

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	<p>东兴证券、兴业证券、广发证券、华泰证券、中银国际证券、太平洋证券、中原证券、广证恒生、长城证券、华林证券、广州证券、广发基金、国投瑞银基金、交银施罗德基金、鹏华基金、招商银行、第一创业投资管理、上海博颐投资、风和投资管理、广州金控、太平洋资产管理、南粤名创私募基金、前海云溪基金、前海汇富雪球基金、云禧基金、嘉信基金、深圳市日昇创沅基金、中科沃土基金、广东三头牛私募基金、广东前润并购投资基金、平安国际融资租赁、富利达资产管理（珠海）、广州宇阳投资管理、广东冠丰资产管理、阿巴马资产管理、海丝资本、骅逸资本、鑫纪元资本、麒涵投资、广东瑞富投资、个人投资者等 50 位机构代表及投资者</p>
时间	2019 年 08 月 24 日 10:30~12:00
地点	广州花园酒店
上市公司接待人员	1、董事、副总经理 龙超峰 2、董事、副总经理、董事会秘书 张玉冲 3、众生睿创总裁 刘东舟
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、公司概况。</p> <p>答：公司为中国制药工业百强企业，是一家集药品研发、生产和市场营销为一体的国家火炬计划重点高新技术企业。注册资本为81,446.1076万元，主营业务是中成药、化学药、</p>

中药材和中药饮片、化学原料药的研发、生产和销售，以及眼科的医疗服务和运营管理。公司、全资子公司华南药业、全资子公司先强药业、控股公司逸舒制药主要承担药品生产制造；全资子公司益康中药主要承担中药饮片制造及中药材贸易；全资子公司众生医贸主要承担医药及医疗器械贸易；全资子公司前景眼科负责眼科业务管理；全资子公司湛江奥理德眼科医院及中山奥理德眼科医院、控股子公司宣城眼科医院主要承担眼科医疗业务；以肝病领域和呼吸领域的五个创新药项目出资设立控股子公司众生睿创，主要专注于创新药研发工作。

2018年度公司实现营业收入23.62亿元，净利润4.36亿元，总资产达52.44亿元。2019年半年度实现营业收入13.06亿元，净利润3.02亿元。公司坚持持续性的股东回报，结合公司实际情况提出分红方案，公司上市10年，每年均进行现金分红，现金分红累计金额已过10亿元，同时已使用1亿元进行公司股票的回购。

公司坚持以医药制造为核心主业、适度进入眼科医疗服务的发展战略，坚持内生式增长与外延性拓展齐头并进、研发创新和营销创新双轮驱动的发展路径，矢志成为中国一流的医药健康产业集团。

公司秉承“以优质产品关爱生命，以优质服务健康大众”的企业宗旨，立足眼科、心脑血管、呼吸、消化及老年性退行性病变等治疗领域，不断拓展公司产业链，丰富公司产品群。在以理论创新和营销创新相结合夯实中成药业务竞争优势的同时，公司积极挖掘现有的化学药产品资源，多管齐下发展化学药业务；建立符合公司战略和发展水平的研发体系，加强中成药上市后的二次开发，积极推进仿制药一致性评价，围绕公司既有的营销优势开展仿制药研究，借力国内优秀的CRO公司与其合作开展创新药研发。

2、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、滴眼液、冻干粉针等27个剂型、436个药品生产批文，有136个产品品规入选《国家基本药物目录（2018年版）》，249个产品品规入选最新公布的《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录》，其中甲类147个、乙类102个。产品覆盖眼科、心脑血管疾病等重大疾病领域，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49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，能够满足全终端销售需求。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。

公司核心中成药品种技术含量广受肯定。其中，复方血栓通胶囊是国家基本药物、国家医保甲类目录品种，复方血栓通胶囊临床证据丰富，疗效确切，是中药大品种培育的经典产品，该产品获“2018年中药大品种科技竞争力排行榜”广东省第一名，“中药大品种复方血栓通胶囊基于多学科核心关键技术的研究及推广应用”获得2016年度广东省科学技术奖一等奖等奖项；本次医保目录调整取消了复方血栓通胶囊关于“限有明确的视网膜静脉阻塞的诊断证据”支付范围限制，是充分肯定了公司核心产品复方血栓通胶囊在眼科、心血管科的临床使用价值和治疗效果。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，近年来保持快速增长，其发明专利“治疗中风的药物及其制备方法”获得第二十届中国专利银奖，是该次获奖的中国专利奖金奖和银奖中唯一的中医中药类专利。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；盐酸氮卓斯汀滴眼液、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、硫糖铝口服混悬液、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。

3、公司研发概况。

答：公司多年来不断加强研发平台建设，打造了一支逾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。公司承担重大新药创制科技重大专项、国家高技术研究发展计划(863)子课题、广东省引进创新科研团队等项目40余项。

