

四川南格尔生物科技有限公司 项目介绍

一、公司概况

四川南格尔生物科技有限公司（简称“南格尔生物”）成立于2013年6月8日，注册地位于四川省成都市简阳市，法定代表人为申劲锋，注册资本约1351万元人民币。公司前身为1994年由四川省医学科学院及其附属医院共同创建的“南格尔”品牌体系，深耕采输血领域三十年。2025年1月，南格尔正式加入华润医药集团，成为其控股子公司；2025年2月，华润医药通过产权交易所摘牌方式取得控股权，合计持有约72%表决权。华润医药隶属华润集团，实际控制人向上追溯至国务院国资委。南格尔由此成为华润医药延伸和补强采输血及血制品领域的重要一环，与华润体系内血制品企业形成上下游协同。

二、核心科学与技术

南格尔专注于采输血设备、一次性使用耗材及配套药品的研发、生产与销售，核心技术涵盖血液离心分离技术、蠕动泵输液技术（输送液体不受污染）、自动化控制与智能识别（人脸识别、身份证识别、指纹识别、RFID）等。其设备与配套一次性耗材联合使用，实现血液采集、离心式血浆分离、血液成分回输全流程的自动化与安全性，确保血液其他成分不受损伤、安全回输给供血者。公司在血液成分分离、血浆单采、智能浆站工程等方面形成系统技术能力，并建有“智能浆站样板工程”，将自动化与信息化引入单采血浆站运营。

三、主要产品与管线

主要产品包括：血液成分分离机（用于输血科及临床血液成分制备）、智能血浆采集机（DigiPla 80，配套一次性使用耗材采集血浆并安全回输其他血液成分）、血细胞分离器、一次性使用单采血浆分离器、一次性使用血液采输器、枸橼酸钠抗凝剂等血液保存液。公司拥有多项Ⅲ类医疗器械注册证，产品销往全球多个国家和地区，并参与起草多项国家和行业标准。2020年公司取得DigiPla 80增加人脸识别等智能功能的注册证，体现产品智能化迭代能力；2020年新冠肺炎疫情期间，南格尔血浆采集机、一次性使用单采血浆分离器等物资曾随四川省援助湖北医疗队驰援武汉，用于输血治疗科技攻关。

四、适应症与疾病背景

采输血设备服务于血浆采集、临床输血与血液成分制备。单采血浆是血液制品（免疫球蛋白、凝血因子、白蛋白等）的原料来源，关系血液制品供应链安全；血液成分分离用于红细胞、血小板等的临床输注，可减少全血输注风险、提高疗效。在突发公共卫生事件中，采输血设备与耗材的应急保障价值凸显。随着我国血液制品需求持续增长与单采血浆站规范化建设推进，采输血设备的国产替代与智能化升级成为行业趋势，南格尔作为老牌厂商具备先发优势。

五、竞争格局

国内采输血设备领域参与者包括南格尔、迈克生物（部分业务）及进口厂商费森尤斯等。南格尔的特点在于三十年深耕积累、国家级专精特新“小巨人”资质、多项Ⅲ类医疗器械注册证与全球销售网络。相较通用器械厂商，南格尔在采输血细分领域具备更完整的“设备+耗材+药品”一体化产品组合，是华润医药补强血制品与采输血装备链条的关键节点，与华润医药体系内血制品企业形成协同，强化从原料采集到制品生产的垂直整合能力。

六、团队与平台

南格尔为国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业，拥有专利约659项、商标与著作权若干，行政许可139项。公司人员规模700—799人（参保约720人），在简阳设有生产基地，成都高新区设有总

部。公司是四川省医疗器械产业技术创新战略联盟副理事长单位、中国医学装备协会输血医学装备技术专业委员会企业会员，具备第一类、第二类、第三类医疗器械生产与经营资质，并通过安全生产标准化二级企业认证。扎实的知识产权与资质储备构成其竞争壁垒。

七、融资与资本

公司A+轮融资于2024年1月完成（金额与投资方未公开披露）。2025年2月华润医药通过产权交易所摘牌控股，合计持有约72%表决权，实现并表。作为华润医药体系内企业，后续资本主要来自集团内部投入与经营积累。华润医药的入主为南格尔带来产业链协同（血制品原料、渠道、资金）与治理赋能，有助于其扩大市场份额与国际化拓展，也体现华润医药在医疗器械及血液制品领域的战略布局。

