

北京双鹭药业股份有限公司投资者关系活动记录表

编号： 2024-002

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（ <u>请文字说明其他活动内容</u> ）
参与单位名称及人员姓名	投资者网上提问
时间	2024年5月10日（周五）下午 15:00~17:00
地点	公司通过全景网“投资者关系互动平台”（ https://ir.p5w.net ）采用网络远程的方式召开业绩说明会
上市公司接待人员姓名	1、董事长、总经理徐明波 2、董事、董事会秘书梁淑洁 3、独立董事钱令嘉 4、独立董事程隆云 5、财务负责人冀莉
投资者关系活动主要内容介绍	<p>投资者提出的问题及公司回复情况</p> <p>公司就投资者在本次说明会中提出的问题进行了回复：</p> <p>1、营收多年不增长，请问有何有力措施改善</p> <p>各位，下午好！2023年之前主要受复合辅酶和胸腺五肽销售持续下降拖累，近几年公司主要产品因集采降价明显，有些是部分区域开票方式变化，还有部分产品因未集采中标，导致销量锐减。公司产品价格的波动对销售收入有较大的影响。举例说明，主要产品替莫唑胺 2021 年中标第四批国家集采，价格下降 62%，2022 年集采续标，价格又下降 57%，来那度胺胶囊价格也在持续下降，2019 年价格下降 70%，之后持续下降，至 2023 年 11 月国家第九批集采，来那度胺胶囊（25mg*21/粒）集采中标价为 286.66 元，价格又下降 87.26%。主要产品立生素、白介素-2 参加地区</p>

联盟集采价格也下降 10-20%。还有公司其它主要产品雷宁、替米沙坦等因未中标国家集采销量降幅较大。近一年来，公司积极参与国家集采和未中标产品的地区集采到期后的续标，效果还是明显的。2023 年公司来那度胺胶囊（25mg*21 粒）2023 年在国家第九批药品集采中中标，中标区域为山东、云南、黑龙江、吉林；公司阿加曲班注射液在 2023 年国家第八批药品集采中中标，中标区域为河南、陕西、湖南；公司奥硝唑注射液（遁宁®）2023 年在国家第八批药品集采中中标，中标区域为重庆、内蒙古、西 ZANG；公司糖尿病治疗药物伏格波列糖片 2023 年在国家第九批药品集采中中标，中标区域为天津、江西、山西、安徽、宁夏；公司治疗良性前列腺增生症（BPH）药物赛洛多辛胶囊 2023 年在国家第九批药品集采中中标，中标区域为上海、北京、山东、河南、新 JIANG（含兵团）、内蒙古、海南。此外，公司伏立康唑片、紫彬醇注射液等也在集采到期续标中在部分区域补标成功。此外，公司上市的新产品也会逐渐发力，公司后续潜力产品也会陆续上市。谢谢关注。

2、应收多年不增长，请问有何有力措施改善

您好！该问题与问题 1 重复，请见问题 1 回复。

3、能否介绍一下公司重点研发产品的储备情况，谢谢！

公司近年来申报批注册产品的数量、质量与前些年相比有明显提升，去年年获批上市的产品有 7 个。目前公司处于上市审评阶段的重点产品有：注射用重组人促卵泡激素、注射用培门冬酶、硫酸氨基葡萄糖胶囊、硝酸甘油喷雾剂、替米沙坦氨氯地平片、注射用培美曲塞二钠、氨氯地平阿托伐他汀钙片、依帕司他片、依替巴肽注射液、地氯雷他定片、非布司他片、瑞戈非尼片等，2024 年公司预计仍会有较多的新产品上市。此外公司处于即将结束临床三期的潜力产品还有：降糖产品 GLP-1 受体激动剂（利拉鲁肽，日制剂）、GLP-1-Fc 融合蛋白（度拉糖肽，周制剂）、长效重组人促卵泡激素注射液（长效 FSH）、门冬胰岛素、KM118 单抗注射液等、以及多个 BE 试验及临床试验阶段的多个特色化

