

公司治疗广泛性焦虑症的独家纯中药制剂九味镇心颗粒，报告期内销售规模持续增长。公司降糖药产品抓住集采续接的机会，陆续中标地方集采，前三季度降糖产品销售收入也保持增长态势。

公司积极布局未来产品线，持续加大研发投入，公司前三季度研发费用投入金额为 8,634.65 万元，同比增幅 33.70%。

Q2、海昌药业的经营及市场拓展情况

今年上半年，海昌药业实现营业收入 1.23 亿元，同比增长 89.60%。在稳步拓展国内市场的同时，海昌药业国际化工作同步推进，碘海醇原料药已通过俄罗斯、土耳其、印度、韩国等国家注册，海外市场销售收入持续增长；碘克沙醇原料药的国际注册也即将启动，为海昌药业进一步的国际化布局奠定了基础。

Q3、沧州三期原料药生产项目的进展

“沧州三期原料生产项目”原计划在沧州厂区预留土地范围内新建原料药生产车间，进一步拓展钆系列造影剂原料药、药用辅料和九味镇心颗粒中间产品的生产。

根据公司最新战略规划，确定将沧州分公司重点发展成为公司化学原料药生产基地，不再在沧州新增中药提取产能。2023 年 8 月，公司临时股东大会及债券持有人大会审议通过了变更募投项目“沧州三期原料生产项目”中的中药提取相关业务，加大化学原料药研发投入，并建设相应生产车间，进一步丰富公司化学原料药产品类别，以提升产品的多样性，进一步提高公司的综合竞争力。

目前，沧州三期原料药项目涉及的生产车间已封顶，进入生产设备安装、调试阶段。

Q4、公司海外市场业务进展

近期，公司碘海醇注射液、钆喷酸葡胺注射获得肯尼亚医疗器械注册证书，标志着公司具备了在肯尼亚市场销售上述产品的资格，对公司拓展海外市场带来积极影响。截至目前碘海醇注射液、钆喷酸葡胺注射液等对比剂产品已在秘鲁、哥斯达黎加、巴拿马、也门、智利、厄瓜多尔、巴基斯坦、肯尼亚等国分别以药品、医疗器械身份注册获

得上市许可。

公司对比剂制剂工厂欧盟 EDQM GMP 认证的合规工作有序推进。市场拓展工作也取得阶段性里程碑，公司碘海醇注射液、碘克沙醇注射液在智利政府 2023 年度招标活动中顺利中标并已开始执标。控股子公司海昌药业碘海醇原料药已通过俄罗斯、土耳其、印度、韩国等国家注册，海外市场销售收入持续增长。

Q5、公司未来重点布局的方向和领域

公司以“中国医药制造百强企业”为中长期发展目标，未来产品管线将以化学仿制药和中成药并重，围绕公司重点布局的心血管、消化、精神神经、内分泌等领域，积极拓展产品管线，打造丰富的产品矩阵。

鉴于目前中药板块相对薄弱，公司通过 BD、并购等方式积极寻找适合的产品及标的，以进一步丰富公司中药板块布局；同时，公司已明确公司第四生产基地为中药板块生产基地，其筹建工作已启动。

Q6、公司在研发方面的规划及投入情况

为实现公司中长期发展目标，应对后集采时代的压力与挑战，实现“二次创业”，公司明确了以通过研发投入及产品结构调整，践行“原料药+制剂”一体化的战略，在深耕对比剂的基础上，以解决临床需求为目标，进一步丰富公司产品管线，着重布局心血管、消化、精神神经、内分泌等领域。

北陆研究院、北陆益康根据自身定位和策略，继续推进在研项目的储备、立项、研发等工作，为公司拓展新赛道、产品多元化创造基础，为公司的持续稳定增长积蓄力量。企业发展部（BD）则继续寻找适合的成熟标的，以尽快补充公司产品线，落实公司的发展战略。

前三季度，公司研发费用投入金额为 8,634.65 万元。同时，公司未来还将新增募投项目用于新产品研发，预计投入金额为 8,603.36 万元，涉及的产品类别包括营养药、降糖药、消化用药、头皮用药、止血用药及原辅料等。

	<p>Q7、医未医疗的业务开展情况</p> <p>参股公司深圳市医未医疗科技有限公司是中国脑部疾病精准诊疗的领导者，是聚焦脑部疾病（脑卒中、阿尔茨海默病、认知症、青少年发育障碍等）超早期筛查和精准诊疗的脑科学数字产品公司，是国内唯一覆盖全脑筛查诊疗全流程的人工智能企业。该公司已领先行业成为全国首家在卒中及认知领域均获批 NMPA、CE、FDA 三大认证的脑科学企业，并已取得 70 余项发明专利及软件著作权。其产品包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 医未-脑医生，全球首款专注于 AD 磁共振影像辅助评估软件，中枢神经系统系统核磁影像 AI 诊断分析平台，基于公司自行搭建的全年龄段中国人群全脑结构影像数据库，结合前沿技术，评估全脑结构变化、脑白质病变、微出血灶及脑血流量等，以量化、直观的结果，辅助临床做出超早期的精准诊断及疾病进展预测。在 AD 诊断领域，医未已获批全球首张 AI 辅助诊断 AD 的三类证。 ➤ 医未-睿脑，脑卒中急性期一站式 AI 辅助诊断平台，是一款迅速获取卒中诊疗所需的影像学指标的影像处理软件，可迅速为临床做出脑卒中急性期再灌注治疗的决策提供精准的影像分析和量化的数据结果，辅助临床快速制定最佳的治疗方案。 ➤ 医未-数疗，脑科学数字疗法，是结合临床干预技术，基于眼动追踪技术、人工智能技术及虚拟现实技术(VR)技术开发的针对认知功能快速评估和康复训练的产品。该产品可快速评估受试者认知功能，区分正常、轻度认知障碍、痴呆人群，生成个性化康复训练计划，实现认知-运动双重任务训练和全过程管理。该产品更是全国率先融合眼动追踪和 VR 技术实现认知评估与康复治疗并达临床金标准。
附件清单	无
日期	2023 年 11 月 17 日