

微创集团在美设立美洲总部 打造南加州创新中心和智能制造基地

本报讯近日，微创医疗科学有限公司(00853.HK,以下简称“微创”)宣布近期在美国正式注册成立“MicroPort Scientific America Inc.”(简称微创美洲总部),同时正在着手购置加州尔湾市医疗科技企业核心聚集区一处成熟商业房产,总建筑面积逾一万平方米,用于打造集团美洲总部功能、奇迹点南加州创新中心和智能制造基地。该举措是微创深耕美洲长期战略规划的重要组成部分,为微创在美洲尤其是北美地区的综合性发展创造了物理条件。

微创美洲总部落成后,微创旗下多个业务板块将在此统一设立北美分支机构,借助当地资源积极开拓当地业务。奇迹点是微创特有的从医疗产品新概念萌芽到商业化并形成经济规模的“全流程线性推进器”,历经实战检验,有创新迭

代敏捷和产业化转化成功率高的特点;随着奇迹点在南加州的顺利落地,微创依托在新产品研发与商业化标准流程方面的独特内在优势,凭借南加州医疗产业集群的人才优势,雄厚的工业基础和便利的区位优势,有望以更快的速度开发出更多世界一流的医疗产品,从而惠及包括广大中国患者在内的全球患者。南加州智能制造基地的落成将进一步完善微创全球供应链体系,加速微创产品尤其是新一代冠脉支架(Firehawk Liberty)在当地市场的临床研究、大规模化生产和市场推广等环节的进程。冠脉支架智能制造生产线也计划在两年内完成安装调试等工作并具备规模化量产能力。

微创智能制造及全球供应链资深副总裁阚亦云先生表示:“微创美洲总部和南加

州智能制造基地建成后,与微创在波士顿和孟菲斯地区的现有研发和制造中心形成‘微创美三角’,一个稳定的区域布局将有助于我们更有效地利用当地资源,更贴近美国当地患者从而更迅捷有效地满足医患需求;微创今年的冠脉支架系统全球发货量预期超过120万套,从而有望实现全球市场份额前二;微创美洲总部的建立将有助于推进全集团多项创新产品在美国的临床注册和产业化落地工作,让包括优秀的国产支架在内的国产优秀医疗产品尽早服务于美洲医务界。”

微创首席国际业务官 Jonathan Chen 先生表示:“未来五年微创将在南加州再持续投入2亿美元,创造约500个高质量的工作岗位,在服务当地社区的同时,通过发挥全球创新资源的协同作用而积极推动企业内部科技创新进程,继而以更

高的效率和更便捷的方式服务医生,造福全球患者。”

美国是全球最大的高端医疗器械市场,相对成熟且市场竞争氛围浓厚,拥有全球领先的科技基础和丰富的人才储备。这些资源将与微创在中国各主要经济开发特区和欧洲英国、德国、法国、意大利、西班牙等各主要国家现有的研发与生产制造能力互补,在全球范围内形成“亚-欧-美”的三角形态(“微创球三角”)地理布局。

“微创球三角”在显著增强企业运营效率、提升企业全球化水平和综合盈利能力的同时,也将有效减轻甚至化解企业因不可控的外部环境变化而可能带来的各种非经营性重大风险,让企业得以可持续且稳健的发展,最大程度保护和促进全体股东利益和全球患者福祉。

微创集团开工建设28万平方米『超级工厂』及全球医学体验中心

本报讯(通讯员李墨)近日,微创医疗科学有限公司(00853.HK,以下简称“微创”)与浙江省建工集团有限责任公司(以下简称“浙江建工”)签署正式施工协议,将目前的嘉兴生产基地扩建为专用于高性能医疗器材高通量生产的微创生产基地及微创全球医学体验中心,项目预期在2025年之前建成。

微创嘉兴基地物业总面积将在现有约6万平方米生产与研发物业面积基础上,扩大到逾28万平方米,其中绝大部分为生产车间,成为微创全球多个生产制造基地中规模最大的基地,有“微创超级工厂(MicroPort MegaFactory)”之称。超级工厂内含多个“超级车间(MegaShop)”,其中最大的净化车间单层有效净化面积接近1万平方米,能满足几乎所有介入医疗产品流水线布局的空间要求。微创全球医学体验中心将打造智能治疗室,配合虚拟现实、增强现实等高科技手段,针对各治疗解决方案从术前、术中及术后全流程疾病管理体验进行模拟,以分析现有解决方案痛点。

浙江建具有国家特级施工资质,连续多年入选中国承包商10强。集团董事长曹伟先生表示:“我们非常高兴能成为微创超级工厂及医学体验中心项目的承建方,浙江省建工集团将充分发挥自身的管理和品牌优势,搭建高水平施工管理团队,高起点、高标准、高效能组织施工,确保工程各个节点按时、安全、优质、文明、廉洁、高效完成,为中国医疗器械的发展尽一份力。”

