销毁。生活、办公垃圾定期委托环卫部门清运和统一处理。

(4) 噪声

项目主要噪声源包括裁切机、风机等，声源强度在70~80dB(A)之间。经预测，项目设备噪声对厂界噪声贡献值低，对厂界噪声影响不明显，厂界噪声昼、夜间噪声预测值均满足GB12348-2008中3类标准限值要求，不会发生噪声扰民现象。本工程噪声控制严格遵循工业企业噪声控制规范，对裁切机、排风机等在设备选型时首先考虑低噪声节能设备，并设置隔音封闭等措施，以改善对周围环境的影响。

（三）现代创面敷料及压力康复类产品生产线建设项目

1、项目建设必要性

（1）满足现有产品生产的需要

公司现代伤口敷料类产品近年来销售状况良好，大部分年份产销率均在 90%以上。高附加值的现代伤口敷料类品种保持快速的增长势头。虽然目前该产品为企业贡献的收入占比还相对较小，但是处在快速成长的阶段，随着该产品市场需求不断增大，对生产线的产能提出更高的要求，本项目的建设将保证现有产品产量持续满足不断增长的市场需求。

（2）抢占市场先机，提升企业盈利能力的需要

随着国家医保控费、“药占比”、“两票制”等相关政策的不断推进，药品费用占比将会不断下降，相应地卫生诊断及医疗器械、卫生材料的费用占比将会上升。现代创面敷料市场需求面临较快增长。而随着人口老龄化、癌症患病率的持续上升及癌症患病率的年轻化，全球造口护理市场具有较大的成长空间。而随着人们生活水平提升，健康意识的增强，医疗支出增加，运动康复类产品的需求也逐渐增加。当前我国该类产品的生产企业还相对较为分散，市场集中度较低，振德医疗率先发力扩大产能和加强市场销售，有利于抢占市场先机，实现国产产品替代进口产品，提升企业的盈利能力。

（3）实现新研发产品生产经营的需要

公司研发投入在不断加大，功能性敷料产品、造口袋产品和护膝、护踝、护腰等系列运动护具等新产品将陆续上市，投产后将给企业带来新的增长点，在现有产品产能不足的情况下，随着未来新产品上市的需要，现有生产设施不能满足现有产品市场需求，更不能满足新产品陆续上市对产能的要求，本项目的建设将为新产品的投产提供必要的产能。

（4）改善产品结构，增强企业盈利能力

目前公司销售收入中传统伤口护理类产品占比超过 50%，该产品在市场上面临较为激烈的竞争。本募投项目生产的产品为新型的功能性敷料产品、压力康复类产品，代表市场未来的发展趋势，市场空间广阔，具有较高的利润率。本项目实施后，新产品的比例将提高，不仅有利于改善公司产品结构，同时也将增强公司的盈利能力。

2、市场前景分析

(1) 现代伤口敷料的市场前景分析

现代伤口敷料的行业概况和国内外市场前景分析请参见“第六节业务与技术”之“二、公司所处行业的基本情况”之“(二)公司主要产品所处行业的发展概况”。

(2) 造口护理产品的市场前景分析

根据透明度市场研究(TransparencyMarketResearch)发布的市场报告《造口引流袋市场—2012至2018年全球产业分析、规模、份额和预测》，全球2011年造口袋市场的规模约为21亿美元，预计至2018年达到26亿美元。目前，全球造口袋市场规模约为160亿人民币，年均增长率约为3%-4%。随着人口老龄化、癌症患病率的持续上升及癌症患病率的年轻化，全球造口袋市场仍具有较大的成长空间。

据统计，我国现有永久性肠造口患者100万人，每年新增造口患者约10万例，并且有增加的趋势。以价格相对较为低廉的国产一件式的造口袋来计算，假设患者使用的每个造口袋都采用最长使用期，一年需要用的造口袋大约180个，国产造口袋每人每年支出超过900元；如果使用进口造口袋则一年的支出大约2,200元。以此为基数，不包括造口护理以及相关并发症处理等费用，我国肠道造口袋市场规模为10-22亿元，取中位数则约为16亿元。假设以肠道造口袋占整个造口袋类产品市场的80%，则整个造口袋市场规模则在20亿元以上。

目前，我国造口护理的普及程度不高，社会的认识度和接受度有限，对患者造成了巨大的心理障碍。由此可见，我国造口护理行业还有巨大的市场空间待挖掘。目前，结肠造口是造口市场的主要类别，尤其是大多直肠癌患者需要造口护理。此外，随着我国人口老龄化加剧，心脑血管疾病严重患者增多，尤其是脑中风、脑出血等引起偏瘫、全瘫的患者增多，部分需常年卧床甚至大小便失禁，都是造口市场的潜在消费者。

同时，国家调控药价，增加医院诊疗服务、护理服务类收入的政策对包含造口袋在内的护理类医疗器械的销售亦具有促进作用。

在上述各类因素的促进作用下，我国造口市场保守按照医疗器械行业整体市场2011-2015年年均增长16.79%来计，预计到2020年可达35亿元左右。

(3) 运动康复类护具的市场前景分析

运动护具的主要性能包括运动前的关节防护,运动中的关节及肌肉保护、减轻压力、持久支撑和运动后的受伤复健,促进血液循环及新陈代谢,缓解肌肉疼痛及僵硬。

随着我国居民健康意识显著提升,越来越多的人把运动视为一种生活方式,近年来,国家也陆续发布了一系列的体育产业政策,给市场释放了积极明确的鼓励信号。尤其是2014年国务院发布的《国务院关于加快发展体育产业促进体育消费的若干意见》,提出到2025年,基本建立布局合理、功能完善、门类齐全的体育产业体系,体育产品和服务更加丰富,体育产业总规模超过5万亿元,要实现该目标预计年均需要增长10%以上。在体育产业快速发展的大背景下,运动护具的市场规模增速较快,发展前景极为广阔。根据中商产业研究院发布的《中国运动护具行业分析及发展预测报告(2016-2020年)》,预计到2020年,我国运动护具的市场规模将达到190亿元。

(4) 压力类产品的市场前景分析

压力类产品的市场前景分析请参见“第六节业务与技术”之“二、公司所处行业的基本情况”之“(二)公司主要产品所处行业的发展概况”

