

纽瑞特医疗 项目介绍

纽瑞特医疗（成都纽瑞特医疗科技股份有限公司）项目介绍

一、公司概况

成都纽瑞特医疗科技股份有限公司（以下简称“纽瑞特医疗”）成立于2016年，总部位于四川省成都市双流区，是一家专注于医用同位素及放射性药物（核药）研发、生产与商业化运作的高新技术企业。公司秉持“核能造福社会”的企业精神，长期致力于推动核医疗产业的本土化创新与发展。纽瑞特医疗是国内核素研发与生产领域的先行者，定位于打通“同位素原料供应—放射性药物研发—临床转化—规模化生产”的全产业链条，其发展思路被概括为“突破核素瓶颈筑牢压舱石，聚焦放药前沿立稳顶梁柱”。根据公开信息，公司已构建覆盖辐射安全、药学研究、临床开发、生产检验及供应链全链条的自主能力。在公司治理层面，纽瑞特医疗的创始团队具有深厚的核工业与放射性药物背景，核心成员包括钱积惠（曾担任中国核动力研究设计院院长）、李茂良、蔡继鸣等行业资深人士，并组建了一支在放射性药物研发到临床运营方面均具备国际化经验的专业管理团队。公开报道显示，纽瑞特医疗已于2026年1月30日获得上市辅导备案，正式启动A股IPO进程。

二、核心科学与技术（核心业务）

纽瑞特医疗的核心业务围绕“稀缺医用同位素自主制备 + 创新放射性药物研发”双轮驱动展开。放射性药物（核药）是一类将放射性核素与靶向分子（如单抗、多肽、微球等）结合，用于肿瘤诊断与治疗的药物，其技术壁垒高度集中于上游核素的稳定供应。长期以来，我国超过90%的关键医用放射性核素依赖进口，价格昂贵且供应易受国际局势影响，构成行业“卡脖子”环节。纽瑞特医疗的技术突破主要体现在：第一，建成中国首台商用30MeV IKON质子加速器（回旋加速器），该装置即将实现锗[68Ge]、镅[225Ac]等10余种关键核素的自主制备与供应，标志着加速器驱动的全产业链布局逐步落地；第二，自主研制“傢麟®”锗[68Ge]/镓[68Ga]发生器，该产品已成功“出海”进入东南亚市场，并荣膺四川省重大技术装备首台套产品；第三，前瞻性布局镭[226Ra]、铅[212Pb]、镅[225Ac]等热门治疗性核素的研发与生产；第四，在核素偶联药物（RDC）与选择性内放射治疗（如钇[90Y]炭微球经动脉放射栓塞，SIRT）方向建立产品化能力。公司依托上述能力，在成都建立了国际一流的医用同位素、药物研发生产及CDMO服务基地。

在核心技术细节上，纽瑞特医疗的钇[90Y]炭微球属于“选择性内放射治疗（SIRT）”的代表性载体：炭微球经肝动脉导管递送后，可随血流栓塞并滞留于肿瘤供血血管床，其负载的钇[90Y]释放纯 β 射线，在局部产生高剂量辐射杀伤肿瘤细胞，而对周围正常肝组织损伤相对可控，这一机制特别适合门静脉受累、不适合常规TACE的肝癌患者。与此同时，公司围绕“诊疗一体化（theranostics）”理念布局镭[177Lu]与镓[68Ga]配对核素：68Ga标记的显像剂可在PET-CT上定位病灶并评估受体表达，177Lu标记的治疗剂则实现精准放疗，二者在神经内分泌肿瘤、前列腺癌等领域已形成成熟的临床范式。公司能够自主供应68Ge/68Ga发生器与177Lu溶液，意味着其“诊断—治疗”闭环具备上游核素保障。

三、主要产品与管线

纽瑞特医疗的在研与已上市产品覆盖诊断与治疗两大类，主要管线如下：钇[90Y]炭微球注射液（NRT6003）用于不可手术切除的肝癌，已在国内率先进入III期临床试验；NRT6008注射液针对胰腺癌，已在I期临床完成全球首例患者给药，并正在开展I/II期临床试验；用于实体瘤的两款放射性药物——68Ga-NRT6020注射液（诊断用显像剂）与177Lu-NRT6020注射液（治疗用）已在中美两地获得临床试验许可并完成I期临床试验首例受试者入组；此外，公司还拥有氯化钇[90Y]溶液、氯化镭[177Lu]溶液、硝酸镅[225Ac]溶液等核素原料产品，以及傢麟® 锗镓发生器。根据公司公告，目前已有4条在研管线处于临床阶段，同时另有多条研发管线处于临床前开发阶段，产品组合主要面向肝癌、胰腺癌、淋巴瘤、甲状腺癌、前列腺癌、肺癌等高发癌症的诊断与治疗。上述核心产品与公司自主核素供应能力形成协同，构成“核素+核药”