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，增加新的临床适应症，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。公司已开展一致性评价品种16个，已有9个品种获得仿制药一致性评价CDE受理，其中盐酸二甲双胍片和异烟肼片已经通过仿制药一致性评价，利巴韦林片、盐酸小檗碱片、盐酸乙胺丁醇片、氢溴酸右美沙芬片、利巴韦林胶囊、格列齐特片等6个品种为全国首家申报，仿制药一致性评价工作取得初步成果。

(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已经召开临床试验方案讨论会，即将开展临床试验。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，为公司创新药研发另辟蹊径；

(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7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I/II期临床试验的不同阶段，未来将陆续进入II/III期临床研究。

4、公司新药研发管线的介绍。

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7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I/II期临床试验的不同阶段，未来将陆续进入II/III期临床研究。

肝病研发管线，公司布局了四个治疗NASH的创新药，其

中ZSP1601片目前处于Ib/IIa期临床试验，是国内第一个获批临床用于NASH治疗的小分子创新药物，全新靶点，作用机制新颖，有望成为First-In-Class药物。

呼吸系统研发管线，目前有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I/II期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，同时钟南山院士从临床需求出发，提出并主导ZSP1273和ZSP1603吸入制剂的开发，双方将合作共同开发ZSP1273和ZSP1603的吸入剂型。

肿瘤研发管线，目前主要针对国内发病率较高肺癌、胃癌、肝癌、食管癌和结直肠癌等领域布局创新药研发项目，重点推进项目分别有用于治疗肝癌、胃癌等恶性肿瘤一类创新药ZSP1241，用于治疗小细胞肺癌、胃癌、食管癌等恶性肿瘤的创新药物ZSP1602，以及用于治疗非小细胞肺癌一类创新药ZSP0391等；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，未来也可以和公司布局的分子靶向药物联合用药，夯实公司在肿瘤领域的产品线。

眼科研发管线，公司与药明康德共同开展“治疗糖尿病黄斑水肿（DME）的一类新药ZSYM011”合作研发项目，是公司在眼科领域创新药物的重要布局。此外，公司新立两项眼科滴眼液研发项目，分别是治疗延缓儿童近视进展的阿托品滴眼液以及治疗儿童角膜结膜炎和干眼症的环孢素眼用乳。眼科是公司有核心优势和特色的业务板块，截至目前，眼科领域在研产品达到6个，分别涉及DME、干眼症、近视、炎症

等眼科疾病的治疗，随着研发成果的落地，将继续补充公司眼科产品线，夯实公司眼科领域的优势地位。

5、ZSP1273 项目的进展情况。

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。

2019年8月24日，众生睿创在广州市召开了“ZSP1273-治疗甲型流感II期临床试验全国研究者会”，临床研究负责人钟南山院士出席了本次会议，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。ZSP1273片II期临床试验共有26家临床研究中心参与，包括广州医科大学附属第一医院、浙江大学医学院附属第一医院、广东省中医院、首都医科大学附属北京地坛医院、南方医科大学南方医院等临床研究中心，遍布全国13个省市。II期临床试验主要研究目的是初步评估ZSP1273片治疗成人甲型流感患者的安全性和疗效，确定III期临床试验的拟用剂量及给药方案。

ZSP1273片II期临床试验全国研究者会，标志着ZSP1273片II期临床试验正式启动。经查询中国药物临床试验登记和信息公示平台，截至目前，国内尚未有同类1类创新药物进行II期临床研究登记。

6、ZSP1601项目进展情况。

答：ZSP1601片是具有全新作用机制和全球自主知识产权的用于治疗NASH的一类创新药物，属于First-in-class药物，是国内第一个获得临床试验批件并具有全新作用机制用于治疗NASH的创新药物，也是首个完成健康人药代及安全性临床试验的用于治疗NASH的国内创新药项目，并且是首个进入评价NASH患者早期药效学临床试验的国内创新药项目。临床前多个NASH动物药效模型研究结果表明，ZSP1601在改善肝组织炎症、水样变性和坏死，以及改善纤维化方面，药效结果与对照药物奥贝胆酸相当或更优，其强效抗肝纤维化作用是该领域治疗的最重要关注点，未来可能成为NASH联合用药治疗的基石药物。

ZSP1601片现阶段已完成的Ia临床试验达到预期试验目的，其安全性耐受性良好，药代动力学特征理想，并为后续临床试验的开展提供充分的依据。

ZSP1601片目前已获得组长单位吉林大学第一医院Ib/IIa期临床试验伦理批件，临床研究负责人为牛俊奇教授和丁艳华教授。本试验的主要研究目的是评价ZSP1601片在NASH患者中的安全性、耐受性、药代动力学特征和早期药效学，为ZSP1601片治疗NASH患者的进一步临床研究提供支持。