3、投资概况

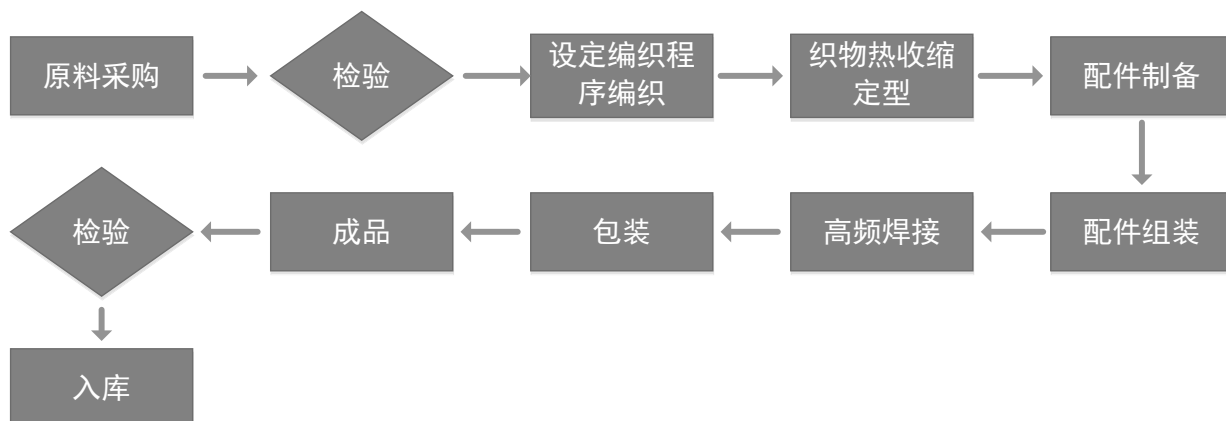
本项目总投资为42,174.67万元,拟全部以本次公开发行新股募集资金投入。具体投资构成如下表所示:

序号	投资项目	投资金额(万元)	占项目总资金比例
1	固定资产投资	37,071.70	87.90%
1.1	土建工程	1,500.00	3.56%
1.2	设备购置费	31,060.00	73.65%
1.3	安装工程费	570.00	1.35%
1.4	工程建设其他费用	2,186.64	5.18%
1.5	预备费	1,755.06	4.16%
2	铺底流动资金	5,102.97	12.10%
	项目总投资	42,174.67	100.00%