八、发展展望

加入华润医药集团后，南格尔成为华润补强血制品与采输血装备链条的关键节点。随着血液制品需求增长、智能浆站建设推进及国产替代加速，公司有望在采输血设备领域进一步扩大份额。其后续发展将取决于订单获取、注册证扩展、华润体系内协同整合成效，相关进展以企业披露为准。

从行业背景看，血液制品属于资源约束型行业，其原料高度依赖单采血浆的采集量，采输血设备的安全性 & 效率直接影响血浆供应能力。近年来国内血液制品需求稳步增长，血浆站规范化与智能化建设提速，带动采输血设备与耗材的更新换代需求。具备完整设备、耗材与药品组合、且拥有多项三类医疗器械注册证的本土企业，在国产替代与产业链自主可控中具备优势。南格尔深耕采输血领域三十年，其加入华润医药体系后，可与集团内血制品企业形成从原料采集到制品生产的纵向协同，强化供应链安全。在智能浆站与国产化趋势下，公司的设备迭代与渠道拓展能力将决定其能否进一步扩大在细分市场的份额。

血浆作为血液制品的唯一原料，其采集效率与安全性直接关系到血液制品的供应保障。我国血浆供需长期存在缺口，单采血浆站的规范化、智能化运营是破局关键。采输血设备与耗材作为浆站的核心装备，其自动化与信息化水平直接影响采浆效率与献血浆者的安全体验。南格尔从一九九四年起步，积累了覆盖血液成分分离、血浆单采与智能浆站工程的系统能力，并拥有数百项专利与多项三类医疗器械注册证，构成了较高的资质与知识产权壁垒。加入华润医药后，南格尔可在集团血制品板块内实现上下游协同，既为浆站提供装备，也受益于血制品企业的渠道与规模。在国产替代与供应链安全双重驱动下，具备完整产品组合的老牌厂商有望获得超出行业平均的增长，而其研发迭代速度将决定其能否守住技术领先地位。

血液制品的稀缺性根植于原料血浆的有限供给，而采输血设备正是决定血浆采集效率与安全的核心环节。我国单采血浆站数量与采浆量长期低于潜在需求，浆站的规范化、自动化与智能化成为行业扩容的必由路径。南格尔深耕采输血领域近三十年，形成了从血液成分分离、血浆单采到智能浆站工程的完整能力，并积累了数百项专利与多项三类医疗器械注册证，构成了较高的资质与知识产权壁垒。其设备在新冠疫情期间驰援武汉的表现，也从侧面印证了产品的应急保障价值。加入华润医药后，南格尔可在集团血制品板块内打通从原料采集到制品生产的纵向链条，既为浆站提供装备支撑，也受益于血制品企业的规模与渠道。在国产替代与供应链安全双重驱动下，具备设备、耗材与药品一体化组合的老牌厂商，有望获得超出行业平均的增长弹性。其后续表现，将取决于研发迭代速度、浆站客户的拓展深度以及与集团内血制品企业的协同效率。

此外，随着生物安全与供应链自主可控理念深入人心，关键医疗器械的国产替代已不仅关乎成本，更关乎产业安全。南格尔所处的采输血装备虽不如影像或放疗设备显眼，却是血液制品产业链不可或缺的基础环节。其三十年积淀形成的注册证壁垒与工艺经验，难以在短期内被复制，这也使其在华润医药体系内具备独特的战略补充价值。

从产业安全的维度，采输血装备虽处于医疗器械产业链的中上游，却直接关系到血液制品这一战略物资的供给能力。在公共卫生事件与临床需求双重拉动下，血浆采集的自主可控愈发受到重视。南格尔凭借长期积累的设备、耗材与药品组合，以及完整的三类医疗器械注册证体系，在这一细分领域形成了难以速成的综合壁垒。华润医药的入主，使其从独立供应商转变为产业集团内部的战略环节，供应链地位与资源获取能力同步提升。

整体而言，南格尔在采输血装备细分领域的长期积淀，使其具备稳健且稀缺的产业地位。加入华润医药后，其从独立设备商转变为产业集团内部的关键环节，供应链地位与资源获取能力同步提升。在智能浆站与国产替代趋势下，其后续协同效应与市场表现值得观察。

在血制品产业链自主可控的大背景下，其战略价值有望随协同深化进一步释放。

其深厚的工艺积累与资质壁垒，构成了难以在短期内被复制的竞争优势。

在国产替代与供应链安全双重驱动下，其细分龙头地位有望进一步巩固。

信息来源：南格尔官网（nigale.cn）、百度百科企业词条、天眼查企业信息、华润医药公告/公开报道（2025年控股）、国家药监局医疗器械注册公开信息。