投资者简报

第08期 2018

MicroPort®

微创®公布2018年中期业绩
秉承创新根本、多元化及全球化战略
助推收入同比大幅上升

2018年8月30日，微创医疗科学有限公司（以下简称“微创®”或“公司”，HK:853）发布公司及其附属公司（以下简称“集团”）于截至2018年6月30日止六个月的（以下简称“报告期”）未经审核的中期业绩，得益于秉承创新根本，继续稳健推行多元化及全球化战略，集团收入与2017年同期相比大幅上升。

集团于报告期内录得收入约 309.9百万美元，剔除汇率影响同比增长 35.3%。集团自2018年4月30日正式完成收购LivaNova PLC（“LivaNova”）所属心脏节律管理业务（“心律管理业务”），其后两个月心律管理业务财务业绩纳入集团综合财务报表。截至2018年6月30日，心律管理业务录得收入43.8百万美元。同期，集团成功录得期间利润 24.2百万美元（其中权益股东应占利润为23.8百万美元），较2017年同期增长 17.4%，主要归因于心血管介入产品与大动脉及外周血管介入产品分部业务赢得中国市场收入显著增长，以及骨科业务收入及成本控制方面有所改善，使该业务净亏损大幅下降。





微创®医疗Firefighter™ PTCA球囊扩张导管于墨西哥注册获批

7月30日，上海微创医疗器械（集团）有限公司（以下简称“微创®医疗”）自主研发的Firefighter™ PTCA球囊扩张导管（以下简称“Firefighter™”）获得墨西哥主管当局（COFEPRIS）的注册批准。此前，Firefighter™已先后获得欧盟CE认证和国家食品药品监督管理总局（CFDA）注册批准，并先后在巴西、阿根廷、韩国、印度获得市场准入证书。

Firefighter™ PTCA球囊扩张导管为快速交换式球囊导管，适用于冠状动脉狭窄病变的扩张，改善心肌血供，可与微创®医疗自主研发的Firehawk®（火鹰）冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架系统配合使用，在支架植入前对病变处进行预扩。

此前，微创®医疗已有Firehawk®（火鹰）冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架系统、Firebird2®冠脉雷帕霉素洗脱钴基合金支架系统、FOXTROT® PRO球囊扩张导管和FOXTROT® NC球囊扩张导管在墨西哥获得注册批准。微创®医疗国际业务高级副总裁林映卿博士表示：“Firefighter™的注册获批进一步拓宽了微创®医疗在墨西哥的产品线，为巩固和提升冠脉产品在南美市场的占有率起到极大的推动作用。今后，微创®医疗将致力于把更多优质且高性价比的高端医疗器械产品引入当地，造福更多患者。



微创®旗下创领™心律医疗 CompassAnalyzer™起搏系统分析仪获批上市

近日，微创®医疗旗下创领™心律管理医疗器械（上海）有限公司（以下简称“创领™心律医疗”）生产的CompassAnalyzer™起搏系统分析仪（PSA）正式获得国内医疗器械注册证。该款产品的上市将帮助临床、尤其是基层医院更有效地开展起搏器植入手术，从而在国家推动分级诊疗制度、倡导大病不出县的政策下，进一步助推心脏起搏疗法的开展和普及。

此次获批上市的“中国创造”CompassAnalyzer™起搏系统分析仪（PSA）由创领™心律医疗自主研发，并在复旦大学附属中山医院、上海交通大学医学院附属瑞金医院和同济大学附属东方医院完成了注册前临床试验。试验结果表明，CompassAnalyzer™与进口同类产品相比，各项参数测量结果具有高度一致性，且操作简单、携带方便。参加注册前临床试验的宿燕岗教授、吴立群教授和李莹教授及其团队医生均认为，CompassAnalyzer™完全可以替代进口便携式起搏系统分析仪。

MicroPort

微创®又一个产品进入“绿色通道”（累计第14个）——微创®心脉Fontus™分支型术中支架系统

近日，上海微创医疗器械（集团）有限公司旗下微创心脉医疗科技（上海）有限公司（以下简称“微创®心脉”）自主研发的Fontus™分支型术中支架系统通过了国家药品监督管理局的审查，进入创新医疗器械特别审批程序，即“绿色通道”。截至目前，微创®旗下或相关公司共有14款产品获批进入创新医疗器械特别审批程序。

微创®心脉通过自主创新，在原CRONUS®直筒型术中支架系统的基础上研发了新一代术中支架系统——Fontus™分支型术中支架系统。其单分支支架结构避免了左锁骨下动脉的深度游离，主体吻合口上移，降低了手术难度，缩短了手术时间；近端涂覆蛋白涂层的人工血管具有多年应用史，有效防止渗血；专利设计的逆向释放、可预弯及分支可调结构让支架释放精度更高、更流畅且更安全。这些独特优势将显著提升孙氏手术在治疗主动脉夹层病例中的普及率，从而挽救更多主动脉夹层病变患者的生命。