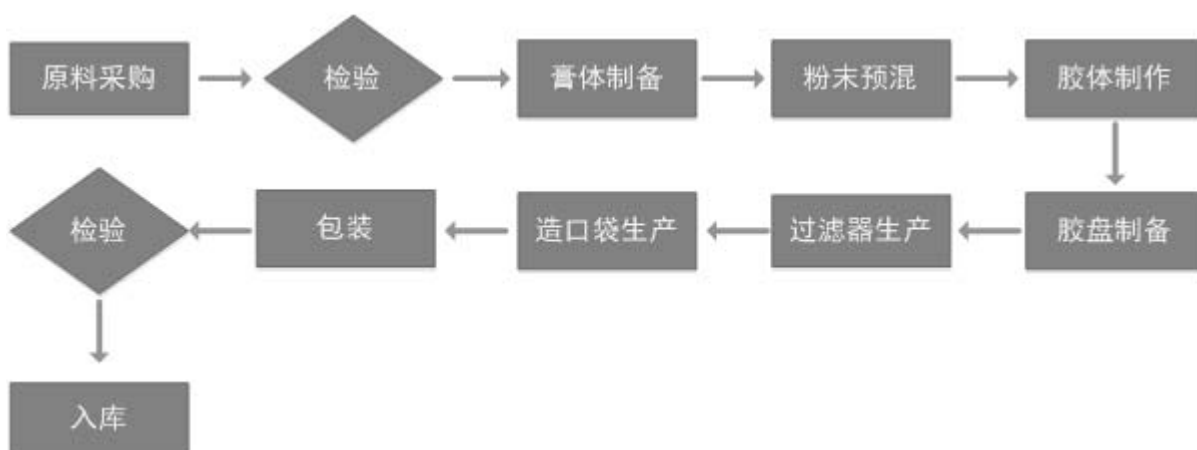
4、项目技术方案

(1) 生产工艺流程图

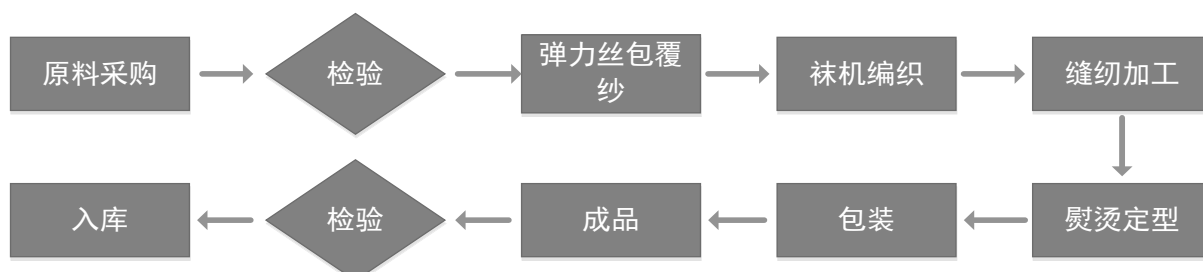
1) 运动康复类护具产品



2) 造口袋产品

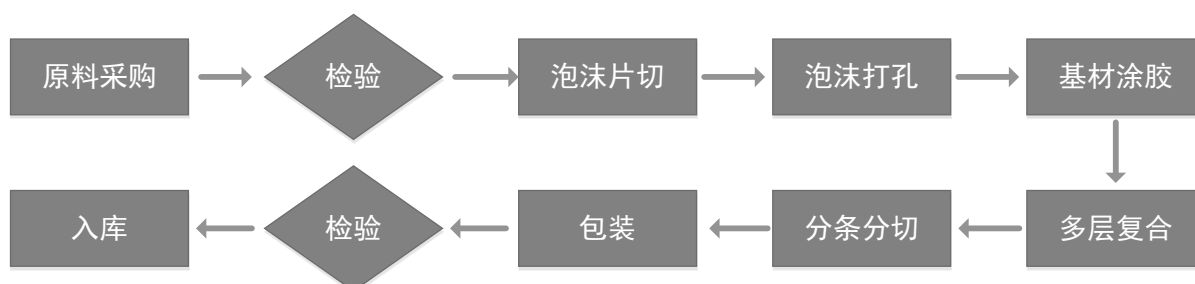


3) 压力袜产品

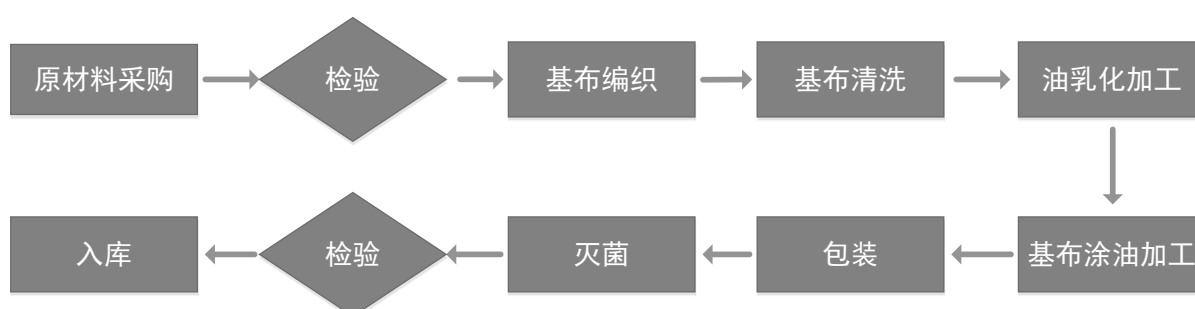


4) 现代创面敷料

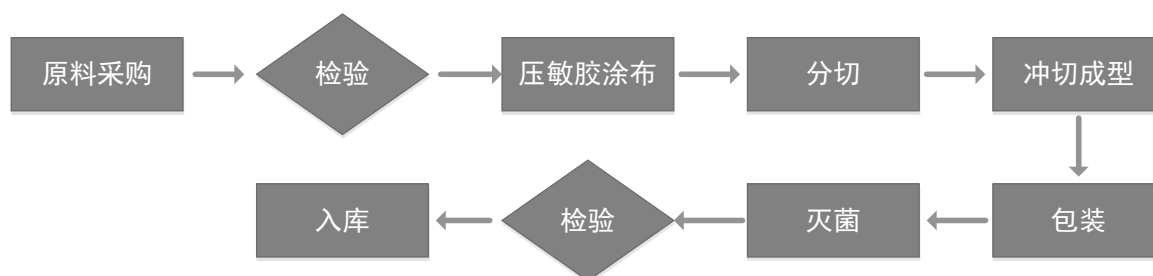
泡沫基材产品生产流程图



凡士林纱布产品生产流程图



胶类产品生产流程图



(2) 设备选型

本项目新增的主要生产设备情况详见下表：

设备名称	单位	数量	采购费用（万元）
护具生产线	台	93	4,777
造口护理产品生产线	台	23	8,010
压力产品生产线	台	55	2,370
现代创面敷料生产线	台	42	15,003
合计		213	30,160

5、建设内容及产品方案

(1) 建设内容

本次项目选址位于浙江绍兴越城区皋北工业区的生产基地内，对应的不动产权证为浙（2016）绍兴市不动产第 0011051 号，项目将对原有的三栋生产车间内进行装修改造，改造总建筑面积为 2.30 万平方米；新增一批现代创面敷料、运动康复类护具、造口袋、压力产品等产品的生产设备；项目达产后，将新增现代创面敷料、运动康复类护具、造口袋、压力产品等医疗产品年产能 2,000 万件，同时新增泡沫基材年生产能力 170 万平方米。

（2）产品方案

本项目建成后，拟投入生产的主要产品情况及其用途详见下表：

产品类别	产品用途	产品名称	单位	达产年产量
矫正与运动康复类护具	运动前后的防护及运动后受伤康复	护腰	万件	12
		护膝	万件	33
		护踝	万件	55
造口袋产品	用于收集人工造口的病人的排泄物	造口袋	万件	1260
压力产品	用于下肢静脉回流障碍疾病的辅助治疗	防血栓袜	万件	155
		静脉曲张治疗袜	万件	85
现代创面敷料及原料	用于慢性难愈性伤口治疗	泡沫基材	万平方米	170
		凡士林纱布	万件	200
		胶类产品	万件	200

6、项目实施进度计划

本项目总建设期为 2 年，项目实施进度计划表如下：

工程阶段	1-6 月			7-12 月			13-18 月			19-24 月		
前期准备	■	■	■									
初步设计、施工图设计				■	■	■						
招标、投标				■	■	■						
土建工程及附属设施建设							■	■	■			
设备购置、安装、调试							■	■	■	■	■	■
人员招聘、培训										■	■	■
项目竣工验收												■
试运行												■

7、原辅材料及能源供应

本项目生产所需的主要原料为化纤、棉纱、橡胶等原料，在市场上均有充足的货源，公司与供应商建立了长期战略合作伙伴关系，可以保证原料质量稳定及货源的充足。

本项目的建设地址所在的浙江省是工业大省，省内各种原料资源丰富。本项目建设地点由于靠近原料集散地和产地，原料采购费用和运输费用上都有竞争力，故原料来源有保障。

本项目所需的自来水和用电均由所在园区市政系统提供。项目所在的工业园区具有完善的基础设施，自来水、电等供应充足，技术参数和供应能力均能满足企业的生产要求。

8、环境保护情况

本项目经绍兴市越城区环境保护局以越环审[2017]16号《关于振德医疗用品股份有限公司现代创面敷料及压力康复类产品生产线建设项目环境影响表的审查意见》批准。

本项目在运营环节主要产生少量废水、废气、固体废弃物和噪声，公司已制定了相应的环境保护措施，符合国家有关环境保护政策要求。具体解决的措施如下：

（1）废水

本项目生产工艺中不涉及漂洗、印染等工艺，废水主要来源于设备清洗、地面清洗污水成份主要是少量纺织物残渣等，以及少量的生活污水，废水均为间歇排放。厂区统一配置污水处理站，各车间废水及污水排至污水处理站处理后达标排放。生活污水经厂区预处理池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后经园区管网排入已建成的市政污水处理厂处理达标后排放。

（2）废气与粉尘

本项目生产工艺中产生的废气主要是伤口敷料生产工艺中的涂布过程中，溶剂的蒸发产生有机废气，本项目配置了溶剂回收装置，可以有效回收98%以上的溶剂，避免有机废气的排放。

（3）固体废弃物

本项目固体废弃物主要为生产过程中产生的少量离型纸、干胶粘剂、无纺布和PE膜的边角料，这些边角料送往附近的生物质发电厂或煤电厂燃烧或者生物降解。废弃包

装材料作回收处理，污水处理站污泥可用于制作农肥或集中焚烧销毁。生活、办公垃圾定期委托环卫部门清运和统一处理。

(4) 噪声

项目主要噪声源包括空压机、搅拌机、研磨机、风机等，声源强度在 70~80dB(A) 之间。经预测，项目设备噪声对厂界噪声贡献值低，对厂界噪声影响不明显，厂界噪声昼、夜间噪声预测值均满足 GB12348-2008 中 3 类标准限值要求，不会发生噪声扰民现象。本工程噪声控制严格遵循工业企业噪声控制规范，对空压机、搅拌机、研磨机、风机等在设备选型时首先考虑低噪声节能设备，并设置隔音封闭等措施，以改善对周围环境的影响。