药，公司的研发管线产品已形成良好的梯队。丰富的产品储备也为公司的持续发展奠定了坚实的基础。目前处于上市审评阶段的重点产品有注射用培门冬酶，该产品为公司创新药，目前原研药没有在中国上市。公司的培门冬酶为冻干粉针剂型，安全性高，副作用小。临床方面主要用于治疗儿童和成人的急性淋巴细胞白血病（ALL），尤其是对其它化疗药物无效或有过敏反应的患者。目前注射用培门冬酶双鹭药业是唯一提交注册申请的企业，该产品上市后预计会成为公司的重要盈利品种。公司与美国 DT 公司共同开发的另一个创新药 DT678 项目目前已完成 1 期临床，是一个更适合我们亚洲人的氯吡格雷，该产品无需通过肝细胞色素 p450 酶（CYP）转化，仅需在内源性谷胱甘肽存在的前提下，即可转化成药效活性成分，药效是氯吡格雷的 20 倍以上，而且还规避了许多与噻吩吡啶药物相关的缺点，具有药效好、起效快、副反应小和稳定性更强的特点，是更适合所有亚洲人的抗血小板高聚集治疗用药，也是双鹭药业近年来开发的重点产品。目前处于临床一期的 MBT-1608 系抗丙肝药物，是公司开发的具有完全自主知识产权的新药。该产品具有抗氧化、抗肝损伤、降脂、神经保护作用及膜保护作用。本品在大鼠肝细胞中，主要生成与索磷布韦相同的代谢产物 PSI-352707，大鼠灌胃给药除水解形成的芝麻酚的代谢产物外，血浆、尿、粪中的主要代谢产物与索磷布韦相同，动物试验证明该产品可能降低由前药在非靶组织的非特异性分布及其代谢所致的副作用，因此本品的开发具有更优的临床优势。Diapin 是公司目前开发的重点创新药，为口服制剂，系公司与美国密歇根大学 lian 合开发，公司拥有该化合物在中国的独家开发使用权。体外和动物实验显示 Diapin 具有良好的促 GLP-1 分泌、促胰岛素分泌，从而降低血糖，其同时具有调节肠道菌群、改善代谢以及治疗非酒精性脂肪肝（NASH）的潜力，可有效抑制非人类灵长类动物的 NASH 进展。与目前所用的 GLP-1 受体激动剂和人 GLP-1 类似物相比，该化合物可口服给药，是该类药物应用的突破，且作用时间更长。由于其代谢产物为天然氨

基酸，从而避免产生早期抗糖尿病药物（噻唑烷二酮类等）的化学毒性，竞争优势明显。NASH 及改善代谢的研究由美国密歇根大学、中国西安交通大学和北京大学等机构研究人员联合开展，2023 年 4 月，研究结果已发表在 Cell Metabolism。故公司拟调整该产品的适应症再申报临床，目前处于临床前药理评价阶段。

4、请公司重点介绍一下促卵泡激素的研发进展情况

注射用重组人促卵泡激素（FSH）公司去年 10 月已申报上市并受理，公司申报的 rhFSH 是采用重组 DNA 技术，用 CHO 细胞进行生产，具有标准化的分子量和生物学活性，批次之间稳定性高，产品质量变化差异小。三期临床试验相比参照药注射用重组人促卵泡激素（果纳芬®）在进行辅助生殖技术（ART）控制性超排卵患者中的有效性和整体安全性相似。长春金赛的于 2015 年获批上市，规格为 75IU，剂型为注射用冻干粉针。齐鲁制药 2021 年获批上市，规格为 5.5 μg (75IU)，剂型为注射用冻干粉针。公司研发的注射用重组人促卵泡激素，规格为 5.5 μg (75IU)，剂型为注射用无菌粉末，参比制剂为 Merck Serono 的 Gonal-F。

