投资者简报

第09期 2021

MicroPort®

微创®集团战略性投资入股福建科瑞药业有限公司



2021年9月10日，微创医疗科学有限公司（00853.HK，以下简称“微创®”）宣布，其旗下上海微创医疗器械（集团）有限公司（以下简称“上海微创®”）与作为一致行动人的福建省六一八产业股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“六一八基金”）和福建省招标采购集团有限公司（以下简称“招标采购集团”）签署股权收购协议，上海微创®作为战略投资人，以约1.11亿元人民币收购招标采购集团及六一八基金在福建科瑞药业有限公司（以下简称“科瑞药业”）所持共计45%股权，并通过协议获得科瑞药业经营权。

微创®智能制造及供应链资深副总裁阙亦云先生说：“作为国内极少数具有NMPA、FDA、CE三重认证的雷帕霉素原料药企业，在过去12年，科瑞药业以其稳定的产品质量和领先的工艺水平，成为微创®药物支架全产品线所使用的雷帕霉素原料药的第一供应商；微创®对科瑞药业的投资是完善公司全球供应链安全和品质保障的重要举措，将有助于微创®药物支架加速走向世界所有主流市场，从而为全球患者提供普惠化的全解医疗方案。”

微创®商业发展与项目管理资深副总裁乐承筠博士说：“本收购完成后，作为科瑞药业第一大股东，微创将一以贯之地高强度投入研发项目，打造科瑞的长期产品战略，从原料药逐步延伸至制剂的研发与生产。同时，微创®旗下多个器械板块将与科瑞现有能力形成高度的协同效应，在多个研发方向上形成合力。药械组合产品具有使治疗更安全、更有效，患者使用更方便或更舒适的‘潜力’，可有效提升原本单一产品药品或器械的效能。”

招标采购集团副总经理、科瑞药业董事长丁宗庭先生表示：“作为科瑞药业之前的大股东，招标采购集团是福建省属国企之一，我们殷切期待微创®能将现代化的运营机制和全球化资源导入到科瑞药业，让科瑞员工在更广阔的平台上发挥更重要的作用，合力推进科瑞药业开拓新的市场，扩大现有产能，开发更多创新药物，在发展壮大自身的同时，为福建省生物医药和医疗器械领域的高质量发展贡献更大力量。”

MicroPort

微创®集团收购体外生命支持系统公司Hemovent GmbH 全力打造德国创新中心和制造基地



2021年10月4日，微创医疗科学有限公司（简称“微创®”）宣布以最高不超过1.23亿欧元（约9.23亿元人民币）的总价全资收购德国公司Hemovent GmbH (简称"Hemovent")；根据合同约定，在完成8,800万欧元交割后，微创®将持有Hemovent 100%股权，Hemovent变更为微创®全资子公司；完成交割后5年内，微创将基于合同约定的里程碑事件完成情况向现有股东有条件分次支付累计不超过3,500万欧元的款项。

微创®外科总裁程智广先生表示：“微创®外科基于心外科体循领域多年的技术积累，始终积极拓展重症监护领域产品线。MOBYBOX的轻便易携和操作简单特点能更好地满足后疫情时代的医疗需求。微创®外科将尽快推动MOBYBOX在中国的产业化落地和临床注册，并围绕临床需求提供体系化支持，让这一创新产品能尽早服务于国内患者。”

Hemovent首席执行官Christof Lenz先生表示：“微创®深厚的行业资源和丰富的行业经验，能极大加速Hemovent的产品研发、生产及商业化进程。凭借微创®全球化布局，Hemovent能够向欧洲乃至全球患者提供更好的体外生命支持产品，优化治疗效果。”

微创®商业发展资深副总裁及微创®外科董事长乐承筠博士表示：“ECMO领域全球增速较快，全球最大市场美国2017-2019三年复合增长率近20%，在新冠患者的救治中发挥了重要的作用。按照美国或德国每百万人口ECMO使用量推算，中国ECMO市场规模潜力超过10万例/年。Hemovent的产品与技术能与微创®现有的及研发布局中的急危重症解决方案形成协同互补。在法国、意大利和德国分别设立研发或制造中心从而建立微创®‘欧三角’是微创®集团深耕欧盟市场的地域性长期战略布局。本次交易完成后，微创®将加强其在德国的研发及产业化能力，通过发挥全球创新资源的协同作用推动医疗科技进程，从而在全世界范围内挽救更多患者生命。”