(四) 研发中心改建升级项目

1、项目建设必要性

(1) 提升企业核心竞争力的需要

在医疗产品市场竞争日趋激烈的环境下，企业在竞争中生存和发展，需加大技术创新投入，提高自主创新能力。近年来，公司大力引进人才，增加仪器设备，提高了技术创新能力，具有一定的竞争优势，但与国际竞争对手相比，公司研发中心的规模偏小，技术创新体系还无法适应公司高速发展的需要。本项目将有利于公司完善技术创新体系，提高选题水平、试验质量和专利含金量，提升公司的核心竞争力，使公司在日趋激烈的市场竞争中实现更快更好的发展。

(2) 实现企业可持续发展的需要

目前全球医疗器械工业技术飞速发展，企业需要准确把握行业发展趋势，及时调整产品布局，不断进行工艺、技术、设备的引进和改造。本项目通过引进新技术、新工艺、新设备，力求使公司在新产品研发和工艺优化方面处于国内领先地位，以促进公司技术进步，增强综合竞争实力，实现持续快速的发展。本项目的建设将丰富公司产品线，对公司减少市场领域相对集中的风险、扩大经营规模和提升盈利能力具有重要意义，是公司抓住市场机遇，实现新的发展和飞跃的契机。

2、投资概况

本项目总投资为 5,026.21 万元，拟以本次公开发行新股募集资金投入。具体投资构

成如下表所示：

序号	投资项目	投资金额（万元）	占项目总资金比例
1	固定资产投资	4,826.21	96.02%
1.1	土建工程	900.00	17.91%
1.2	设备购置费	3,182.38	63.32%
1.3	安装工程费	270.00	5.37%
1.4	工程建设其他费用	245.44	4.88%
1.5	预备费	228.39	4.54%
2	铺底流动资金	200.00	3.98%
	项目总投资	5,026.21	100.00%

3、项目建设内容及设备方案

本项目的建设地点位于振德医疗在绍兴市越城区皋埠镇内现有的总部基地内，不动产权证为浙（2016）绍兴市不动产第 0006946 号。项目拟对公司现有约 6,000 平方米的研发用房（基地内的 1 号楼 1-4 层和 5 号楼的 2-5 层）进行装修改造，并完善地块周边综合管网、环保、消防、劳动安全等配套工程。本项目拟占用建筑物情况如下：

序号	建筑名称	建筑面积(m ²)	研究院所在层数	结构形式
1	检测中心和办公楼（1 号楼）	1,715.50	1-4 层	钢筋混凝土框架
2	综合实验楼（5 号楼）	5,733.34	2-5 层	钢筋混凝土框架

同时，购置一批先进的分析仪器、实验和中试设备以及配套仪器装备，用于企业新产品、新工艺等多方面的研发，为未来研发新品种、新材料，优化现有产品配方和生产工艺参数打下良好的基础。

本项目拟新增的主要仪器设备清单如下：

设备名称	数量（台）	采购费用（万元）
材料分析实验及中试设备	16	1,635
医用生物材料分析试验仪器	16	702
胶类产品性能检测仪器	14	219
功能敷料性能检测仪器	10	194.4
有源医疗器械检测仪器	15	206.98
合计	71	2,957.38

4、项目实施进度计划

本项目建设期预计为 2 年。具体进度计划安排如下：

工程阶段	1-6月					7-12月					13-18月					19-24月				
场地改造	■	■	■	■	■															
材料分析实验室建设(I期)		■	■	■	■															
胶类产品性能检测实验室				■	■	■	■	■	■	■										
医用生物材料实验室建设						■	■	■	■	■										
功能敷料性能检验实验室建设											■	■	■	■	■					
材料分析实验室建设(II期)												■	■	■	■					
有源医疗器械性能检验实验室建设																■	■	■	■	■
研发中心建设评价及后续工作																				■

5、环境保护情况

本项目经绍兴市越城区环境保护局以越环核[2017]6号《关于振德医疗用品股份有限公司研发中心改建升级项目环境影响报告表的审查意见》批准。

本项目在运营环节主要产生少量废水、废气、固体废弃物和噪声，公司已制定了相应的环境保护措施，符合国家有关环境保护政策要求。具体解决的措施如下：

(1) 废气

本研发中心正常运行后，在进行质量检测实验、材料理化实验以及产品中试时，可能产生少量挥发性有机废气，公司将在可能产生挥发性气体的实验室中均配备通风柜，所有涉及挥发性化学物质的实验操作均应在通风柜中进行，经风机抽至高效过滤器处理后排放；中试场所中产生的废气亦经集中抽至活性炭过滤器处理后再通过管道送至楼顶排放。根据本研发中心拟进行的实验和中试规模，排放的有机废气浓度和速率都较小，经过滤处理后能够满足项目所在地大气污染物综合排放标准的要求。

(2) 废水

废水主要包括化验产生的有机废水、实验用具冲洗产生的废水、产品中试产生的工

艺废水，还有实验废液和废弃试剂等有机废液，以及少量生活污水。上述化验废水、冲洗废水、工艺废水均直接排入污水管道系统，然后送至所在厂区内统一设置的污水处理站进行处理后排放，生活污水均排入该污水处理站集中处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）标准后排出厂外。本项目产生的实验废液和废弃试剂等有毒有害废液委托具有相关废物处理资质的单位进行处理。

（3）噪声

本项目中，风机、中试设备等机器运行时会产生少量噪声。项目设计优先选用高效低噪设备，对于风机、空压机等高噪声的设备采取安装消音器或设置隔音值班室等措施。

（4）固体废弃物

研发中心正常运营后产生的固体废物主要为产品检验产生的废弃样品、化学实验和产品中试产生的废渣以及工作人员产生的生活垃圾。废渣通过委托具有相关废物处理资质的单位进行处理。生活垃圾由工作人员每天收集到厂区内指定位置，然后定期运输到城市垃圾场填埋处理。

（五）信息化系统升级改造建设项目

1、项目建设必要性

（1）提高企业决策效率，增强企业竞争力的需要

近年来市场竞争日趋激烈，外部环境不确定性增加，对公司及时响应市场变化的能力的要求越来越高。企业信息化涉及到管理、组织机构、业务流程再造，对提高企业决策能力，使其更适应快速变化的市场等都具有重大的意义，是提高企业核心竞争优势的中长期战略。而公司现有的管理信息系统偏重职能部门的信息，公司信息化应用尚未得到有效整合，因此，非常有必要进行本项目的建设，尽快提升公司的企业信息化管理水平，从而为公司科学决策和长期可持续发展提供有力支撑。

