

证券代码：300314

证券简称：戴维医疗

公告编号：2018-017

宁波戴维医疗器械股份有限公司 2017 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为天健会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 288000000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	戴维医疗	股票代码	300314
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	李则东	陈志昂	
办公地址	浙江省宁波市象山县石浦科技园区科苑路 2 号	浙江省宁波市象山县石浦科技园区科苑路 2 号	
传真	0574-65950888	0574-65950888	
电话	0574-65982386	0574-65982386	
电子信箱	zqb@nbdavid.com	zqb@nbdavid.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）、公司的主要业务

公司是一家国内知名的婴儿保育设备专业制造商，国内婴儿保育设备细分行业的龙头企业。公司自成立以来，一直致力于婴儿保育设备的研发、生产和销售。公司主要产品包括婴儿培养箱、婴儿辐射保暖台、新生儿黄疸治疗设备等三大系列，主要用于早产儿、低体重儿、病患儿等新生儿的急救、护理，属儿科、妇产科基础医疗器械。

(二)、主要产品及用途

1、婴儿培养箱

婴儿培养箱采用计算机技术对箱内温度（箱温/肤温）实施伺服控制，根据设置温度与实测温度进行比例加热控制，内部空气采用热对流原理进行调节，制造一个空气温湿度适宜、类似母体子宫的优良环境，从而可对婴儿进行培养和护理。婴儿培养箱主要应用于早产儿、低体重儿、病危儿、新生儿恒温培养、新生儿体温复苏、输液、输氧、抢救、住院观察等。

2、婴儿辐射保暖台

婴儿辐射保暖台综合了临床医学、光学、机械、计算机自动控制及传感器等多门类学科的先进技术为一体，为新生儿及病婴提供一个温暖、舒适的手术及护理平台，适用于分娩后新生儿的护理、抢救和儿科手术治疗，尤其是对新生儿危重症的急救和操作更为方便，是分娩室、新生儿室和新生儿监护中心必备设备之一，对降低新生儿因低体温造成的损伤都起到了重大作用。

3、新生儿黄疸治疗设备

新生儿黄疸治疗设备主要用于未满月黄疸患儿的治疗。新生儿黄疸治疗设备产品采取蓝光疗法，以波长420-470nm的蓝色荧光管、LED等发光源照射新生儿的皮肤，可使血清及照射部位皮肤间接胆红素转化为光-氧胆红素，并经胆汁及尿液排出体外，以降低间接胆红素的含量。

(三)、公司主要的经营模式

1、销售模式

国内销售：根据医疗器械行业特点，公司采取以代理商销售为主、直销为辅的销售模式。公司在全国建立了代理商网络，主要通过代理商向各级医院、乡镇卫生院、妇幼保健机构等终端客户销售，同时，公司还参与各级政府卫生部门组织的医疗器械招标采购，直接向终端客户销售。

国外销售：在国际市场，公司主要通过代理商进行销售和国外医疗机构的招标采购。

2、产品开发模式

公司紧密联系国内外相关学术界、临床科室、标准委员会、检测机构等，实时掌握婴儿保育行业发展动态，并据此制定新产品开发规划和年度开发计划。同时通过产学研合作，充实公司的研发力量，进一步提升产品性能。

公司面向临床提升用户体验，不断完善现有产品的功能，并使之模块化、系列化。公司创新性应用并行工程、成组技术、产品全生命周期管理等研发策略，缩短研发周期，保证研发质量。从而切实改进产品技术，快速满足市场需求，扩大产品的市场占有率。

3、采购模式

根据《采购控制程序》，公司采购部门根据经过批准的采购计划、委托采购申请单、委外加工申请单等，并结合库存量、通过ERP系统处理，制定采购任务书，经公司分管高层领导批准后，在合格供应商中进行采购，如果合格供应商中没有相应的采购物资，采购员填写特殊采购申请单，再经分管高层批准后方可采购。采购物资经检验部门检验合格后，办理入库手续，财务部依次制订付款计划，保证供应、付款的及时性。

4、生产模式

公司当前的生产模式主要由刚性批量备库存、多品种小批量柔性生产构成。刚性批量备库存模式可以最大程度提高生产效率的同时将生产成本控制在最低，智能化的流水作业也使医疗器械安全生产的特殊工艺和关键工序的控制得到有效的保障。目前国内销售的整机和功能部件多按此操作。

对于国际市场、不同地区的多元化需求，则采取的是富有柔性的，且具有相应较低成本的特殊先进生产模式来补充；其主要功能部件还是由前述刚性模式配备的，通过特殊订单的特殊策划作业来满足该特定的需求，达到快速响应市场的目的。