MicroPort

微创®医疗亮相 2018年拉美心血管介入年会 (SOLACI 2018)

2018年8月1日-3日，拉美心血管介入年会SOLACI 2018在墨西哥首都墨西哥城召开，吸引了来自拉美各国及其他地区逾两千名心血管介入领域专家参会。微创®医疗携自主研发的第三代药物支架Firehawk®（火鹰）亮相大会，并在会议期间举办了Firehawk®（火鹰）病例分享会。

Firehawk®（火鹰）是微创®医疗历经8年自主研发的第三代药物支架，也是全球第一个成功上市的拥有支架梁非血管面刻槽装载药物、提供精准靶向释放药物专利技术的药物洗脱支架系统。作为目前全球载药量最低的支架系统，Firehawk®（火鹰）仅需同类产品1/3的载药量即可实现同等疗效，且安全性极大增加，不仅有利于促进血管的快速愈合，减少术后双重抗血小板治疗周期，还有望大幅减少晚期不良事件和后期的医疗费用负担。Firehawk®（火鹰）自2017年1月进入墨西哥市场以来，深受当地患者和医生好评。



MicroPort

Firehawk®（火鹰）亮相第15届马来西亚心血管大会

2018年7月26日至28日，第15届马来西亚心血管大会在马来西亚雪兰莪州最大城市八打灵再也召开，吸引了东南亚逾千名专家参会。本次大会旨在通过业内专家的交流和实况手术转播分享心血管介入的最新研究成果，增进对心血管疾病的认知，促进介入技术的提升。微创®医疗参加本次大会，并在期间举办了Firehawk®（火鹰）卫星会，向与会专家全方位展示了Firehawk®（火鹰）的创新性技术和优异性能。

作为“一带一路”沿线的重要国家，马来西亚拥有3000万的人口市场，心血管介入产品需求量很大。目前，微创®医疗已有Firehawk®（火鹰）冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架、Foxtrot™ Pro球囊扩张导管和Foxtrot™ NC PTCA球囊扩张导管等产品在马来西亚注册获批，随着冠脉产品线的不断丰富，为当地医生提供了更加全面的疾病治疗解决方案，造福于当地患者。



微创®携众产品线亮相中国心脏大会（CHC）2018

2018年8月2日至5日，中国心脏大会（CHC）2018暨国际冠心病大会（ICC）暨第三届中国血管大会（CVC）在北京国家会议中心召开。本次大会以“新时代、心征程——创新·转化·合作”为主题，吸引了国内外众多心血管疾病领域专家，以多角度、全方位形式探讨了心血管病学领域现代科学技术的发展、创新与应用。上海微创医疗器械（集团）有限公司（以下简称“微创®”）携旗下上海微创电生理医疗科技股份有限公司、创领心律管理医疗器械（上海）有限公司和上海微创龙脉医疗器材有限公司共同参与了本次大会。

本次大会，微创®展台以“微创®20年”为主题，展示了集团成立20年来在多元化战略引领下各业务的发展历程，并展出了心血管介入、电生理、心律管理、外科手术等多个领域的产品。此次大会，微创®还推出了手机AR（增强现实技术）的App，使用者通过App扫描Firehawk®（火鹰）产品彩页进入体验，可以更加直观清晰地了解到微创®冠脉介入产品的发展历程、Firehawk®（火鹰）支架的产品特性以及其独特的靶向药物释放概念，受到了众多参会专家的青睐，大家纷纷表示这种新颖的展示方式值得肯定和进一步推广。



MicroPort

微创®心脉参加第14届全国血管外科学术会议（CVS 2018）

2018年8月10日-12日，中华医学会外科学分会血管外科学组第14届全国血管外科学术会议（CVS 2018）在沈阳召开，今年恰逢中华医学会外科学分会血管外科学组成立25周年，众多国内血管外科领域顶尖专家应邀参会，就当今血管外科发展中的焦点问题进行深入探讨和交流。微创®心脉参与了本次会议。

会上，中南大学湘雅医院黄建华教授、南昌大学第二附属医院周为民教授、天津医科大学总医院戴向晨教授、复旦大学附属华山医院史伟浩教授作主题发言，分享了对于微创®心脉的Castor® 分支型主动脉覆膜支架、Aegis™ 一体式分叉型覆膜支架等产品的临床运用体会，并围绕临床操作重点和难点等话题进行集中探讨。