（2）增强公司内部协同合作能力的需要

随着公司规模不断扩大，公司及其下属子公司之间的职能分工愈加复杂和精细。为了优化公司内部各分支机构的资源配置，提升协同合作能力和运行效率，有必要全面改造升级现有信息管理系统，打通各业务链条，简化流程传递，提高信息传递的及时性和有效性，提高公司各部门之间的信息共享水平，从而打造横向跨部门集成，和纵向母子

公司整合的管理信息平台，以支撑振德医疗未来持续、快速、稳定的发展。

(3) 提高生产效率的需要

公司业务快速发展对供应链管理提出了更高的要求，信息化和物流系统建设可以减少库存，加快库存周转、缩短产品生产周期，提高产品质量和客户满意度，从管理角度达到降低消耗、提高生产效率的目的。

2、投资概况

本项目总投资为 3,272.06 万元，拟以本次公开发行新股募集资金投入。具体投资构成如下表所示：

序号	投资项目	投资金额（万元）	占项目总资金比例
1	固定资产投资	1,259.10	38.48%
1.1	设备购置费	970.00	29.64%
1.2	固定资产其他费用	289.10	8.84%
2	无形资产投资	1,950.00	59.60%
3	预备费	62.96	1.92%
	项目总投资	3,272.06	100.00%

3、建设内容及资源配备方案

(1) 项目建设内容

本项目建设的企业信息化系统整体架构将根据公司业务特性，以企业资源计划管理系统为核心，同时涵盖供应链计划管理系统、商务智能系统 BI、仓储管理系统 WMS、业务流程管理系统 BPM、产品生命周期管理 PLM 系统、制造执行系统 MES 等功能主体，再配合协同办公平台串联所有日常办公事务，通过企业信息门户进行展现，把公司各类业务流程集成到统一的平台上，实现规范化、制度化的系统管理。

(2) 软硬件资源配置方案

本项目拟投入的软件系统资源具体情况如下：

项目	设备	数量（套）	金额（万元）
ERP 系统软件	供应链计划管理系统软件	1	170
	商务智能系统软件	1	250
	仓储管理系统软件	1	200
	业务流程管理系统软件	1	80

项目	设备	数量(套)	金额(万元)
	产品生命周期管理系统软件	1	100
	制造执行系统软件	1	1,000
配套软件	服务器虚拟化软件	1	100
	服务器审计软件	1	50
合计		8	1,950

为配合以上软件系统的构建，需要对现有数据中心进行扩容升级，并对公司现有网络进行改造以适应这些系统的运行。本项目拟投入的硬件系统资源情况如下：

项目	设备	数量	单价(万元)	金额(万元)
工厂配套硬件	扫描设备、打印设备等	100套	0.7	70
工厂配套硬件	电子看板、产线连接等	1套	600	600
网络设备	核心交换机	10台	10	100
	网络改造工程	1套	30	30
	硬件防火墙	1台	20	20
数据中心服务器	服务器	8台	15	120
	存储器	2台	15	30
合计			-	970

4、项目实施进度计划

本项目建设期预计为2年。具体进度计划安排如下：

工程阶段	1-6月	7-12月	13-18月	19-24月
前期准备、招标	■	■	■	■
ERP软件开发和设备购置		■	■	■
硬件设备安装、调试、人员培训及软件试运行工作			■	■
竣工验收				■

5、环境保护情况

本项目建设内容主要为信息系统升级完善，没有生产型排放，无污染源。

三、募集资金运用对公司财务和经营状况的影响

本次募集资金投资项目与公司现有的主营业务紧密相关，募集资金投资项目建成后，有利于进一步提高产品产能，扩大产品的市场份额，提升品牌知名度和影响力，增

强公司的创新研发能力，强化公司的核心竞争力，提高公司的盈利水平。募集资金投资项目的实施将对本公司的财务状况和经营成果产生积极影响。

（一）对财务状况的影响

本次发行完成后，公司的总股本和净资产规模将大幅增加，资产负债率下降，偿债能力将得到有效提升，可以显著增强公司抵御风险的能力。本次募集资金投资项目建成后，公司未来固定资产折旧将有较大增加，同时营业收入实现快速增长，盈利能力显著提升，但是短期内由于募集资金投资项目未能立即实现效益，公司的净资产收益率将会有所下降。随着募集资金投资项目的实施和效益的逐步体现，公司的净资产收益率将会稳步提升，盈利能力将明显提高。

（二）对公司经营成果及核心竞争力的影响

1、纺粘无纺布及制品生产线建设项目、水刺无纺布及制品生产线建设项目以及现代创面敷料及压力康复类产品生产线建设项目的实施不仅将进一步扩大公司核心产品的生产能力，而且通过开发新产品，可以实现产品链条的延伸，完善产品布局，有助于公司抢占市场先机，扩大市场占有率，提升公司盈利能力。

2、研发中心建设升级项目将进一步增强公司的技术创新能力，促进新产品的开发，丰富并完善公司产品布局，增强公司的核心竞争力，为公司的可持续发展奠定坚实的基础。

3、信息化建设项目的实施将全面改造升级现有信息管理系统，打通各业务链条，提高信息传递的及时性和有效性，提高公司各部门之间的信息共享水平，提升公司内部的协同合作能力和运行效率，满足快速扩大的企业规模和业务对供应链管理的要求。

第十四节 股利分配政策

一、报告期股利分配政策及实际股利分配情况

（一）公司股利分配的一般政策

公司依照法律、行政法规、各方面监管要求及自身业务发展需要，制定每年的股利分配政策，在符合有关法律法规规定并经股东大会批准后进行。根据《公司法》及《公司章程》的规定，公司股利分配政策的一般规定如下：

公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10% 列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50% 以上的，可以不再提取。公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但《公司章程》规定不按持股比例分配的除外。股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。公司持有的本公司股份不参与分配利润。

公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加注册资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。法定公积金转为注册资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的 25%。

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

（二）公司最近三年实际股利分配情况

最近三年，公司未实施利润分配。

二、本次发行后的股利分配政策

本次发行后股利分配政策请参见“重大事项提示”之“二、关于公司上市后股利分配政策及上市前滚存利润的分配”之“（一）本次发行后的股利分配政策”。

第十五节 其他重要事项

一、信息披露及投资者关系服务

公司董事会秘书负责信息披露事务及投资者关系工作，包括与中国证监会及其派出机构、证券交易所、有关证券经营机构、新闻机构等联系，通过信息披露与交流，加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解和认同，提升公司治理水平。

公司董事会秘书：季宝海先生

联系地址：浙江省绍兴市越城区皋埠镇皋北工业区

邮编：312000

电话：0575-88751963

传真：0575-88751963

Email: dsh@zhende.com

二、重要合同

（一）销售框架协议

重要销售框架协议指公司与2017年度销售金额累计在150万美元以上客户签订的，以及虽未达到上述金额但对发行人影响较大的销售框架协议。截至报告期末，公司已经签署的正在履行的主要销售框架协议如下：