(四)、报告期内主要的业绩驱动因素

报告期内，公司不断加大国内外市场的开拓力度，实现主营业务收入29,981.93万元，比去年同期增长16.91%；其中培养箱系列的收入为15,735.61万元，比去年同期增长9.59%；辐射保暖台系列收入为6,044.07万元，比去年同期增长14.59%；黄疸治疗系列收入为2,777.10万元，比去年同期增长1.73%。内销产品收入为24,498.30万元，比去年同期增长25.92%；外销产品收入为5,483.63万元，比去年同期降低11.42%。报告期内公司营业收入增长，公司营业成本同步上升19.13%。由于工资及工资性支出、差旅费、业务招待费以及技术开发费的增加，使得销售费用与管理费用有所增加，而且由于对联营企业希瑞科技计提了长期股权投资减值损失，以及对全资子公司维尔凯迪计提了存货跌价损失，使得资产减值损失也有所增加。报告期内实现营业利润6,045.92万元，比去年同期降低13.85%；归属于上市公司股东的净利润为4,703.32万元，比去年同期降低24.34%。

主营业务收入	2017（单位：元）	2016（单位：元）	同比增减
分行业			
医疗器械制造业	299,819,301.65	256,458,148.75	16.91%
分产品			
培养箱系列	157,356,064.08	143,586,172.70	9.59%
辐射保暖台系列	60,440,658.56	52,745,786.42	14.59%
黄疸治疗系列	27,771,035.67	27,298,632.80	1.73%
其他产品	54,251,543.34	32,827,556.83	65.26%
分地区			

内销	244,983,021.98	194,551,224.49	25.92%
外销	54,836,279.67	61,906,924.26	-11.42%

(五)、公司所处行业情况

婴儿保育设备最早起源于保温箱，目前婴儿保育设备功能逐渐增多，产品稳定性和精度大幅提高，在发达国家已实现全面普及。我国在20世纪80年代中后期才开始在大中型医疗机构逐步推广保育设备。婴儿保育设备是医疗器械行业中的一个细分产业，包括婴儿培养箱、婴儿辐射保暖台、黄疸治疗设备等。鉴于市场上高龄产妇的增多，早产儿、新生儿患病几率增加，而我国目前也正在完善基层医院的设备配置，孕产妇入驻妇产科医院的人数也正逐步增多，因此，婴儿保育设备行业的市场基础已经形成。

婴儿保育设备随着技术演进，已渐渐步入第三代水平，最高已达到第四代水平。其中第三代产品的主要特点是控制精度大大提高，能耗大幅降低，可靠性也大为提高，抗干扰性也更强。第三代产品集成了更多的婴儿生命体征的参数，如注射泵、监护仪和血氧等，机箱等部件主要采用大型塑料模具一次成型，金属零部件数控加工，喷涂流水线半自动涂妆。而第四代产品的技术特点主要是应用了32位嵌入式控制系统，真彩LCD显示屏，并能提供丰富的接口功能和多种通信方式，该阶段为未来婴儿保育设备行业的发展方向。以GE、阿童木、德尔格为代表的婴儿保育设备行业国际巨头已有部分产品接近了第四代产品的技术水平，而目前我国多数婴儿保育设备生产企业的产品处于第二代水平。公司目前产品也逐渐进入到了第三代水平，已有部分产品和在研产品达到第四代水平。

公司作为国内婴儿保育设备细分行业中的龙头企业、第一家国家级高新技术企业，经过多年的发展，目前已形成年产2万台保育设备的生产规模，公司产品已成为国内市场的主流产品，知名度高。公司是国内同行业第一家通过CMDC认证、CE认证的企业，多项产品在国内外展会获奖，“婴儿培养箱输氧控制技术”、“高精度可控湿度技术”、“婴儿培养箱低噪音技术”和“光照治疗温度控制合成技术”等技术均为国内领先或国内首创。

“十三五”期间，与医疗器械相关的，尤其是与婴儿保育设备相关的，如二胎政策、医改推进、国家鼓励国产器械的使用等一系列产业政策持续落地，行业也由此迎来历史性发展机遇，在国家政策的导向和国内医疗卫生机构装备的更新换代需求下，将给婴儿保育设备行业带来广阔的市场。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2017年	2016年	本年比上年增减	2015年
营业收入	303,905,401.69	264,948,777.73	14.70%	219,427,411.90
归属于上市公司股东的净利润	47,033,169.43	62,165,928.05	-24.34%	44,934,202.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	39,204,133.79	53,433,475.81	-26.63%	43,855,491.14
经营活动产生的现金流量净额	54,740,453.39	76,951,219.47	-28.86%	48,409,954.04
基本每股收益(元/股)	0.16	0.22	-27.27%	0.16
稀释每股收益(元/股)	0.16	0.22	-27.27%	0.16
加权平均净资产收益率	6.17%	8.62%	-2.45%	6.59%
	2017年末	2016年末	本年末比上年末增减	2015年末
资产总额	867,321,785.47	839,032,036.85	3.37%	752,774,081.97
归属于上市公司股东的净资产	778,300,385.42	748,547,215.99	3.97%	697,901,287.94