此次大会期间，微创®心脉还设立了特装展台，集中展示了Castor® 分支型支架、Aegis™ 一体式分叉型覆膜支架、Hercules® Low Profile直管型覆膜支架、Talos™ 直管型覆膜支架等产品，并通过模拟器操作、访谈交流、产品手册讲解等多种形式展示了微创®心脉各类主动脉产品的特点与操作技巧；同时，邀请参会专家从临床角度出发，结合手术经验，针对产品的设计细节和操作要点进行了深入的交流探讨。



微创®神通获评 2018年上海市专利工作试点企业

近日，微创神通医疗科技（上海）有限公司（以下简称“微创®神通”）获得上海市知识产权局评定的“2018年上海市专利工作试点企业”称号，并将获得上海市及浦东新区的专项资助。

微创®医疗自成立以来，围绕公司的经营战略建立了面向企业全流程的知识产权管理体系，实现全球范围的知识产权布局、全方位的知识产权侵权风险控制与规避，以及策略化的知识产权运用和管理，微创®神通始终秉承集团战略目标，开展技术创新和品牌建设。截至目前，微创®神通共申请国内外专利107项，其中中国申请81项，PCT国际申请5项，国外申请21项，发明占申请总量的70%以上，且近三年发明专利申请量持续上升；已获得授权专利55项，其中发明专利37项；专利产品的销售收入占企业总收入的比例高达99%。此次获得“上海市专利工作试点企业”称号，不仅是对微创®神通在创新能力、专利管理能力以及商业竞争力等各方面综合实力的认可，也将成为公司未来进一步强化和提升知识产权管理水平的契机和新起点。

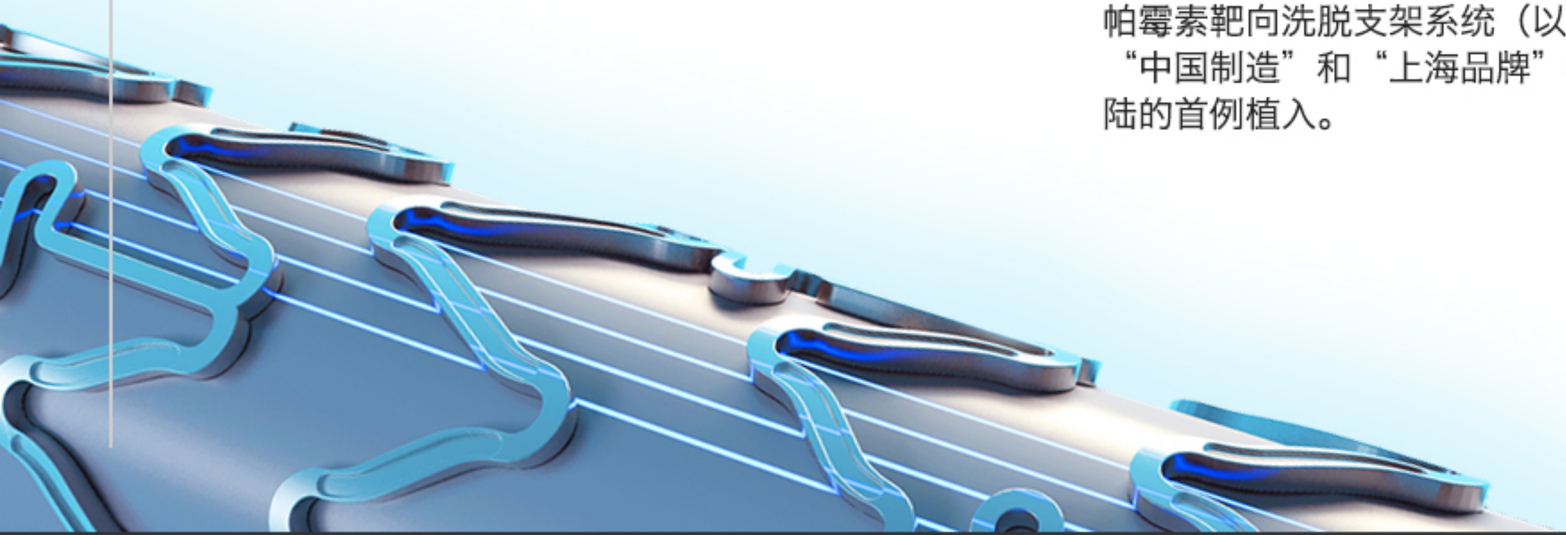
在微创®神通之前，微创®医疗旗下的上海微创电生理医疗科技股份有限公司和微创心脉医疗科技（上海）有限公司已分别于2015年和2017年获得“上海市专利工作试点企业”称号。今后，微创®医疗及旗下各子分公司还将进一步完善知识产权管理制度和专利数据库平台建设，提高专利技术的产业化程度，提升企业的专利创造、运用、保护和管理水平，构筑知识产权竞争优势。