微创®集团在张江科学城核心区购置物业设立新材料与药械奇迹点创新中心

微创®医疗科学有限公司（00853.HK，以下简称“微创®”）近日宣布，其旗下子公司上海微创投资控股有限公司（以下简称“微创®投资”）与上海华博信息服务有限公司和上海奉竣企业管理合伙企业（有限合伙）签署相关协议，微创®投资以总额不超过6.5亿元人民币对价收购对方所持上海寰博数码科技有限公司（以下简称“寰博”）100%的股权，进而拥有寰博科技园全部物业产权。

微创®研发技术支持与共享平台副总裁姜洪炎博士表示，“新设立的新材料与药械奇迹点创新中心将是微创®布局生物新材料、再生医学等新兴业务的办公、研发和生产基地。生物材料平台将面向生物医药、医疗器械临床的需求，开发基础性医用材料，解决精准缓释、材料长期生物相容性等难题；再生医学平台将结合组织工程和再生医学领域中的创新技术，研究解决在骨与软骨组织、皮肤组织、神经组织、口腔等组织修复方面急待解决的问题。药械组合产品具有使治疗更安全、更有效，患者使用更方便或更舒适的“潜力”，可有效提升原本单一产品药品或器械的效能。”

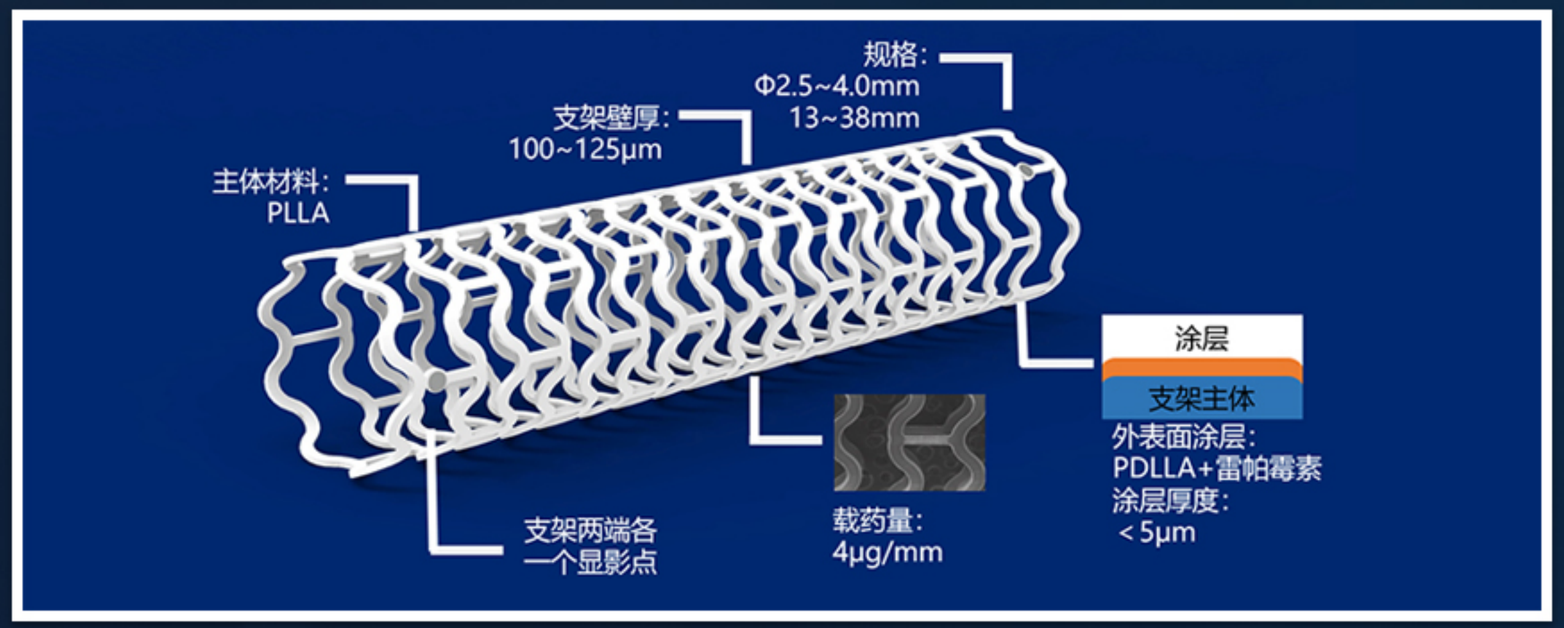
微创®产品注册兼物业执行副总裁徐益民先生表示，“创新是微创®的核心价值观之一。收购寰博科技园物业将在一定程度上，部分缓解集团各业务板块普遍面临的创新和产业化物理空间日益严重匮乏的问题，相信在各地各级政府和社区的关心帮助下，微创®集团通过自建、购买和租赁等方式，一定能从根本上解决各业务板块在长三角乃至全国的发展空间问题；与此同时，微创®将持续专注于自主创新、一以贯之高强度投资研发，并在高效率发展自身和高质量服务医生与患者的同时，为推动国家高性能医疗器械产业协同创新升级和张江科技示范区的建设贡献微薄力量。”



