

广东众生药业股份有限公司投资者关系活动记录表

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input 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"/> 一对一沟通 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	1、国泰君安证券股份有限公司 张祝源 2、上海汐泰投资管理有限公司 冯时 3、中庚基金管理有限公司 郑宁 4、天弘基金管理有限公司 张秀磊 5、摩根士丹利华鑫基金管理有限公司 王卫铭 6、摩根士丹利华鑫基金管理有限公司 赵伟捷 7、天虫资本管理有限公司 盛军锋 8、景顺长城基金管理有限公司 张靖 9、中天国富证券有限公司 陈加喜 10、德邦基金管理有限公司 揭诗琪 11、广发证券资产管理（广东）有限公司 毛丁丁 12、广发证券资产管理（广东）有限公司 杨正 13、中融人寿保险股份有限公司 常琼琼 14、深圳市景泰利丰投资发展有限公司 文婷 15、深圳前海黑天鹅资产管理有限公司 谌立峰 16、中银国际证券股份有限公司 邓周宇
时间	2020年11月20日 10:30~12:00
地点	广东众生药业股份有限公司会议室

<p>上市公司 接待人员</p>	<p>1、副总裁、董事会秘书 李滔 2、众生睿创高级副总裁 李海军 3、众生睿创董事会秘书 刘星 4、证券业务经理 刘志</p>
<p>投资者关系活动 主要内容介绍</p>	<p>1、ZSP1273 项目的进展情况。</p> <p>答：ZSP1273片是具有明确作用机制和全球自主知识产权的一类创新药物，临床上拟用于甲型流感及人禽流感的预防和治疗，是国内首个获批临床试验的治疗甲型流感的小分子RNA聚合酶抑制剂，其作用机制新颖明确，靶点选择性高，体外活性强，对包括法定乙类报告传染病人感染H7N9禽流感在内的多种不同亚型流感病毒株，以及不同亚型奥司他韦耐药株均有效，其体外抗流感病毒活性约为奥司他韦的1000倍以上，且显著优于国外同类临床在研化合物VX-787。ZSP1273片体内预防性给药及超过48小时的治疗性给药的动物模型均有效，且安全性高，临床应用潜力突出。I期临床试验结果表明，ZSP1273安全性、耐受性良好，药代动力学特征理想。</p> <p>公司与国家呼吸系统疾病临床医学研究中心签订战略合作协议，钟南山院士作为 ZSP1273 项目 II/III 期临床试验的总项目负责人(PI)，负责主导 ZSP1273 的临床研究工作。钟南山院士参与了 ZSP1273 片 II 期临床试验研究方案设计的全过程，并对项目细节进行把控。钟南山院士将继续作为III期临床研究的总项目负责人，负责主导 ZSP1273 的临床研究工作。目前 ZSP1273 项目III期临床研究方案已通过组长单位广州医科大学附属第一医院医学伦理委员会审评和批准，III期临床研究计划在全国 70~80 家临床研究中心开展。随着流感季的到来，III 期临床试验的患者入组工作将逐步开展，公司将按照科学方法积极推进临床研究。</p> <p>2、ZSP1273 项目的后续推进计划及公司与钟南山院士的合作情况。</p> <p>答：钟南山院士作为 ZSP1273 项目 II/III 期临床试验的</p>

总项目负责人（PI），负责主导 ZSP1273 的临床研究工作，参与了 ZSP1273 片 II 期临床试验研究方案设计的全过程，并对项目细节进行把控。目前，众生睿创正在临床研究总负责人钟南山院士指导下，积极推进本品 III 期临床试验进程。公司已于 2018 年与国家呼吸系统疾病临床医学研究中心（钟南山院士团队）签订战略合作框架协议，双方除了在 ZSP1273 项目上开展 II/III 期临床研究合作之外，还将围绕 ZSP1273 共同开发吸入剂型。

3、公司产品情况。

答：公司、全资子公司华南药业、先强药业和控股子公司逸舒制药拥有片剂、胶囊剂、滴眼剂、冻干粉针等24个剂型、245个药品生产批文。产品布局完整，梯队合理。公司及全资子公司华南药业、先强药业和控股子公司逸舒制药共有44个产品被认定为广东省高新技术产品。公司既有丰富的现有产品管线支撑业绩的稳步增长，也有具备独特价值的创新产品管线及研发布局引领公司未来发展。现有产品管线覆盖眼科、心脑血管、呼吸、消化及老年性退行性病变等重大疾病领域，产品布局完整、梯队合理，符合国家药物政策，能够满足全终端销售需求，可有效支撑公司业绩稳步增长。创新研发管线覆盖眼科、呼吸、非酒精性脂肪肝炎、肿瘤及心脑血管等治疗领域，通过产学研合作的方式，结合公司战略构建研发体系，形成短、中、长期产品研发组合，为公司发展持续输入增长动力，引领公司未来发展。公司现有产品管线中，复方血栓通胶囊是国家基本药物、国家医保甲类目录品种，临床证据丰富，疗效确切，是中药大品种培育的经典产品；脑栓通胶囊是基于“毒损脑络”病机学说的核心产品，是国家医保乙类目录品种，疗效确切，在心脑血管疾病防治中发挥独特的作用，具有较大的市场拓展空间，近年来连续保持快速增长；众生丸作为岭南名药的代表产品，正在通过以患者为中心的全剂型拓展，实现全