长效重组人促卵泡激素（FSH-CTP）目前已完成三期临床的数据整理工作，预计年内提交上市注册申请。该产品在临床 SHANG 主要用于辅助生殖领域，促进女性的卵泡发育。该药物通过 DNA 重组技术，将 CTP 序列与 FSH 的 β 亚基相融合，从而引入了 4 个 O-连接的糖基化位点，达到延长半衰期的作用。由于 FSH-CTP 与 rhFSH 有着相似的氨基酸序列和立体结构，因此两者具有相似的生物学作用及作用机制。长效重组人促卵泡激素的原研产品 Elonva 是目前全球范围内唯一一个上市的长效 FSH 产品。我公司研制的长效重组人促卵泡激素分子结构完全相同。2018 年 5 月获得临床批件，规格分别为 100 μg:0.5ml 和 150 μg:0.5ml。另外，公司还有相关辅助药物阿托西班、西曲瑞克都在申报。谢谢关注。

5、请公司管理层再介绍一下公司降糖类产品上市和在研产品的情况。

目前降糖类产品公司上市的有三个，2023 年达格列净和伏格列波糖获得注册批件，且伏格列波糖在国家第九批药品集采中中标。伏格列波糖片也是口服类降糖药，属于 α -葡萄糖苷酶抑制剂，主要用于改善糖尿病患者餐后高血糖及抑制糖耐量受损的 II 型糖尿病。伏格列波糖已逐步成为国内 II 型糖尿病患者的主流降糖药物。该产品与阿卡波糖疗效相当，适用范围更广，胃肠道副作用较小，临床应用价值较高。根据医药魔方 2022 年药品年销售额近 5 亿元，其中武田药品占比 36.57%，江苏晨牌药业集团股份有限公司约占 34.72%，苏州中化药品工业有限公司等 10 余家企业约占 28.71%。该产品中标后预计将为公司增加年 2500 万以上的销售金额，中标有效期为四年。公司即将上市的糖尿病治疗品种还有依帕司他片、硫辛酸注射液和胶囊、达格列净及恩格列净复方药等等，公司处于三期临床的利拉鲁肽是一种酰胺化的 GLP-1 受体激动剂，目前已列入了国家医保目录。我公司研发的利拉鲁肽工艺独特，实现了与原研质量标准和工艺更好的一致性。目前已完成三期临床，预计年内提交注册申请；临床三期的长效重组人胰高血糖素样肽-1 注射液是一种胰高血糖素样肽 (GLP-1) 受体激动剂，可有效治疗 2 型糖尿病。该产品仅需每周皮下注射一次，可实现长期平稳控制血糖，并可同时降低空腹血糖与餐后血糖，显著降低糖化血红蛋白。除此之外，该产品还具有多种其他降糖药物不具有的治疗优势，包括减轻体重、低血糖发生风险小等。同时，此类药物还具有潜在的心血管获益作用，包括降低血压、血脂和体重以及改善脂肪肝和多囊卵巢综合征症状等。目前该产品处于三期临床试验数据整理阶段，争取年内提交注册申请。公司门冬胰岛素 30 注射液目前处于 III 期临床试验数据整理中，预计 10 月份完成 CSR，力争年内申报。德谷胰岛素预计年内完成 I 期临床试验。

6、尊敬的徐总，本人长期持有贵司股票，经历过 40 块的高峰，也经历过现在七八块的低谷，本人始终认为贵司是在扎扎实实做实业的企业，但是个人觉得 现在已经不是酒香不怕巷子深

的年代，该展现就得展现，举个例子，贵司实实在在有大 MA 牌照，结果大 MA 概念涨，贵司不跟涨，贵司有长生不老药的技术储备，但是长生不老药概念涨，贵司股价也不跟涨，包括这几天火热的生物合成，基因编辑。所以建议贵司在对外宣传也要加大力度。

感谢您的关注和建议，谢谢！

7、公司长期持有的股票市值在本期波动较大，导致公司公允价值变动较上年同期下降，问题是公司持有的股票的价格除了复星医药价格下降，其余股票的价格都比同期有所上涨，为什么还会出现公允价值比上年同期下降

您好！请见相同问题回复，谢谢关注。

8、请问第十批集采公司有哪些产品参与？谢谢！

一般两次集采之间间隔六个月，据此推测可能会在今年 5 月份前后会发布具体信息，目前约有 80 个品种满足集采门槛。目前尚未发布集采品种名单，公司不能确定有哪些品种参与。谢谢关注。