微创® Firesorb®（火鹞®）关键性研究FUTURE-III试验完成全部病例入组

微创医疗科学有限公司（00853.HK）旗下子集团上海微创医疗器械（集团）有限公司（以下简称“上海微创®”）自主研发的全球新一代生物完全可吸收血管支架系统——Firesorb®（火鹞®）生物可吸收雷帕霉素靶向洗脱冠脉支架系统（以下简称“Firesorb®（火鹞®）”）关键性研究FUTURE-III日前完成了最后一个病例入组，标志着该研究自2020年12月3日首例临床试验入组以来，顺利完成了全部985例受试者入组。

微创®临床医学部高级副总裁郑明先生表示：“从已经完成的FUTURE系列研究部分结果显示，使用Firesorb®（火鹞®）支架治疗的血管区域能在早期快速愈合，晚期不良事件发生率极低，也没有确定的可能的器械血栓形成，Firesorb®（火鹞®）在治疗冠状动脉简单原发病变疾病方面的安全性和有效性得到了进一步证实。我们期待FUTURE-III项目早日完成主要终点结果，并进一步为冠脉介入治疗临床实践提供更有价值的医学证据。这些试验结果极可能推动生物可吸收支架‘介入无植入’理念的普及，提供在未来基于PLLA（左旋聚乳酸）的生物可吸收支架在临床实践中的应用，这也将不断完善微创®治疗心血管疾病的产品线，可令更多患者受益。



MicroPort



心脉医疗™首次进入英国市场 多款产品完成首例植入

近日，微创医疗科学有限公司（00853.HK）旗下子集团上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司（以下简称“心脉医疗™”）的Castor®分支型主动脉覆膜支架及输送系统（以下简称“Castor®分支型支架系统”）、Hercules® Low Profile直管型覆膜支架及输送系统（以下简称“Hercules®-LP直管型支架系统”）和Minos®腹主动脉覆膜支架及输送系统（以下简称“Minos®覆膜支架系统”）先后在英国完成首例植入。这是Castor®分支型支架系统继波兰、西班牙、阿根廷、意大利、巴西之后进入的第六个海外市场；是Hercules®-LP直管型支架系统继阿根廷、巴西、波兰、格鲁吉亚、意大利、西班牙、德国、土耳其后进入的第九个国家；是Minos®覆膜支架系统继希腊、波兰、西班牙、德国、意大利、瑞士、阿根廷、克罗地亚、匈牙利、巴西、捷克后进入的第十二个海外市场。

Minos®覆膜支架系统在英国的首例植入由英国Doncaster Royal Infirmary（唐卡斯特皇家医院）的Duncan Drury 和Jon Desiqueira医生所带领的团队完成。术后医生评价：“Minos®优秀的性能使得本次手术取得成功，Minos®具备的超低输送鞘外径可顺应患者迂曲的髂动脉，输送系统的操控体验极佳，整个手术过程十分流畅。”

MicroPort





微创神通NUMEN®弹簧圈栓塞系统在韩国获批上市

近日，微创医疗科学有限公司（00853.HK）旗下子公司微创神通医疗科技（上海）有限公司（以下简称“微创®神通”）自主研发的NUMEN®弹簧圈栓塞系统（以下简称“NUMEN®”）和NUMEN FR®解脱控制器（以下简称“NUMEN FR®”）获得韩国主管当局Ministry of Food and Drug Safety（MFDS）的上市批准。