国布局；盐酸氮革斯汀滴眼液、普拉洛芬滴眼液借助公司全资子公司前景眼科的专业推广能力，正在形成独具特色的眼科专业化销售优势；羧甲司坦口服溶液作为2018年国家基本药物685的新增品种和呼吸系统的基础用药，逐渐释放新的市场机会；清热祛湿颗粒、硫酸铝口服混悬液、头孢克肟分散片、氯雷他定片等重点品种在公司“全产品、全渠道、全终端”的策略推动下亦呈现快速增长态势，逐渐形成良好的产品集群梯队。根据国家卫生健康委员会、国家中医药管理局发布的《国家基本药物目录（2018年版）》，公司复方血栓通胶囊（片）、利巴韦林胶囊（片）等核心品种继续入选该目录；公司羧甲司坦口服溶液、注射用更昔洛韦等品种新进入该目录。截至目前，公司及全资子公司华南药业、先强药业和控股子公司逸舒制药共有69个产品品规入选《国家基本药物目录（2018年版）》，127个产品品规入选《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录（2019年版）》，其中甲类69个、乙类58个，公司已经有七个产品通过了仿制药一致性评价，部分产品属于首家通过，具有和原研药竞争的基本能力。

4、公司的研发概况。

答：公司多年来不断加强研发平台建设，打造了一支超过400人，由博士、硕士、学士等不同学历层次构成，并且具有丰富药品研发经验的研发队伍，搭建了“国家博士后科研工作站”、“广东省创新药物产业化工程技术研究中心”、“广东省企业技术中心”、“广东省中药制剂工程技术研究开发中心”等专门从事药物研发的科研机构 and 平台。

公司拥有多层次高创新性的产品管线，包括：

（1）积极持续开展中药大品种的上市后再评价及二次开发，开展药效学研究和真实世界研究，为中成药的临床应用提供物质基础证据和循证医学证据，建立产品的学术影响力和学术地位，驱动产品销量增长；

(2) 稳步推进仿制药一致性评价工作，一致性评价工作开展的项目数量和质量在国内生产企业排名前列。截至目前，公司全资子公司华南药业累计有盐酸二甲双胍片、异烟肼片、头孢拉定胶囊、氢溴酸右美沙芬片、盐酸乙胺丁醇片、格列齐特片和吡嗪酰胺片7个产品通过仿制药一致性评价；

(3) 依托营销优势领域，在眼科、心脑血管、呼吸、消化及老年性退行性病变布局仿制药品种，构建公司未来两年内的新增长点；

(4) 以具有高技术壁垒特征的改良型新药为抓手，完善公司研发平台的建设，建立聚合物胶束载药平台。公司的注射用紫杉醇聚合物胶束、注射用多西他赛聚合物胶束已获药物临床试验批件，其中注射用多西他赛聚合物胶束正在开展I期临床试验。公司将继续深入开展吸入制剂、乳剂、控缓释制剂、复方制剂等改良型新药研究，丰富公司的创新能力和创新产品；

(5) 整合内外部资源，以满足未被满足的临床需求为目标，前瞻性地开展相关创新药的研究。公司创新药研发主要聚焦眼科、肝病、呼吸系统疾病和肿瘤四个疾病领域，截至目前，已有6个创新药项目完成临床前研究工作，均获得临床试验批件或临床试验通知件，分别处于临床试验的不同阶段，未来将陆续进入II/III期临床研究，创新药研发持续取得突破性进展。

5、公司新药研发管线的布局。

答：公司致力于建立多模式良性循环的研发生态体系，构建自主研发和合作研发并重的研发模式，主要聚焦眼科、肝病、呼吸系统疾病和肿瘤四个疾病领域，打造一类创新药、改良型新药、特色仿制药的多层次研发管线。截至目前，公司已有6个一类创新药项目及2个改良型新药项目完成临床前研究工作，均获得临床试验批件或临床试验通知件，分别处于临床研究的不同阶段。

