

科睿驰医疗 项目介绍

一、公司概况

科睿驰医疗（英文名Cardiolink Science）的运营主体为科睿驰（深圳）医疗科技发展有限公司，成立于2015年12月30日，总部位于广东省深圳市坪山区深圳市生物医药创新产业园区，法定代表人为车海波。第三方研究资料中该项目的总部城市标注为“待核实”，根据公开工商与官网信息，公司总部实际位于深圳，并在深圳和北京均建有通过GMP认证的万级洁净生产厂房，另设有科睿驰（北京）医疗科技发展有限公司等全资子公司。工商信息显示公司注册资本2084.911998万元人民币，企业类型为中外合资有限责任公司，人员规模100至499人，参保人数约175人。

公司定位为专注血管介入类医疗器械研发、生产、销售和服务的平台型企业。早期对外表述的产品线布局为“肿瘤介入、血管通路、心血管介入”三大领域，近期官网表述调整为“聚焦肿瘤微创介入治疗，产品线布局肿瘤血管介入、肿瘤微创能量介入、泛血管通路介入三大领域”，反映了公司战略重心向肿瘤介入方向的聚焦。公司口号为“有介入的地方就有TACE，有TACE的地方就有科睿驰”，直接指向其在经导管动脉化疗栓塞术（TACE）场景中的定位。

资质方面，公司2024年9月通过深圳市第六批专精特新“小巨人”遴选，获得国家级专精特新“小巨人”企业称号。截至官网披露时点，公司成立九年已获得19张三类医疗器械注册证，专利申请超过100项（第三方统计显示专利信息约202条、商标226条、著作权13条，行政许可76个）。

二、核心业务与技术

科睿驰的研发方法论被概括为“疗法阅读”驱动与BEST研发体系。所谓“疗法阅读”，是指以临床术式与治疗方案为出发点理解器械需求，由临床医生与医疗器械研发人员共同构成创始团队，将技术工程语言与临床需求直接对接，从而开发更贴合国内术者操作习惯与患者解剖特征的产品。

从技术平台角度，公司公开表述拥有两大特色技术平台。结合其产品结构可以看出，其一为栓塞微球材料平台，涉及聚乙烯醇（PVA）等高分子材料的合成、微球成型、粒径分布控制、载药与释放性能等；其二为导管导丝平台，涉及多层复合管材挤出、编织/缠绕增强结构、亲水涂层、可调弯结构与推送性/跟踪性/抗折性的平衡设计。公司经营范围中包含合成材料制造与销售、塑料制品制造、橡胶制品制造等，与上述材料工艺自主化的定位相符。

栓塞微球是TACE等介入术式中的关键耗材，其核心技术指标包括粒径均一性、可压缩性与形变恢复能力、悬浮与推注性能、显影性以及（对载药微球而言）药物负载量与洗脱曲线。导管导丝类产品则直接决定术者能否将治疗器械安全、精准地送达目标血管，超选择性插管能力对肿瘤介入尤为重要。

三、主要产品

根据官网产品目录，公司产品可分为几个系列：

栓塞微球系列：包括“驭渊”聚乙烯醇栓塞微球、“闪渊”聚乙烯醇栓塞微球、“跃渊”栓塞微球、“睿渊”聚乙烯醇栓塞微球、“智渊”聚乙烯醇栓塞微球等多款产品，构成公司在肿瘤血管介入领域的核心产品群。

微导管与导管系列：包括“智拂”可调弯微导管、“智迂”外周血管用微导管、“智鸿”外周微导管、“智鹏”一次性使用介入微导管、“睿蛟”与“智蛟”一次性使用介入微导管、“智鯢”微导管、“智双”双腔微导管、“智延”导引延长导管、“智通”造影导管等。

导丝系列：包括“智贯”外周血管微导丝、“智梁”亲水涂层导丝等。

球囊系列：包括“智貅”外周造影球囊导管系统、“跃申”球囊扩张导管、“睿申”球囊扩张导管、“智申”球囊扩张导管等。

上述产品共同覆盖肿瘤血管介入（栓塞治疗）、肿瘤微创能量介入、泛血管通路介入三大方向。公司在D轮融资时表示，募集资金将用于新一代栓塞微球以及其他肿瘤介入治疗产品线的研发。

四、临床背景与应用场景

经导管动脉化疗栓塞术（TACE）是中晚期肝细胞癌的重要局部治疗手段之一。其原理是利用肝脏双重血供的特点——正常肝组织主要由门静脉供血，而肝癌病灶主要由肝动脉供血——通过导管超选择插管至肿瘤供血动脉，注入化疗药物与栓塞材料，在提高局部药物浓度的同时阻断肿瘤血供，实现“饿死+毒杀”的双重作用。中国是肝癌高发国家，且相当比例患者确诊时已属中晚期、失去手术根治机会，这构成了TACE术式在国内广泛开展的基础。

栓塞材料的演进路径大致为：碘化油乳剂与明胶海绵等传统材料，向粒径可控的微球类材料，再向载药微球（DEB-TACE）与可降解微球演进。粒径可控的微球在栓塞水平的可预期性、异位栓塞风险控制以及重复治疗的可行性上具有工程优势。

除肝癌外，栓塞术式还广泛应用于子宫肌瘤栓塞、前列腺动脉栓塞、支气管动脉栓塞止血、创伤性出血急诊栓塞等场景；泛血管通路介入产品则服务于血液透析通路、外周动静脉疾病等领域。