此前，NUMEN®与NUMEN FR®已在国内和欧盟获批上市，并于智利成功完成首例海外植入，在临床应用中获得了医生及患者的认可。作为亚太地区最重要的市场之一，韩国的医疗器械市场前景非常广阔。此次NUMEN®与NUMEN FR®在韩国获批上市，将有助于微创®神通继续深入拓展韩国市场。未来，微创®神通将在产品创新研发中投入更多资源，为国内外的医生和患者提供更多优质的、创新型脑血管与神经介入解决方案。



VitaFlow Liberty™
上市后首批手术
在全国15家临床中心开展

9月27日，微创医疗科学有限公司（00853.HK）旗下子公司微创心通医疗科技有限公司（以下简称“心通医疗”）宣布，其自主研发的新一代经导管主动脉瓣植入（以下简称“TAVI”）产品VitaFlow Liberty™经导管主动脉瓣膜及可回收输送系统（以下简称“VitaFlow Liberty™”），在全国15家临床中心，由19个心脏瓣膜团队同时完成了上市后首批植入，标志着中国TAVI行业全面迈入电动可回收新时代。

VitaFlow Liberty™系统首批商业植入在国内多家临床中心同时开展，表明VitaFlow Liberty™将进一步满足临床更安全、更高效、更稳定的需求，持续改善治疗效果。未来，心通医疗将继续以挽救患者生命和改善患者生存质量为先，加大研发投入，构建产品核心竞争力，持续推出高端创新性的瓣膜疾病整体解决方案，满足中国乃至全球更多患者的需求。

微创®图迈®Toumai®腔镜手术机器人完成首例国产机器人肺癌袖式切除动物实验

近日，微创医疗科学有限公司（00853.HK）旗下子集团上海微创医疗机器人（集团）股份有限公司（以下简称“微创®医疗机器人集团）自主研发的图迈®Toumai®腔镜手术机器人（以下简称图迈®）日前完成了一例机器人辅助肺癌袖式切除动物实验，该实验由上海市胸科医院肿瘤科常务副主任罗清泉教授及其团队操作，这也是首例由国产腔镜手术机器人完成的高难度复杂胸外科手术。

微创®医疗机器人集团首席商务官刘雨先生表示：“罗清泉教授在国际上率先采用现有手术机器人系统开展了单孔及单操作孔胸外科手术，构建了全新的机器人手术入路体系，推动我国胸外科机器人手术‘少孔化’创新趋势和肺部肿瘤外科微创伤化的发展。微创®医疗机器人集团期待未来加强医工合作，在微创伤手术领域不断探索、创新，共同开拓更多令患者受益的手术诊疗解决方案。”



MicroPort





鸿鹄®骨科手术机器人
完成首例国产手术机器人5G远程关节置换手术

近日，微创医疗科学有限公司（00853.HK）旗下子集团上海微创医疗机器人（集团）股份有限公司（以下简称“微创®医疗机器人”）的子公司苏州微创畅行机器人有限公司（以下简称“畅行”）完全自主研发的鸿鹄®骨科手术机器人（以下简称“鸿鹄®”），通过上海、昆明、惠州三地连线，完成了首例国产手术机器人5G远程关节置换手术。手术由广东惠州市第一人民医院骨科钟浩博教授团队主刀，上海交通大学医学院附属第九人民医院骨科李慧武教授团队与第九二〇医院骨科李川教授团队，通过微创®机器人的5G互联互通平台实时连线，通过声音及图像的高清同步传输全程参与手术过程。

苏州微创畅行机器人有限公司总经理于海英女士表示：“此次手术是国产骨科机器人完成的中国首例5G远程膝关节置换手术，搭载了我们自主研发的5G互联互通平台。5G技术和远程跟台中心的启用，一方面提升了手术技术的均质化水平，且学习速度远超传统方式；一方面又允许医生自定义手术方案并在术中灵活调整。鸿鹄®骨科手术机器人不仅代表了精准智能、均衡优化、远程化手术的发展方向，也为医生交流分享及互相学习构筑了桥梁。”

微创®医疗机器人总裁何超博士表示：“微创®医疗机器人自主研发的鸿鹄®骨科手术机器人是我国第一个国家重点专项支持的关节手术机器人项目。本次由三地连线的5G远程手术顺利完成，标志着微创®医疗机器人在智能手术应用领域取得了全新进展。未来，微创®医疗机器人将持续创新，推动优质的医疗资源不断下沉，让科技更好地服务全球患者。”

MicroPort

投资者简报

第09期 2021

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

董事会秘书与证券事务部副总裁

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