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	76,192,379.36	65,707,811.90	70,733,780.47	91,271,429.96
归属于上市公司股东的净利润	20,155,521.30	17,683,934.05	12,393,783.19	-3,200,069.11
归属于上市公司股东的扣除非经	18,646,778.00	15,507,769.91	10,764,809.37	-5,715,223.49

常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-15,544,333.73	11,817,028.75	13,110,428.05	45,357,330.32

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

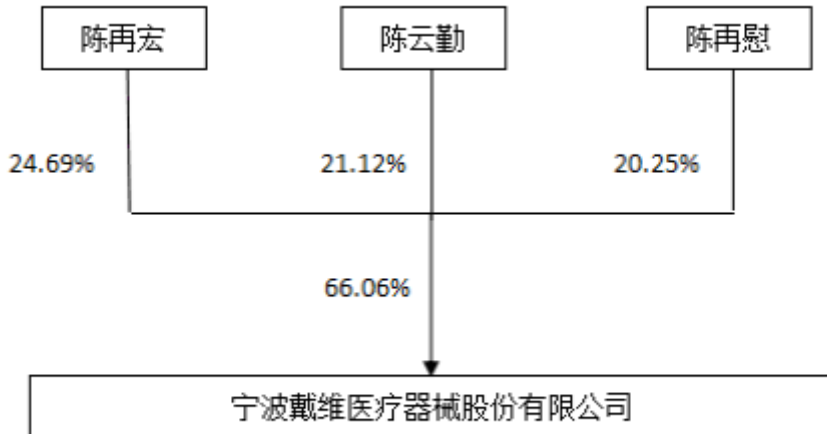
报告期末普通股股东总数	26,200	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	26,101	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
陈再宏	境内自然人	24.69%	71,108,200	53,331,150			
陈云勤	境内自然人	21.12%	60,820,000	0			
陈再慰	境内自然人	20.25%	58,320,000	43,740,000			
杜小萍	境内自然人	0.40%	1,146,301	0			
李则东	境内自然人	0.34%	972,000	729,000			
俞永伟	境内自然人	0.30%	850,500	637,875			
中江国际信托股份有限公司	境内非国有法人	0.24%	690,300	0			
丁玥丞	境内自然人	0.22%	631,900	0			
张柳深	境内自然人	0.17%	496,100	0			
颜宏蕾	境内自然人	0.17%	483,100	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈云勤、陈再宏、陈再慰三人系父子关系，共同为公司的实际控制人，其他股东未知是否存在关联关系或一致行动。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

医疗器械业

2017年度，国内外经济形势依然严峻，公司管理层积极调整应对策略，同时公司加强对子公司的管理，各子公司经营情况逐步好转，使得公司的生产经营总体上保持了稳健发展，报告期内，公司实现营业总收入30,390.54万元，较上年增长14.70%，营业利润6045.92万元，较上年降低13.85%，归属于上市公司股东的净利润为4703.32万元，较上年降低24.34%。报告期内，公司主营业务按产品分主要分为婴儿培养箱、婴儿辐射保暖台和新生儿黄疸治疗设备等三大系列。其中：报告期婴儿培养箱营业收入为15,735.61万元，占主营业务收入的52.48%，比上年同期增长9.59%；婴儿辐射保暖台营业收入为6,044.07万元，占主营业务收入的20.16%，比上年同期增长14.59%；新生儿黄疸治疗设备营业收入为2,777.10万元，占主营业务收入的9.26%，比上年同期增长1.73%。

报告期内，公司开展的主要工作如下：

1、市场开拓方面

报告期内，公司积极通过参加国内外医疗器械博览会、行业展会以及学术研讨会等多种形式进行产品的市场推广，公司凭借产品的性能与质量优势，与国内外主要的代理商、客户建立并维持了良好的合作关系。公司根据国内外市场的需求调整和优化产品结构，提升了效率水平，报告期公司实现主营业务收入29,981.93万元，同比增长16.91%，另外全资子公司维尔凯迪主营产品吻合器正逐步打开市场，报告期内实现销售收入984.33万元，比上年同期增长529.12%。