序号	客户名称	产品类别	签订时间	销售金额
1	ONEMED GROUP	医用敷料	2010-4-13	790.77 万美金
2	Lohmann&Rauscher GmbH&Co. KG	医用敷料	2016-3-8	1553.74 万美金
3	PSS GLOBAL SOURCING HONG KONG LIMITED	医用敷料	2015-2-16	270.72 万美金
4	Cardinal Health Singapore Pte Ltd	医用敷料	2016-7-26	2622.07 万人民币
5	PAUL HARTMANN AG	医用敷料	2014-11-13	298.44 万美金
6	LABORATORIOS INDAS, S.A.U	医用敷料	2009-7-1、2011-11-1	276.53 万美金
7	国药洁诺医疗服务（上海）有限公司	医用敷料	2017-1-1	1359.75 万人民币
8	泰安康洛菲尔经贸有限公司	医用敷料	2017-1-1	1351.41 万人民币

注：第 1-3 项合同约定在未提前通知终止的情况下，合同自动延续。第 4 项合同客户采用人民币结算。

（二）采购合同

截至报告期末，公司正在履行的金额在 1,000 万元以上的重要采购合同如下：

序号	销售方	采购内容	合同金额	签订日期
1	LOUIS DREYFUS COMPANY SUISSE SA	原棉	514.00 万美元	2017/7/6
2	LOUIS DREYFUS COMPANY SUISSE SA	原棉	513.00 万美元	2017/7/26
3	阿拉山口奔马纺织品有限公司	原棉	510.00 万美元	2017/9/19
4	阿拉山口华奕贸易有限公司	原棉	510.00 万美元	2017/10/28
5	德国 HarroHoefliger 公司	设备	400.00 万欧元	2017/2/28
6	德国 HarroHoefliger 公司	设备	168.00 万欧元	2017/7/6
7	TruetzschlerNonwovens GmbH	设备	136.00 万欧元	2017/3/10
8	GFMSpezlalmaschinenbauGmbH	设备	135.39 万欧元	2017/12/5

注：序号 1、2、3 项下合同金额系根据合同约定的价格条款测算金额。

（三）借款、抵押、保证、授信合同

截至报告期末，公司正在履行的金额在 1,000 万元以上的重大借款和授信合同如下：

序号	借款人	借款（授信）银行	金额	合同编号	借款期限	保证方式
			（万元）			
1	振德股份	工行绍兴市分行	4,000	2017 年（本级）字 00335 号	2017/8/23- 2018/8/18	保证
2	振德股份	交行文锦支行	3,700	0001037	2017/9/5- 2018/9/4	抵押
3	振德股份	交行文锦支行	3800	0001038	2017/9/6- 2018/9/5	抵押
4	振德股份	交行文锦支行	500	0000835	2017/8/30- 2018/8/28	抵押
5	振德股份	交行文锦支行	4,000	0008781	2017/9/13- 2018/9/12	抵押
6	振德股份	交行文锦支行	2,300	0008782	2017/9/14- 2018/9/13	保证+ 抵押
7	振德股份	交行文锦支行	1,000	0004711	2017/11/13- 2018/11/12	担保
8	振德股份	中行越城支行	4,530	越城 2017 人借 154	2017/9/11- 2018/9/7	抵押
9	振德股份	中行越城支行	5,070	越城 2017 人借 155	2017/9/12- 2018/9/12	抵押
10	振德股份	中行越城支行	4,900	越城 2017 人借 153	2017/06/27- 2018/06/27	保证+ 抵押

序号	借款人	借款（授信）银行	金额	合同编号	借款期限	保证方式
			（万元）			
11	振德股份	中行绍兴分行	2,200	2017年本级字 9999号	注	抵押
12	振德股份	广发银行绍兴分行	2,300	（2017）绍银综授额字第 000044号	2017/10/13-2018/7/13	保证
13	振德股份	广发银行绍兴分行	700	（2017）绍银综授额字第 000045号	2017/10/10-2018/5/24	保证
14	振德股份	广发银行绍兴分行	4,200	（2017）绍银综授额字第 000046号	2017/10/17-2018/7/17	保证
15	振德股份	工商银行绍兴分行	2,200	2017年本级（抵）字 0070号	2017/9/25-2022/9/25	抵押

注：序号为 11 项下的合同，实际未发生借款。

截至报告期末，公司正在履行的金额在 1,000 万元以上的融资租赁合同如下：

序号	承租人	出租人	金额（万元）	合同编号	租赁期限
1	许昌振德	远东国际租赁有限公司	2,090	IFELC16D09FUEB-L-01	2016/4/30-2019/4/30
2	许昌振德	远东国际租赁有限公司	1,760	IFELC16D09K12Z-L-01	2016/4/30-2019/4/30

截至报告期末，公司正在履行的金额在 1,000 万元以上的重大抵押合同如下：

序号	抵押人	合同编号	抵押权人	金额	抵押期限
				（万元）	
1	振德医疗	0004116	交通银行绍兴分行	6,700.00	2016/9/6-2021/9/6
2	振德医疗	0004867	交通银行绍兴分行	6,800.00	2016/9/6-2021/9/6
3	振德医疗	0008777	交通银行绍兴分行	12,000.00	2016/10/13-2021/10/13
4	许昌振德	越城 2015 人抵 085	中国银行绍兴市越城支行	3,581.00	2015/11/25-2017/11/25
5	安徽振德	SA2015-402513	广发银行绍兴分行	未约定	2015/11/16-2018/11/15
6	阿拉山口振德	IFELC16D09FUEB-G-01	远东国际租赁有限公司	（注 1）	2016/4/30-主合同期满后两年
7	阿拉山口振德	IFELC16D09K12Z-G-01	远东国际租赁有限公司	（注 2）	2016/4/30-主合同期满后两年
8	许昌振德	越城 2017 人抵 027	中国银行绍兴市越城支行	3,581.00	2017/5/16-2020/5/16
9	许昌振德	越城 2017 人抵 028	中国银行绍兴市越城支行	1,078.00	2017/5/16-2020/5/16
10	许昌振德	越城 2017 人抵 029	中国银行绍兴市越城支行	2,986.00	2017/5/16-2020/5/16
11	许昌振德	越城 2017 人抵 026	中国银行绍兴市越城支行	955.00	2017/5/16-2020/5/16