肝病研发管线，公司布局了四个治疗NASH的创新药，分别是ZSP1601、ZSP0678、ZSYM008及RCYM001，其中ZSP1601片是国内第一个获批临床用于NASH治疗的小分子创新药物，作用机制新颖，有望成为First-In-Class药物，目前处于Ib/IIa期。ZSP0678已在首都医科大学附属北京友谊医院启动I期临床试验；ZSP0678项目公司于2019年12月提交了用于原发性胆汁性胆管炎的新适应症申请，并于2020年3月收到国家药品监督管理局核发的《临床试验通知书》。

呼吸系统研发管线，用于预防和治疗甲型流感及人禽流感的一类创新药物 ZSP1273 项目、用于治疗特发性肺纤维化创新药物 ZSP1603 项目，均已获批临床，分别处于临床试验的不同阶段。公司与国家呼吸系统疾病临床医学研究中心签订战略合作协议，钟南山院士作为 ZSP1273 项目 II/III 期临床试验的总项目负责人（PI），负责主导 ZSP1273 的临床研究工作。ZSP1273 项目作为国内第一个获批临床试验的甲型流感病毒 RNA 聚合酶抑制剂，ZSP1273 片的体外抗流感病毒活性约为奥司他韦的 1000 倍以上，具备成为 Best-In-Class 药物的潜力。目前，ZSP1273 项目 III 期临床研究方案已通过组长单位广州医科大学附属第一医院医学伦理委员会审评和批准，III 期临床研究计划在全国 70~80 家临床研究中心开展。随着流感季的到来，III 期临床试验的患者入组工作将逐步开展，公司将按照科学方法积极推进临床研究。

肿瘤研发管线，用于治疗肝癌、胃癌等恶性肿瘤的一类创新药ZSP1241、用于治疗恶性肿瘤的一类创新药ZSP1602（国家重大新药创制项目）两个创新药肿瘤项目进展顺利，目前正开展 I 期临床试验。同时，公司研发两个纳米制剂，治疗卵巢癌、肺癌等恶性肿瘤的注射用多西他赛聚合物胶束和治疗乳腺癌、肺癌等恶性肿瘤的注射用紫杉醇聚合物胶束已获药物临床试验批件，其中注射用多西他赛聚合物胶束正在开展I期临

床试验。

眼科研发管线，“治疗糖尿病黄斑水肿（DME）的一类新药 ZSYM011”，是公司在眼科领域创新药物的重要布局，该项目靶点验证相对完整，可口服或者滴眼给药，在临床前中度、重度 DME 动物模型上展现良好药效。

6、公司研发投入情况。

答：近年来，公司每年提取销售收入 6%以上进行持续的研发投入，引领公司发展。药品研发是一个高投入、长周期、高风险的过程，公司以保障研发项目的顺利推进为前提，根据各研发项目的进度阶段性投入相应研发费用。研发代表的是公司的未来，公司将持续投入以研发创新引领公司发展。

7、众生睿创的未来融资及上市规划。

答：2018年公司分别以肝病领域的ZSP1601、ZSP0678及ZSYM008和呼吸领域的ZSP1603及ZSP1273共五个创新药项目出资设立控股子公司众生睿创，众生睿创已成功引进A轮战略投资者，累计引入外部资金2,000万美元，对应新增注册资本2,500万元人民币。

公司高度重视众生睿创核心人员的激励体系的建设，众生睿创正在逐步完善长、中、短期的激励体系。众生睿创为提高团队的积极性、创造性，实现核心团队与众生睿创共同成长，将核心团队利益与股东价值更加紧密结合起来，使其行为与众生睿创的战略目标保持一致，为众生睿创长远发展奠定良好的基础，众生睿创通过增资扩股方式实施股权激励。目前众生睿创已完成本次增资扩股事项的工商变更登记手续并收到本次增资扩股方全部款项2,091.35万元，新增注册资本人民币1,030.22万元。

众生睿创的设立有利于创建融资平台，优化股权结构，拓宽创新药的融资渠道，吸引外部资金，共担研发投资风险，共同推进创新药研发项目，同时实现研发团队的内部创业，吸引

	<p>全球的优秀人才，推动创新药研发项目的产业化、商业化。</p> <p>目前众生睿创正在积极推进B轮融资工作，未来在合适的时点将综合多方面因素考虑选择最合适的市场板块开展IPO工作。</p> <p>8、公司与药明康德的合作模式。</p> <p>答：药明康德是专业的 CRO 公司，公司与药明康德形成战略合作，在创新药临床前研究阶段，共同组建项目委员会和项目团队，公司研发团队负责疾病领域选定、选题立项和过程管理，药明康德负责临床前研究的具体实施。基于公司选定的肿瘤、非酒精性脂肪性肝炎、心脑血管、流感等疾病领域，已经陆续开展了多个项目的合作开发。</p>
附件清单	无
日期	2020 年 11 月 20 日