公司在治疗NASH领域布局四个创新药研究项目，并与四川大学合作共建NASH药效评价平台，已经初步建立药效评价模型，并进行了联合给药的探索性研究。此平台的建立有助于后续NASH项目评价，在推进项目开发的同时也起到人才培养的作用，进一步夯实了公司在NASH治疗领域的领军地位。

7、公司对开展多个创新药研发项目规划。

针对创新药研发具有高投入、长周期、高风险的特点，作为一家从传统药企转型升级的公司，公司选择了开放合作的创新模式，既包括公司及众生睿创与药明康德、国家呼吸

系统疾病临床医学研究中心（钟南山院士团队）的战略合作，也包括以众生睿创为代表的与资本市场合作新模式。

公司与药明康德的战略合作主要为共同进行临床前阶段的1.1类小分子化学创新药研发，公司充分运用药明康德药物设计方面的能力进行创新药开发，双方共同组建项目委员会，由公司研发团队负责疾病领域的选定、开发靶点的确定、临床前候选化合物标准的制定以及开发过程的管理，由药明康德负责具体实施，直至获得临床批件为止，后续临床开发则全部由公司负责。公司与钟南山院士团队的合作，主要为预防和治疗甲型流感及人禽流感创新药ZSP1273及治疗肺纤维化创新药ZSP1603的II/III期临床研究，以及后续临床上有价值的制剂品种开发。

同时，公司会根据公司战略及研发项目的实施情况，结合公司实际情况以及对市场的判断，适时调整研发项目的开展计划，如公司将ZSYM003项目（项目药品注册代码ZSP0391）的发明分案专利申请权转让给圣和药业，该分案专利为保护ZSYM003的后备临床化合物及相关化学结构，同时保护一系列新化学骨架结构，其具有较高药效活性和成药性，具有后续开发可能，但不涉及ZSYM003项目的临床开发化合物ZSP0391的化学结构。公司将后备临床化合物及相关结构的专利分案申请权进行对外转让，既可收回部分研发成本，也可获得未来相关产品上市的销售分成，充分挖掘在研项目的价值，为公司研发创新项目带来更多可转化收益的方式。通过本次转让证实了研发创新可以在各个阶段产生效益，是公司创新创造价值的良好开端。

在与资本市场的合作上，公司分别以肝病领域的ZSP1601、ZSP0678及ZSYM008和呼吸领域的ZSP1273及ZSP1603共五个创新药项目出资设立控股子公司众生睿创。公司利用研发管线打造公司创新药平台公司众生睿创，创建融

资平台，拓宽资本市场的融资渠道，与资本共担研发投资风险，共同推进创新药研发项目，同时实现研发团队内部创业机会、吸引优秀人才，推动创新药研发项目产业化、商业化，为公司发展持续增长动力，引领公司未来发展。

8、众生睿创概况以及与公司的关系。

答：2018年公司分别以肝病领域的ZSP1601、ZSP0678及ZSYM008和呼吸领域的ZSP1273及ZSP1603共五个创新药项目出资设立控股子公司众生睿创，公司分拆众生睿创作为独立公司开展运营，有利于其专注于创新药研发工作。

截至目前，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。众生睿创完成A轮融资后，公司持有众生睿创74%股权，众生睿创仍为公司控股子公司。众生睿创的设立有利于创建融资平台，优化股权结构，拓宽资本市场的融资渠道，提升众生睿创的融资能力，带来资金支持，共担研发投资风险，共同推进创新药研发项目，实现研发团队的内部创业机会，吸引优秀人才，推动创新药研发项目的产业化、商业化。

未来当众生睿创的创新药物上市时，众生睿创与公司在生产和销售方面具有充分合作的空间。在生产方面，公司拥有完善的药品生产体系和质量控制体系，众生睿创可通过委托生产方式，由公司利用完善的药品生产质量体系为其提供强有力的支持；在销售方面，公司在药品销售方面积累的丰富且殷实的市场资源，能够助推众生睿创的创新药物上市后更高效地推向市场。当然，上述合作的开展以充分尊重众生睿创的独立性为前提。

9、众生睿创的上市计划及激励措施。

答：基于未来独立上市可能性的考虑，目前，众生睿创已完成A轮融资。众生睿创成立尚不足一年，未来在合适的时点，众生睿创将根据届时的自身条件情况、市场环境、境

	内外证券交易市场制度等因素，综合考虑选择合适的市场板块开展上市工作。众生睿创会持续且密切关注科创板的相关政策动态，为未来独立上市做好充分准备。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。
附件清单	无
日期	2019年08月24日