序号	抵押人	合同编号	抵押权人	金额	抵押期限
				(万元)	
12	许昌正德	越城 2017 人抵 032	中国银行绍兴市越城支行	760.00	2017/5/16-2020/5/16
13	许昌正德	越城 2017 人抵 030	中国银行绍兴市越城支行	2,043.00	2017/5/16-2020/5/16
14	许昌正德	越城 2017 人抵 031	中国银行绍兴市越城支行	6,223.00	2017/5/16-2020/5/16
15	许昌振德	0001498	交通银行绍兴分行	6,000.00	2017/3/3-2018/3/3

注 1: 阿拉山口振德与远东国际租赁有限公司签署编号 IFELC16D09FUEB-G-01《抵押合同》约定, 阿拉山口振德对许昌振德在 IFELC16D09FUEB-L-01《售后回租合同》项下作为承租人应向出租人远东国际租赁有限公司支付的租金、利息、违约金、损害赔偿金、租赁物件留购价款及其他应付款项提供保证。

注 2: 阿拉山口振德与远东国际租赁有限公司签署编号 IFELC16D09K12Z-G-01《抵押合同》约定, 阿拉山口振德对许昌振德在 IFELC16D09K12Z-L-01《售后回租合同》项下作为承租人应向出租人远东国际租赁有限公司支付的租金、利息、违约金、损害赔偿金、租赁物件留购价款及其他应付款项提供保证。

截至报告期末, 公司正在履行的合同金额 1,000 万元以上的重大保证合同如下:

序号	保证人	合同编号	债权人	金额 (万元)	保证期限
1	阿拉山口振德	IFELC16D09FUEB-U-13	远东国际租赁有限公司	(注 1)	2016/4/30 至主债务合同届满之日起两年
2	许昌正德	IFELC16D09FUEB-U-12	远东国际租赁有限公司	(注 2)	2016/4/30 至主债务合同届满之日起两年
3	振德医疗	IFELC16D09FUEB-U-11	远东国际租赁有限公司	(注 3)	2016/4/30 至主债务合同届满之日起两年
4	安徽振德	IFELC16D09FUEB-U-14	远东国际租赁有限公司	(注 4)	2016/4/30 至主债务合同届满之日起两年
5	阿拉山口振德	IFELC16D09K12Z-U-14	远东国际租赁有限公司	(注 5)	2016/4/30 至主债务合同届满之日起两年
6	许昌正德	IFELC16D09K12Z-U-13	远东国际租赁有限公司	(注 6)	2016/4/30 至主债务合同届满之日起两年
7	振德医疗	IFELC16D09K12Z-U-10	远东国际租赁有限公司	(注 7)	2016/4/30 至主债务合同届满之日起两年
8	安徽振德	IFELC16D09K12Z-U-12	远东国际租赁有限公司	(注 8)	2016/4/30 至主债务合同届满之日起两年

注 1: 阿拉山口振德与远东国际租赁有限公司签署编号 IFELC16D09FUEB-U-13《保证合同》。合同约定, 阿拉山口振德对许昌振德在 IFELC16D09FUEB-L-01《售后回租合同》项下作为承租人应向出租人远东国际租赁有限公司支付的租金、利息、违约金、损害赔偿金、租赁物件留购价款及其他应付款项提供保证。

注 2: 许昌正德与远东国际租赁有限公司签署编号 IFELC16D09FUEB-U-12《保证合同》。合同约定, 许昌正德对许昌振德在 IFELC16D09FUEB-L-01《售后回租合同》项下作为承租人应向出租人远东国际租赁有限公司支付的租金、利息、违约金、损害赔偿金、租赁物件留购价款及其他应付款项提供保证。

注 3：振德医疗与远东国际租赁有限公司签署编号 IFELC16D09FUEB-U-11《保证合同》。合同约定，振德医疗对许昌振德在 IFELC16D09FUEB-L-01《售后回租合同》项下作为承租人应向出租人远东国际租赁有限公司支付的租金、利息、违约金、损害赔偿金、租赁物件留购价款及其他应付款项提供保证。

注 4：安徽振德与远东国际租赁有限公司签署编号 IFELC16D09FUEB-U-14《保证合同》。合同约定，振德医疗对许昌振德在 IFELC16D09K12Z-L-01《售后回租合同》项下作为承租人应向出租人远东国际租赁有限公司支付的租金、利息、违约金、损害赔偿金、租赁物件留购价款及其他应付款项提供保证。

注 5：阿拉山口振德与远东国际租赁有限公司签署编号 IFELC16D09K12Z-U-14《保证合同》。合同约定，阿拉山口振德对许昌振德在 IFELC16D09K12Z-L-01《售后回租合同》项下作为承租人应向出租人远东国际租赁有限公司支付的租金、利息、违约金、损害赔偿金、租赁物件留购价款及其他应付款项提供保证。

注 6：许昌正德与远东国际租赁有限公司签署编号 IFELC16D09K12Z-U-13《保证合同》。合同约定，许昌正德对许昌振德在 IFELC16D09K12Z-L-01《售后回租合同》项下作为承租人应向出租人远东国际租赁有限公司支付的租金、利息、违约金、损害赔偿金、租赁物件留购价款及其他应付款项提供保证。

注 7：振德医疗与远东国际租赁有限公司签署编号 IFELC16D09K12Z-U-10《保证合同》。合同约定，振德医疗对许昌振德在 IFELC16D09K12Z-L-01《售后回租合同》项下作为承租人应向出租人远东国际租赁有限公司支付的租金、利息、违约金、损害赔偿金、租赁物件留购价款及其他应付款项提供保证。

注 8：安徽振德与远东国际租赁有限公司签署编号 IFELC16D09K12Z-U-12《保证合同》。合同约定，振德医疗对许昌振德在 IFELC16D09FUEB-L-01《售后回租合同》项下作为承租人应向出租人远东国际租赁有限公司支付的租金、利息、违约金、损害赔偿金、租赁物件留购价款及其他应付款项提供保证。

截至报告期末，公司已经出具但尚未支付的折合人民币超过 1,000 万元以上的信用证合同：

序号	编号	申请人	授信期限	合同金额	开证行
1	0001499	振德医疗	2016/8/15-2017/8/15	360 万欧元	交通银行股份有限公司绍兴分行

注：授信到期后交通银行对发行人授信重新进行审查后，在原合同授信期限基础上延长一年。

三、对外担保情况

截至本招股说明书签署之日，公司不存在对外担保的情形。

四、重大诉讼或仲裁情况

截至本招股说明书签署之日，公司不存在对财务状况、经营成果、声誉、业务活动、未来前景等可能产生较大影响的诉讼或仲裁事项。

五、关联方的重大诉讼或仲裁事项

截至本招股说明书签署之日，公司控股股东、控股子公司、公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员均不存在作为一方当事人的重大诉讼或仲裁事项。