9、公司长期持有的股票市值在本期波动较大，导致公司公允价值变动较上年同期下降，问题是公司持有的股票的价格除了复星医药价格下降，其余股票的价格都比同期有所上涨，为什么还会出现公允价值比上年同期下降

您好，公司持有的股票市值在本期的公允价值变动，是期末与期初价格进行对比，而不是与去年同期的期末价格进行比较。感谢关注。

10、星昊医药发布了贵司的减持计划，贵司对首药控股，复星医药是否今年也有减持计划，减持资金计划用于什么用途，谢谢

您好，星昊医药公司持股比例超过了 5%，根据北交所的规定，需要提前发布减持计划，目前减持计划暂未实施。首药控股以及复星医药（参与增发）不需发布减持计划，公司会根据市场变化，综合考虑是否在某一阶段减持。减持后的资金如遇到其它

好项目可以去投资，也可以用于新产品的研究开发。谢谢关注。

11、现主营业务和投资收益双轮驱动保障业绩的良好局面。公司 2024 年投资收益方面将在医疗、颠覆性医药技术和器械开发上有所回报，请问具体项目是什么

包括筛选平台以及应急人源特殊抗体研制平台建设方面等，器械主要指药械组合申报，药及辅料组合研发等，谢谢关注。

12、董事长您好，作为长期投资公司的一名投资者认为公司股价严重低估了公司的价值，未能实际反应公司的价值。现在国家大力提倡市值管理，请问公司是否考虑回购公司股票，来提升公司股价，反应公司实际价值，也有利于我们这些长期投资公司的股东谢谢

感谢您的关注和建议，您的意见我们会综合考虑。谢谢！

13、公司的扶济复是公司的独家产品且进入医保，为什么 2023 年销售收入会下降？请董事长谢谢解释一下。该产品是公司重点品种，请问该产品以后的发展潜力有多大。公司对该产品销售收入回复增长有信心吗？有什么具体措施？复合辅酶 2024 年解除重点监控，为什么一季度会出现收入和销量都下降的情况？具体原因是什么？公司是否有信心回复该产品以往的辉煌。具体措施是什么。今年能否实现

您好，扶济复产品在医保内一直是限烧伤使用，去年没有变化。2023 年销售收入下降有开票方式变化的原因。如果未来限烧伤使用放开，临床方面不再受限制，那么该产品在医院的使用将会更多，甚至会有放量。复合辅酶情况请看相同问题回复。谢谢关注。

14、一季度收入和利润下降较大，公司称主要是公允价值较上年同期减少，尤其是长期持有的股票市值波动较大，经查公司主要持有的股票 2024 年一季度的收盘价大都比 2023 年一季度收盘价有所上涨。为什么公允价值会出现下降？请财务总监详细解答一下，也是给我们这些入市不长的投资者一个教育的机会谢谢

刚才问题回复中已有回答。公司一季度业绩净利润扣非后是

增长 6.62%，即扣除非经常性损益，2023 年净利润 9527 万元，2024 年一季度 10,158 万元。归属于上市公司股东的净利润较上年同期减少 65.27%，主要系本报告期内按公允价值变动的收益等较上年同期有所减少，尤其是公司长期持有的股票市值在本期波动较大，导致公司公允价值变动收益较上年同期减少 143%。这些投资收益均为公司长期投资形成的，对公司发展也是有利的。收入下降有开票方式变化原因。谢谢关注。

15、客观的说公司在创新研发上已经落后，这也是市值长期下跌的原因之一，请问公司有哪些举措可以扭转这种局面？谢谢！

也许某些方面已经落后，但是公司在某些方面却并不落后，甚至比较超前，比如在转基因技术、基因编辑、筛选平台以及应急人源特殊抗体研制平台建设方面等，谢谢关注。

16、请问咱们公司减肥药有这方面的布局吗

请见相同问题回复。目前 GLP-1 类产品利拉鲁肽注射液 III 期临床试验数据整理中，预计 9 月份完成 CSR，GLP-1-Fc 融合蛋白（度拉糖肽）目前处于 III 期临床试验数据整理中，以上两个品种至少一个品种下半年会申报。是否增加减肥的适应症会根据综合情况决定。公司目前临床试验中体重变化也作为次要疗效指标进行了观察。谢谢关注。