从术式配套的角度看，一台完整的介入手术往往需要造影导管、导引导管或导引延长导管、导丝、微导管、球囊、栓塞材料等多类耗材协同使用，任一环节的性能短板都可能影响手术效率与安全性。因此，能够提供成套耗材的企业在术者习惯培养、临床培训与商务谈判上具备一定的组织效率优势，这也是“平台型”定位在介入耗材领域被反复强调的原因之一。近年来，肿瘤微创能量介入（如射频、微波消融等）与血管介入的联合应用逐渐增多，围绕同一病灶采用“栓塞+消融”的组合策略在部分适应症中被探索，这构成了公司拓展能量介入产品线的临床背景。

五、竞争格局

血管介入耗材领域长期由跨国企业主导。在栓塞微球细分市场，国际主要参与者包括Boston Scientific（Embozene等）、Merit Medical（Embosphere）、Terumo/BTG（DC Bead、LifePearl等）、Guerbet等；国内近年来涌现出多家从事栓塞微球与介入耗材研发的企业，国产替代进程加快。竞争维度主要体现在：产品线完整度（微球+导管+导丝+球囊的配套能力）、注册证数量与获批速度、临床证据积累、术者教育与学术推广投入、以及价格与集采环境下的成本控制能力。

科睿驰的差异化在于“平台型”定位：不局限于单一耗材，而是围绕TACE等术式提供从超选择插管到栓塞的整套耗材组合，形成“术式配套”的销售逻辑。19张三类注册证与100余项专利申请构成其产品广度的量化体现。

行业外部环境方面，高值医用耗材的集中带量采购逐步扩围，介入类耗材的价格体系与渠道模式面临调整，具备成本控制能力与国产供应链优势的企业在这一过程中面临的经营条件与跨国企业存在差异。公开资料未披露公司在各细分产品上的市场份额与收入构成，相关量化对比待确认。

六、团队与平台

公司创始团队由临床医生与医疗器械研发精英构成。工商与企业架构信息显示，董事长为车海波（持股约20.80%），董事兼总经理为孙蓬（持股约3.07%），董事包括沈圆江、陈新星、王一男、肖晨颖，董事兼副总经理为沈强，监事为谭书华（持股约2.69%）。

联合创始人兼CEO孙蓬于2024年获评36氪“SHE POWER·2024影响力女性”年度人物榜单。

平台层面，公司在深圳和北京均拥有获得GMP认证的万级生产厂房，形成研发与生产的双基地布局；对外投资包括心睿珂学（北京）供应链管理发展有限公司（100%持股）与科睿驰（北京）医疗科技发展有限公司（100%持股），前者指向供应链体系建设。公司参与招投标项目138次，反映其在医院端的直接商务活动较为活跃。

七、融资与资本

公开信息显示，公司融资历程如下：

2016年4月，A轮，金额未披露，投资方为中兴合创；

2019年11月，B轮，金额未披露，投资方包括深圳人才基金、倚锋资本、复琢投资、中小担创投、洲嶺资本；

2020年12月，C轮，数亿元人民币，投资方为高瓴创投、元生创投；

2021年12月30日，D轮，数亿元人民币，由阿斯利康中金医疗产业基金领投，中金启元、中金佳成、中金浦成等联合跟投，浩悦资本担任本轮融资的独家财务顾问。

第三方研究资料记载，该项目对应的具体出资方为"阿斯利康中金 + 中金佳成 + 中金启元"，投资轮次D轮，投资时间2021年12月，投资金额数亿元，当前阶段为商业化；该公司亦被倚锋资本等头部医疗基金参投。

股权结构方面，企业架构信息显示主要股东包括车海波（20.80%）、珠海坤恒股权投资合伙企业（15.83%）、睿世联创（天津）企业管理咨询中心（14.39%）、LYFE Rocky Mountains Limited（12.31%）、睿世联鑫（深圳）企业管理咨询中心（8.29%）、Yuan Bio Venture Capital L.P.（6.31%）、无锡阿斯利康中金创业投资合伙企业（6.25%）、深圳市倚锋九期创业投资中心（3.17%）、苏州工业园区新建元三期创业投资企业（3.15%）、中金启元国家新兴产业创业投资引导基金（湖北）股权投资企业（3.12%）、孙蓬（3.07%）、谭书华（2.69%）、中金浦成投资有限公司（0.62%）等。

八、发展展望

从公开信息看，公司后续方向包括：推进新一代栓塞微球的研究与产业化，深化在肿瘤血管介入领域的产品迭代；拓展肿瘤微创能量介入方向，形成栓塞与能量消融的组合能力；继续完善泛血管通路介入产品线；依托深圳与北京双生产基地扩大产能与质量体系覆盖；通过供应链子公司加强上游材料与生产环节的自主可控。公司公开表述的长期目标是"研发生产更适合国人的肿瘤微创介入医疗器械产品"。具体收入规模、盈利状况、后续融资与资本市场安排等信息未公开披露，待确认。

信息来源：科睿驰官网（cardiolink.com.cn，含公司简介、产品服务页、新闻《喜报 | 科睿驰医疗荣获国家级专精特新"小巨人"企业称号》等）；天眼查"科睿驰（深圳）医疗科技发展有限公司"工商信息页；投资界（pedaily.cn）《"科睿驰医疗"完成数亿元D轮融资》；innoher企业库"科睿驰医疗"融资历史、公司简介与企业架构页；国资/产业基金医疗布局研究内部资料摘录（更新于2026-08-05）。