的综合平台。

四、适应症与疾病背景

纽瑞特医疗布局的适应症集中在高发实体瘤领域。以肝癌为例，肝细胞癌在中国乃至全球范围内发病率与死亡率均居前列，大量患者确诊时已处于中晚期、丧失手术切除机会，经导管动脉化疗栓塞（TACE）与选择性内放射治疗（SIRT）等局部治疗是重要手段，钇[90Y]微球正是该领域的代表性放射栓塞产品。胰腺癌被称为"癌王"，预后极差，对创新疗法需求迫切，NRT6008即为针对该适应症的在研核药。前列腺癌、神经内分泌肿瘤等领域则是镥[177Lu]等靶向放射性配体疗法（如PSMA、生长抑素受体靶向）的主要应用场景。核医学精准放疗的核心优势在于将射线"就地"集中于肿瘤组织，在提高肿瘤杀伤效果的同时降低对正常组织的系统毒性，符合精准医疗趋势，已成为全球肿瘤治疗的重要发展方向之一。

五、竞争格局

中国核药市场长期由少数具备核素资质与产业链能力的企业主导，代表性参与者包括中国同辐、东诚药业、远大医药等。纽瑞特医疗的差异化定位在于其"稀缺核素自主制备+创新核药研发"的全产业链布局：一方面，自主质子加速器与锗镓发生器的落地，使公司在关键核素的国产化替代上占据先发位置；另一方面，肝癌钇[90Y]炭微球进入III期、胰腺癌NRT6008实现全球首例给药等进展，使其稳居国内核药产业第一梯队。与国际巨头相比，纽瑞特医疗在核素自主化与供应链韧性上具有本土优势，但整体规模与全球化商业化经验仍与跨国企业存在差距。在资本市场层面，公司2025年底完成的约8亿元D轮融资，成为近年来中国核医药领域规模最大的融资事件之一，反映出行业与资本对该赛道的关注度显著提升。从可比公司看，中国同辐背靠核工业体系、在核素与显像剂供应上规模领先；东诚药业通过并购云克药业、安迪科等，构建了核药研发与配送网络；远大医药则引入Sirtex的钇[90Y]树脂微球技术并推进本土化。纽瑞特医疗与之差异化的核心，在于以自主质子加速器突破上游"核素瓶颈"，并以炭微球等自有载体形成产品组合，其"硬科技"属性在国产替代逻辑下具备独特定位。

六、团队与平台

纽瑞特医疗的团队以核工业与放射性药物领域的资深专家为核心，创始成员来自中国核动力研究设计院等国家级科研机构，具备从核素制备、药物设计到临床转化的完整经验。公司现拥有一支在放射性药物研发到临床运营方面经验丰富的国际化专业管理团队。在平台与资质方面，公司于2024年通过B+轮融资取得《放射性药品生产许可证》与《经营许可证》，拿下核药商业化的关键"入场券"；2025年12月，公司获批"四川省企业技术中心"。在产能布局上，除成都双流本部基地外，公司在四川衡阳推进"纽瑞特同位素及药品产业化项目"（含二期），以扩张核素与放射性药物的规模化生产能力；同时依托自主核心技术与CDMO服务基地，与国际医药及医疗器械企业开展战略合作，加速前沿放射性药物的本土化生产。

七、融资与资本

纽瑞特医疗的成长与资本紧密同频，截至目前已完成多轮融资。公开披露的关键轮次包括：2018年完成约1亿元A轮融资，推动钇[90Y]玻璃微球研发及产业化基地建设；2019年完成1.16亿元B轮融资，由波士顿科学（Boston Scientific）领投，助力开启临床验证；2021年完成B+轮融资，取得放射性药品生产及经营许可证；2024年3月完成约3亿元C轮融资，由成都科创投、成都生物城基金、川创投等共同投资，支持锗镓发生器生产线投产及国内首台商用30MeV回旋加速器吊装；2025年12月完成约8亿元D轮融资，由深创投、人保资本联合领投，中核基金、阿斯利康中金医疗产业基金、中启资本、广东中医药大健康基金、核力高新、湖南财信产投及空港创投等多家机构联合出资，老股东泸州星空、新投华策、榕投资基金持续加码。根据阿斯利康中金医疗产业基金公告，其参与了纽瑞特医疗的D轮融资并已完成交割。2026年1月，公司获上市辅导备案，正式启动A股IPO进程。

八、发展展望

面向未来，纽瑞特医疗的发展主线可概括为"核素自主化、管线商业化、市场全球化"。在核素端，随着30MeV质子加速器的投运，公司有望逐步实现锗[68Ge]、锕[225Ac]等10余种关键核素的自主供应，缓解我国医用同位素长期依赖进口的"卡脖子"局面，并提升国家核医药产业供应链韧性。在产品端，钇[90Y]炭微球（NRT6003）进入III期、NRT6008与177Lu-NRT6020陆续推进临床，意味着多款抗癌核药正加速商业化，公司有望在肿瘤精准放疗领域形成可规模化的产品矩阵。在市场端，倬麟® 锕镓发生器已进入东南亚市场，为公司海外拓展奠定基础。随着A股IPO进程的推进以及D轮资金的注入，纽瑞特医疗在关键同位素产业化与创新核药研发上的投入将持续加码，致力于为中国及全球患者提供更多肿瘤诊断与治疗的新选择。

信息来源：纽瑞特医疗官方网站（nrtmedtech.com）及公司融资公告、阿斯利康中金医疗产业基金官方新闻、动脉网/网易财经等公开媒体报道、企业工商公开信息。上述信息均来自公开渠道，未公开披露的数据以"未公开披露/待确认"处理，本文不构成任何投资建议。