17、请问吉卡宾这个项目大概什么时候可以进入临床研究？

您好，该项目已完成二期临床，目前处于暂停中，什么时候启动目前不好预测。谢谢关注。

18、请问股价长期下跌，市值回到十年前，跑输大部分医药股的核心原因是什么？不要说这都是市场原因。谢谢！

股价下跌的原因是公司产品结构变化。两个曾占公司销售收入 70% 以上的产品被列入重点监控导致最近几年销量连续大幅度减少，假如公司没有新产品上市的弥补，这几年一定会陷入亏损的境地。这就是产品结构变化带来的巨大影响。这就是跑输市场的原因。目前由于复合辅酶和五肽占比都比较小，其它新产品上

市后如果销售情况好对公司业绩的影响也会是显而易见的。公司近两年上市药品数量，质量及竞争力都有大幅提升，这也是支撑未来业绩增长的有力保障。

19、您好！我来自四川大决策 公司是否有细胞免疫治疗领域相关布局？

目前没有，谢谢关注。

20、董事长您好，作为长期投资公司的一名投资者认为公司股价严重低估了公司的价值，未能实际反应公司的价值。现在国家大力提倡市值管理，请问公司是否考虑回购公司股票，来提升公司股价，反应公司实际价值，也有利于我们这些长期投资公司的股东谢谢

感谢您对公司的信任和关注，回购股票的事情公司会根据公司综合情况整体考虑。谢谢！

21、一季度收入和利润下降较大，公司称主要是公允价值较上年同期减少，尤其是长期持有的股票市值波动较大，经查公司主要持有的股票2024年一季度的收盘价大都比2023年一季度收盘价有所上涨。为什么公允价值会出现下降？请财务总监详细解答一下，也是给我们这些入市不长的投资者一个教育的机会谢谢

公司一季度业绩净利润扣非后是增长6.62%，即扣除非经常性损益，2023年一季度净利润9,527万元，2024年一季度10,158万元。归属于上市公司股东的净利润较上年同期减少65.27%，主要系本报告期内按公允价值变动的收益等较上年同期有所减少，尤其是公司长期持有的股票市值在本期波动较大，导致公司公允价值变动收益较上年同期减少143%。这些投资收益均为公司长期投资形成的，对公司发展也是有利的。收入下降有开票方式变化原因。谢谢关注。

22、请问辅酶的前景如何？为什么在解除监控的情况下销售依然低迷？请客观公正的回答。谢谢！

目前该品种虽然解除了监控，但部分省市仍然没有执行去年一月份新发布的监控目录。谢谢关注。

23、公司的扶济复是公司的独家产品且进入医保，为什么2023年销售收入会下降？请董事长谢谢解释一下。该产品是公司重点品种，请问该产品以后的发展潜力有多大。公司对该产品销售收入回复增长有信心吗？有什么具体措施？复合辅酶2024年解除重点监控，为什么一季度会出现收入和销量都下降的情况？具体原因是什么？公司是否有信心回复该产品以往的辉煌。具体措施是什么。今年能否实现。

公司该产品在医保内一直是限烧伤使用，去年没有变化。2023年销售收入下降有开票方式变化原因，如果未来限烧伤使用放开，则该产品在医院的使用将会明显增加，会有放量。复合辅酶情况请看相同问题回复。谢谢关注。

24、能否介绍一下公司2023年集采中标的几个产品未来的销售情况？

根据医药魔方数据，来那度胺胶囊2022年样本医院抽样数据显示其终端销售额近8亿元，其中新基占比约54.06%，本公司占比约6.58%。公司本次中标将增加该产品在医院终端的销售份额，公司将努力扩大和巩固公司在非医院终端的市场份额。2023年公司非医院端销售收入占比已超过20%。该产品中标区域为山东、云南、黑龙江、吉林。

公司伏格列波糖片于2023年2月获得药品注册证书，2023年销售收入仅有不到30万元，根据医药魔方2022年药品年销售额近5亿元，其中武田药品占比36.57%，江苏晨牌药业集团股份有限公司约占34.72%，苏州中化药品工业有限公司等10余家企业约占28.71%。该产品为公司新产品，中标后预计将为公司增加年2500万以上的销售金额，中标有效期为四年。中标区域天津、江西、山西、安徽、宁夏。