2、技术研发方面

公司自成立以来，一直专注于婴儿保育设备的研究开发工作，积极关注行业内先进技术的发展动向，不断将各专业领域的新技术、新设备运用到公司的具体生产运营中，从而积累形成了公司的核心技术和竞争力。报告期内，公司持续加大研发投入，共计投入研发费用为1,801.27万元，同比增长22.71%，截至报告期末，公司拥有专利82项，其中发明专利11项，实用新型专利52项，外观设计专利19项，在研项目共计17项。在报告期内，公司自主研发并取得了婴儿T-组合复苏器注册证，该项产品技术综合了婴儿复苏、持续正气道通气（CPAP）、输氧治疗与低压吸引功能于一体，可以有效的为病患新生儿提供一机多用的、受控和准确的复苏抢救和氧治疗，此外，提交了新生儿黄疸治疗灯、婴儿T-组合复苏器、婴儿辐射保暖台等多项产品增加规格型号的变更申请并获受理。另外，全资子公司维尔凯迪在报告期内也是极其重视吻合器新产品的研发工作，投入了大量的人力、物力。截止到报告期末，子公司维尔凯迪和甬星医疗共计拥有专利15项，其中实用新型专利共计12项，外观设计专利3项，在研项目共计9项。

3、募投项目建设方面

截止本报告期末，公司募投项目“年产20,000台婴儿保育设备扩建项目”和“技术研发中心项目”累计分别投入11,274.60万元和1,983.46万元，项目已完结并将结余募集资金永久补充了流动资金，相关配套的工程和附属基础设施建设均已完工，目前生产线已全部投产运行。

4、人力资源方面

报告期内，随着公司募投项目的建设完毕，公司对各相关部门岗位及子公司的人员需求进行了排摸调查，并结合自身实际，通过建立和完善人才梯队培养制度、职业晋升和岗位轮岗管理、教育培训等多项制度体系，不断完善人员结构，充分提高全体员工的积极主动性和个人职业素养，同时进一步完善薪酬考核体系，坚持内部培养与外部引进相结合的管理思路，为人才队伍的稳定发展提供良好的平台，同时也为公司的稳步发展提供了基础保障。

5、投资者关系方面

报告期内，公司积极保持与投资者之间的互动交流，举行了2016年度业绩说明会，对深交所互动易平台的投资者提问及时进行了回复，更新并完善了公司官方网站以及微信公众号平台的建设工作，进一步加强了公司与投资者的交流，维护了公司公开和透明的良好市场形象，切实维护全体股东的利益。

6、公司治理方面

公司始终秉承“创新领先、保质求量、勤俭创业、和谐发展”的经营理念，持续完善公司治理结构，建立健全内部各项管理规章制度，优化管理模式，不断提高内部运营效率。报告期内公司通过积极规范的发展，取得了“制造业单项冠军培育企业”、“浙江省知名商号”、“浙江省信用管理示范企业”、“资信等级AAA级企业”等多项荣誉认定。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
培养箱系列	157,356,064.08	31,304,545.36	50.65%	9.59%	-17.70%	-2.15%
辐射采暖台系列	60,440,658.56	12,024,114.54	61.87%	14.59%	-13.94%	-2.45%
黄疸治疗系列	27,771,035.67	5,524,792.77	50.66%	1.73%	-23.60%	-3.42%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于2017年5月10日发布了《关于印	2017年8月17日召开的第三届董事会第五	该项会计政策变更采用未来适用法处理。

<p>发修订<企业会计准则第16号——政府补助>的通知》（财会〔2017〕15号），要求自2017年6月12日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。公司按照要求进行了会计政策变更。</p>	<p>次会议和第三届监事会第五次会议审议通过。</p>	
<p>财政部于2017年4月28日印发《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》的通知（财会[2017]13号），要求自2017年5月28日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。根据前述规定，公司按照要求进行会计政策变更。</p>	<p>2018年4月8日召开的第三届董事会第八次会议和第三届监事会第七次会议审议通过。</p>	<p>不存在该项会计政策变更所涉及的交易事项。</p>
<p>财政部于2017年12月25日修订并发布了《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），对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表，按照上述通知及上述企业会计准则的规定和要求，公司对原会计政策进行相应变更。</p>	<p>2018年4月8日召开的第三届董事会第八次会议和第三届监事会第七次会议审议通过。</p>	<p>此项会计政策变更采用追溯调整法，由于上期不存在该项会计政策变更所涉及的交易事项，故本次变更对2017年度财务报表的可比数据无影响。</p>

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。