中国“火鹰”（Firehawk®）翱翔在非洲大陆 微创®医疗生产的新型靶向药物支架给当地患者带去健康

为积极响应“一带一路”卫生合作国家战略，由中国科学院院士、复旦大学附属中山医院心内科主任葛均波教授，广东省人民医院南海医院林纯莹院长，广东省人民医院心内科主任陈纪言教授和微创®医疗援非工作小组等共同组成的中国援非爱心医疗团启程赴非洲加纳共和国，进行短期医疗援助活动。

当地时间8月1日下午，医疗团到达以后即刻前往位于首都阿克拉的全国最大卫生医疗中心——克里布教学医院，为当地心血管医生进行教学指导并进行两台手术。由葛均波院士主刀、中方培养的加纳首位能独立开展PCI手术的Francis Agyekum医生作为助手配合，完成了一例支架植入手术。该名患者确诊为前降支远端弥漫性狭窄病变，术中植入一枚由微创®医疗自主研发的全球首款药物“靶向”洗脱支架Firehawk®冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架系统（以下简称“Firehawk®（火鹰）”），这是“中国制造”和“上海品牌”的微创®医疗Firehawk®（火鹰）在非洲大陆的首例植入。



MicroPort

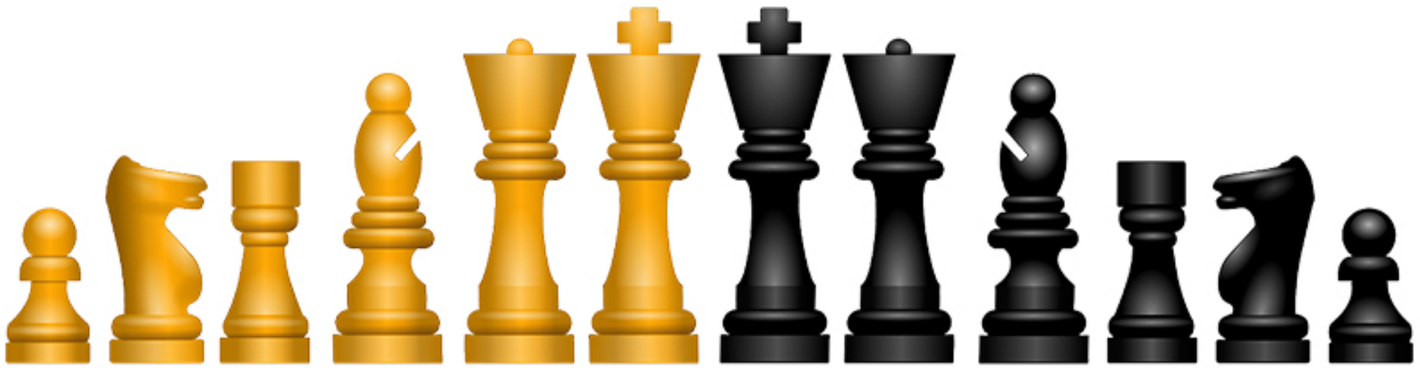
微创®心律管理
就日本心律管理市场实施战略性调整

2018年8月30日，上海微创医疗器械（集团）有限公司子公司微创®心律管理就日本心律管理市场实施战略性调整。微创®心律管理与其日本经销商日本生命线有限公司（Japan Lifeline Co., Ltd.或JLL）同意于一年后，即2019年8月31日停止JLL在日本市场的经销协议。

微创®心律管理和JLL竭诚为现在和将来的患者、医生和医院服务，因而所有患者和医院都将持续获得产品及服务。正如之前的11年，JLL于2019年8月31日之前将继续为使用微创®心律管理产品的患者提供服务。2019年8月31日后，微创®心律管理将接替JLL在日本继续开展微创®心律管理的产品业务。重要的是，2019年8月31日之后，所有已经植入微创®心律管理（原LivaNova和更早的Sorin）心脏起搏器和心脏复律除颤器（ICD）的患者将能够继续接受微创®心律管理提供的服务。

就上述战略性决策，微创®心律管理将与相关患者、医生、医院用户和双方员工进行充分沟通。

2018年4月30日，微创®心律管理正式完成收购LivaNova PLC的心律管理业务。



投资者简报

第08期 2018

MicroPort®

欲了解更多详情，敬请联系：

孙洪斌

首席财务官

微创医疗科学有限公司
Tel: (86)(21) 38954600
Email: ir@microport.com

李荷

董事会秘书与公司总务部副总裁

微创医疗科学有限公司
Tel: (86)(21) 38954600
Email: ir@microport.com