公司拟中标的赛洛多辛胶囊于2023年11月获得药品注册证书。根据医药魔方2022年样本医院抽样数据显示，赛洛多辛胶囊年销售额约5,000万元，是未来具有良好市场潜力的品种。其中第一三共占比约95.34%，上海汇伦江苏药业有限公司与海

南万玮制药有限公司等内资企业仅占 4.66%，该产品为公司新产品，中标后预计将为公司增加年 1500 万以上的销售金额，中标有效期为四年。8.63 元。中标区域为上海、北京、山东、河南、新 JIANG、内蒙、海南。奥硝唑注射液虽然中标，但由于降价幅度大，预计不会对业绩产生积极影响。此外，公司正在备战第十批药品集采。谢谢关注。

25、徐董好！公司的销售收入从 2020 年降入谷底至今已经四个年度，公司具体采取哪些措施保障重回增长，公司预计哪一年会重回增长？

您好！该问题前面已有回复，公司业绩重回增长跟产品结构变化和新产品的增量，以及集采中标品种放量等有关，未来几年公司新上市的潜力产品数量多，加上集采的数量也逐渐增多，公司未来业绩还是有比较好的保障，去年业绩增长就很不错。双鹭药业的产品结构会对业绩有比较强的支撑应该还是比较确定的。谢谢关注。

26、请问明波董事长今年已经 60 了，会不会安排其他年轻人出来主持大局？

如有合适的年轻人会考虑。目前公司的骨干队伍和员工队伍整体呈年轻化状态的。公司 30 岁以下员工占比达到 43.79%，31-40 岁的员工占比达到 24.9%，近几年，不少管理岗位都由更年青的员工担任，如生产总监、财务总监、销售总监等，还有一些技术岗位的负责人也都由更年轻的员工担任。公司决策层年龄虽偏大，但执行层却是年轻人占据主流。通常公司决策层更需要经验和眼光，执行层更需要实干精神和勤奋精神。谢谢关注。

27、贵司今年一季度非主营投资收益造成，还请贵司详细介绍一下贵司直接投资的项目和通过基金投资的项目

您好，目前公司直接持有复星医药 127 万股，通过定向增发获得，此外公司投资的境内外企业主要有：北京星昊医药股份有限公司（6.46%，已在北交所上市）、长风药业股份有限公司（4.09%）、首药控股（直接持股比例 3.54%，全资子公司双鹭

生物持股比例 0.74%，已在创业板上市）、北京蒙博润生物科技有限公司（34%）、重庆浦诺维生物科技有限公司（10%）、天津时代怡诺科技股份有限公司（20%）、美国 DT 公司（30%），美国 ATGC 公司（16.67%）等。此外，公司还通过参股北京崇德弘信创业投资中心（有限合伙）（11.41%）、北京崇德英盛创业投资有限公司（37.95%）、北京原创客股权投资基金管理中心（有限合伙）（17.14%）等投资了近 20 多家公司。谢谢关注。

28、请公司预测一下新上市的长效立生素的未来销售情况？

目前长效立生素获批后已开始了正常的销售，公司本次获批的为小规格制剂，其它规格需要补充 BE 试验后再进行申报，预计近期就会申报。人集落刺激因子市场规模大，根据米内网数据统计，国内 G-CSF 年销售额已接近一百亿元人民币，其中长效制剂占比超过 70%。公司在该领域深耕多年，具有一定的市场认可度，相信长效的大规格产品上市后会对企业产生较大的助力。药品销售易受行业政策变动、招标采购、市场环境变化等因素影响，未来盈利情况仍存在一定的不确定性，公司正在等待时机，该产品一定会成为公司的重要的长期盈利品种。