第十六节 董事、监事、高级管理人员及有关 中介机构声明

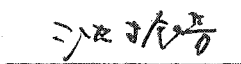
一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事（含兼任高级管理人员的董事）签名：



鲁建国



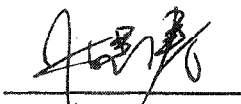
沈振芳



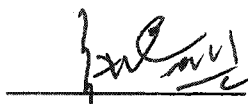
沈振东



徐大生



张显涛



张晓兵



王佳芬



董望

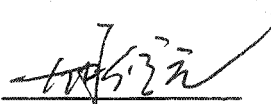


董勃

全体监事签名：



王丙新



胡修元



陈芳芳

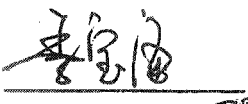
除由董事兼任高级管理人员以外的高级管理人员签名：



陆形平



金海萍



季宝海



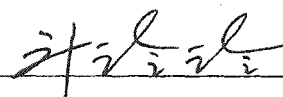
二、保荐人（主承销商）声明

本公司已对招股说明书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

保荐代表人：




褚晓佳



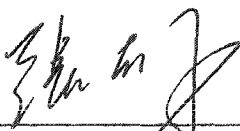
计玲玲

项目协办人：



徐 敏

法定代表人：



张佑君

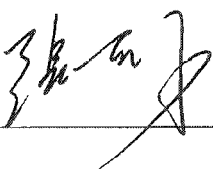


2018年3月28日

保荐机构董事长声明

本人已认真阅读振德医疗用品股份有限公司招股说明书的全部内容，确认招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

董事长：



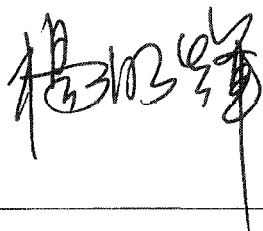
张佑君



保荐机构总经理声明

本人已认真阅读振德医疗用品股份有限公司招股说明书的全部内容，确认招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

总经理：



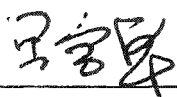
杨明辉



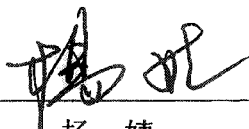
三、发行人律师声明

本所及经办律师已阅读招股说明书及其摘要，确认招股说明书及其摘要与本所出具的法律意见书和律师工作报告无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在招股说明书及其摘要中引用的法律意见书和律师工作报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办律师：

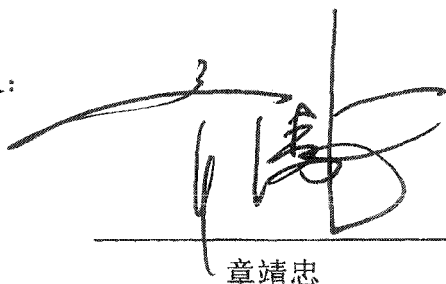


吕崇华

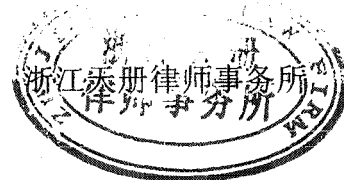


杨婕

律师事务所负责人：



章靖忠







2018年3月28日

四、审计机构声明

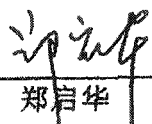

本所及签字注册会计师已阅读《振德医疗用品股份有限公司首次公开发行股票招股说明书》（以下简称招股说明书）及其摘要，确认招股说明书及其摘要与本所出具的《审计报告》（天健审（2018）588号）、《内部控制鉴证报告》（天健审（2018）589号）及经本所鉴证的非经常性损益明细表的内容无矛盾之处。本所及签字注册会计师对振德医疗用品股份有限公司在招股说明书及其摘要中引用的上述审计报告、内部控制鉴证报告及经本所鉴证的非经常性损益明细表的内容无异议，确认招股说明书及其摘要不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对引用的上述内容的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：



 贾川



 徐晓峰

天健会计师事务所负责人：



 郑启华

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇一八年三月二十八日

（特殊普通合伙）

五、资产评估机构声明

本公司及签字资产评估师已阅读《振德医疗用品股份有限公司首次公开发行股票招股说明书》（以下简称招股说明书）及其摘要，确认招股说明书及其摘要与本公司出具的《资产评估报告》（坤元评报（2014）422号、坤元评报（2014）425号、坤元评报（2015）243号、坤元评报（2015）244号、坤元评报（2015）245号、坤元评报（2015）378号、坤元评报（2015）623号、坤元评报（2016）286号）的内容无矛盾之处。本公司及签字资产评估师对振德医疗用品股份有限公司在招股说明书及其摘要中引用的上述资产评估报告的内容无异议，确认招股说明书及其摘要不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对引用的上述内容的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字资产评估师：

陈 晓 南 应 丽 云
陈晓南 应丽云
32930001 33040033

公司负责人：



俞 华 开
俞华开

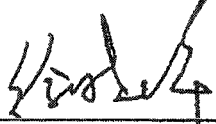



六、验资机构声明

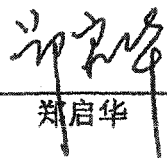

本所及签字注册会计师已阅读《振德医疗用品股份有限公司首次公开发行股票招股说明书》（以下简称招股说明书）及其摘要，确认招股说明书及其摘要与本所出具的《验资报告》（天健验（2015）585号、天健验（2015）586号、天健验（2015）587号、天健验（2016）567号、天健验（2016）568号、天健验（2016）281号）的内容无矛盾之处。本所及签字注册会计师对振德医疗用品股份有限公司在招股说明书及其摘要中引用的上述报告的内容无异议，确认招股说明书及其摘要不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对引用的上述内容的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：

 
贾川

 
徐晓峰

天健会计师事务所负责人：

 
郑启华



第十七节 备查文件

一、备查文件

- (一) 发行保荐书；
- (二) 发行保荐工作报告；
- (三) 财务报表及审计报告；
- (四) 内部控制审核报告；
- (五) 非经常性损益明细表；
- (六) 法律意见书及律师工作报告；
- (七) 公司章程（草案）；
- (八) 中国证监会核准本次发行的文件；
- (九) 其它与本次发行有关的重要文件。

二、备查文件的查阅

(一) 查阅时间

周一至周五上午 9:30-11:30，下午 1:30-4:30

(二) 查阅地点

1、发行人：振德医疗用品股份有限公司

查阅地址：浙江省绍兴市越城区皋埠镇皋北工业区

电话：0575-88751963

传真：0575-88751963

2、保荐人（主承销商）：中信证券股份有限公司

查阅地址：北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦 21 层

电话：010-60838937

传真：010-60833083