微创智能制造及全球供应链资深副总裁阚亦云先生表示:“微创超级工厂的建成将大为缓解微创现阶段战略布局中各业务板块日益增长的生产需求。与国家长三角战略相适应,微创在上海、苏州和嘉兴的研发制造中心形成了微创自己独具特色的‘微创长三角’,让创新、生产及市场等资源性要素自由流动起来,大幅度提升企业运营效率,相信该项目的推进不仅有助于完善微创在长三角地区的布局与发展,也有助于促进嘉兴当地高性能医疗器械产业的发展,给当地带来一定的经济与社会效益。”

微创产品注册兼物业执行副总裁徐益民先生表示:“微创超级工厂MegaFactory投用后,将会解决若干微创旗下子公司正在面临的生产瓶颈问题;微创将借此不断深化高端医疗器械领域内一体化平台建设,为全球患者和医生提供更多优质的一体化医疗解决方案。”



微创超级工厂及全球医学体验中心

微创集团在苏州高新区扩建大健康基础研究院(MIH) 厚植高科技医疗全解决方案原始创新战略力量

本报讯(通讯员周伟蔚)近日,微创医疗科学有限公司(00853.HK,以下简称“微创”)旗下的微创苏州大健康基础研究院(MicroPort Institute of Health,简称“微创苏州研究院”或“MIH”)在苏州正式启动扩增工程,预期工程顺利实施后增加的多个综合性基础研究平台将进一步夯实微创多个核心业务中长期发展的基础。伴随着位于苏州工业园区以基础生物医学和前沿技术研究为主的“苏州研究院”、位于张江科学城以前沿科技转化为主的“张江奇迹点”和位于嘉兴科技城以大规模产业化为主的“嘉兴超级工厂”等新型基础设施的循序建成,微创将在“中国长三角”区域内50公里范围内形成自成一体的微创创新链、供应链和产业链等长三角闭环生态圈(“微创长三角”),与现有的总部工程研究院一起,以最直接和高效的方式为前沿医疗科技成果转化和新兴内外部创新体演化输送动力和活力。

大健康产业已成为全球经济发展的新引擎。多数发达国家的健康产业占GDP比重超过10%,美国甚至接近17%,而我国仅为5%,人均医疗消费额更是不到世界平均水平的一半,与几大主要经济体的差距尤其巨大。随着我国经济的快速发展,日趋严重的人口老龄化以及与之伴随的慢性病问题将持续推动大健康产业的高位增长。通过实质性提升基础研究水平和原始创新综合能力并借此彻底改变我国高端医疗手段基本依赖海外进口这一长期存在的现实已是势在必行。

微创苏州大健康研究院有限公司成立于2019年,在过去两年,通过与微创骨科集团总部深度协同,已建立了与骨科相关的多个基础研究平台和产品研发中心。本次扩增完成后,微创苏州研究院面积将达到13万平方米,占据微创苏州园区



微创苏州大健康基础研究院

接近一半的有效工作空间,其功能定位将在横向从人体骨骼与软组织修复进一步拓展到集团各核心业务领域,在纵向延展到全生命周期大健康管理,围绕“智能化、一体化、家庭化、普惠化”医疗技术发展方向,开展先进生物材料、脑科学与脑机接口、可穿戴设备、神经调控、医学成像、生物信息学、人工器官、微纳技术、智能传感器、药械组合、人工智能等基础性研究,为专注于前沿科技产业化和商业化的“微创奇迹点”提供战略性支撑。

微创商业发展资深副总裁乐承筠博士表示:“颠覆性创新需要从0到1的原发性科技手段甚至基础理论方面的突破。微创MIH是微创长期战略布局和独具特色商业模式中的一个重要组成部分,通过多管齐下和坚持不懈的努力,微创在全球医疗行业有望在知识产权和硬核科技方面逐步建立起优势地位。与此同时,随着长三角区域创新共同体建设这一国家战略的加快推进,MIH将进一步集合长三角‘产、学、研、医、商’多

方面的力量,通过打造多个基础综合性研究平台和打通国际合作通道,助力长三角区域吸引和培养大量健康领域战略科技人才特别是科技领军人才,同时为一流院校和专家群体提供接轨国际的基础科研条件和氛围。”

不同于惯常的“吸收或跟从创新”模式,微创苏州研究院将聚焦于大健康领域的本源问题,直接从医学痛点入手,着力于研究各种疾病的全解方案。通过夯实基础研究能力,提升自主原始创新能力,拓展双循环格局下国内国际合作网络,为产业创新发展提供全产业链的技术支持,从而为更多医生和患者提供“一站式”的解决方案,进一步有效解决行业痛点和难点。“微创长三角”的顺利落成将把微创独具特色且已被反复验证过的创新方式和企业商业模式提升到更高的能级和更大的规模,有利于从根本上解决对海外高科技医疗器材的过度依赖问题,为缓解国内看病难、看病贵的社会顽疾以及促进生命之健康和延长做出应有贡献。