29、请介绍一下公司目前主要产品的产品结构情况，未来主要盈利品种有哪些？

目前抗肿瘤产品、免疫调节和抗感染产品是公司主要的盈利产品，目前抗肿瘤及免疫调节类产品集中了公司多个优势产品和重要盈利产品，2023 年该类产品合计实现销售收入 382,158,105.79 元，主要品种替莫唑胺因集采到期续标同比价格下降幅度大，立生素（短效）、欣吉尔、迈格尔因参加地方联盟集采，平均价格下降约 15%以上，故该类产品销售收入同比下降 39%。公司抗感染用药包括抗厌氧菌、抗真菌、抗病毒等产品，其中包括伏立康唑片及注射剂（立威®）、奥硝唑注射液（遁宁®）、磷酸奥司他韦胶囊（立生舒®）、阿德福韦酯片和胶囊（欣复诺®）、富马酸替诺福韦二吡呋酯片（立生诺®）、伐昔洛韦片（立生威®）、利巴韦林片及注射液（欣复赛®）等，2023 年共实现销售收入

356,799,388.05元,同比增长787.40%。此外,公司创伤修复产品包括注射用人成纤维细胞生长因子和人成纤维细胞生长因子凝胶剂,两个产品均属于生物制品一类新药产品,合计实现销售收入134,639,814.09元,同比下降12.02%。公司心血管系统用药包括依诺肝素钠(依理®)、复合辅酶(贝科能®、鑫贝科®)、杏灵滴丸(立迈®)、替米沙坦片和胶囊(欣益尔®)、阿加曲班注射液等八个产品,2023年共实现销售收入67,763,353.36元,同比下降24.34%。

随着公司抗抗肿瘤产品线的不断丰富,未来几年该领域仍会维持在公司销售收入中占较大的局面;其次是抗感染领域,以奥司他韦、伏立康唑为代表的抗感染类药物2023年增长强劲,随着各类流感的反复流行,预计未来几年抗病毒的流感治疗用药仍会维持较高的占比。以注射用人碱性成纤维细胞生长因子及凝胶剂为代表的创伤修复类产品近几年在医美整形领域应用越来越多,公司预测该领域将会持续增长,预计未来几年该产品仍会维持稳步上升的局面。心血管类产品公司认为随着复合辅酶恢复增长和该领域的新产品上市,该领域也将会成长公司业绩增长的重要领域。未来公司增长最快的领域可能是糖尿病治疗领域,该领域去年有两个新产品上市,处于临床三期的新产品丰富且产品潜力较大。此外,随着女性生殖用药的陆续上市,该领域也会助力公司未来业绩的持续增长。谢谢关注。

30、请问很多中小股东认为目前公司市值被低估,您如何认为呢?谢谢!

短期股票可能会被低估或高估,最终会反映公司真正的投资价值。是高估,还是低估,让市场来验证吧。谢谢关注。

31、贵司上次在互动易上回复信披方面将考虑投资者建议,进行对非强制性披露进行优化,是否意味着以后会想其他上市药企那样药评临床啊申报申报啊,受理啊等等非强制披露会进行披露,还是说只是口头表示一下。

您好!公司会综合考虑重点品种重要研发时点及时披露或在

互动平台交流问题，投资者考虑的是及时了解研发进度，但公司考虑更多一些，比如信息保密、竞争对手干扰等，有时希望外界尽量少关注，以确保产品的顺利获批。谢谢关注。

32、请问贵司在参股 70%的云南海布实际投入了多少资金了。若国家关于在化妆品应用一直不放开，有何其他方向布局

您好！海布生物公司实际投入几千万元，公司未来开发的产品并不只是在化妆品领域，化妆品只是附带开发，公司后续开发的还有多类产品。目前世界各国开发的大 MA 产品数不胜数，含 CBD 药品正用于多种疾病治疗，药物研发是我们开发经营的主要方向。海布生物也将陆续开发出其它系列产品，有几款产品已陆续到研发后期。谢谢关注。

33、请问贵司利拉鲁肽申报会新增减肥适应症么

您好！公司利拉鲁肽目前未单独进行减肥临床研究，但在III期临床研究中将基线和 24 周后的体重变化作为次要疗效指标观察。是否单独申请减肥适应症还需综合考虑。谢谢关注。

34、请介绍一下贵司参股的美国 ATGC 也有些时间了，请介绍一下该公司情况，以及后续何时能有效益产出

您好！公司在美国参股设立的 ATGC 公司（持股 16.67%）主要从事小分子药物、免疫基因编辑和抗体药物的发现。ATGC 公司拥有基因编辑和其它与转基因兔生产相关的系列技术，目前已经完成任务超过 75%。公司计划用 3-5 年时间以癌症免疫治疗和自身免疫性疾病的一些重要靶点为切入点，开发 1 至 3 个“重磅”抗体药物并完成临床前研究。。RbTx 平台未来建成后将会加速抗体药物的开发速度并提供新的抗体品种选择，使未来生产的抗体药物具有超高的亲和力、高特异性及低免疫源性而极大提升产品质量。RbTx 平台的建成还将提供一个可绕开现有小鼠平台技术壁垒的新途径并打破现有抗体先进技术平台由几家跨国药企技术垄断的局面。该平台还可用于急性传染病人源化抗体的应急研发及供用。谢谢关注。

35、请问贵司在合成生物方面有何布局

双鹭药业最初是由基因工程药物研发起家的，后使用生物技术改造传统生化药，后又进入新一代基因工程药物领域。随着公司储备技术的不断推进，会在一些颠覆性的技术领域推出一批新药。谢谢关注。

36、请问贵司在基因编辑方面有何布局

公司在美国参股设立的Diapin Therapeutics, LLC. 公司(持股 30%)和 ATGC 公司(持股 16.67%)主要从事小分子药物、免疫基因编辑和抗体药物的发现。ATGC 公司拥有基因编辑和其它与转基因兔生产相关的系列技术，目前已经完成任务超过 75%。公司计划用 3-5 年时间以癌症免疫治疗和自身免疫性疾病的一些重要靶点为切入点，开发 1 至 3 个“重磅”抗体药物并完成临床前研究。RbTx 平台未来建成后将会加速抗体药物的开发速度并提供新的抗体品种选择，使未来生产的抗体药物具有超高的亲和力和高特异性及低免疫源性而极大提升产品质量。另对特殊抗体研制及应急疾病防控中会发挥重要作用。谢谢关注。

37、现在近视眼这么多，公司在这方面有什么布局吗。

您好！目前公司上市产品暂未涉及眼科领域，后续开发的产品有可能涉及眼科领域。谢谢关注。

38、董秘好，互动平台在去年说复合辅酶和胸腺五肽解除监控会对下半年业绩产生积极影响，可是到今年一季度仍然销量平平是怎么回事。

主要因为部分区域开票模式变化，同比销售收入变化与销量变化并不同步。目前该品种虽然已经解除了监控，但部分省市仍然没有执行去年一月份新发布的监控目录。公司目前仍在努力推广该产品并看好该产品，相信好产品终将被市场认可。关于复合辅酶的产品特点公司已经多次在互动易介绍过，如有兴趣可参阅互动易回复。我们认为该产品仍有机会。谢谢关注。

39、徐总好，公司互动说复合辅酶稳步增长，一年多了为什么辅酶销量看不到明显变化。

您好！这主要因为部分区域开票模式变化，同比销售收入变

	<p>化不等同于销量变化。目前该品种虽然解除了监控，但部分省市仍然没有执行新发布的监控目录。公司目前仍在努力推广该产品，相信好产品终将被市场认可。关于复合辅酶的产品特点公司已多次在互动易介绍，如有兴趣可参阅互动易回复。该产品仍有机会。谢谢关注。</p> <p>40、感觉贵司所在地北京的药品审批进度明显慢于其他省份，目前贵司已经全资收购了新乡的公司，是否可以考虑一些新药在河南申报。加快审批进度。</p> <p>生产基地在哪里就在哪里申报，这是法规规定。有些方面公司会改进，有些方面公司不想多评价。谢谢关注！</p> <p>41、请问董事长，您持有的公司股份为什么有许多是限售股？预计什么条件什么时候解除限售？谢谢</p> <p>对于董、监、高人员，中国结算依据法律规定每年年初按照其上一年末持股数量计算高管锁定股（本人所持股份数量的75%为限售股份）。谢谢关注！</p>
日期	2024-05-10