

公司代码：688278

公司简称：特宝生物

厦门特宝生物工程股份有限公司

投资者关系活动记录表



厦门特宝生物工程股份有限公司

投资者关系活动记录表

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 公司现场接待 <input checked="" type="checkbox"/> 电话接待 <input type="checkbox"/> 其它场所接待 <input type="checkbox"/> 公开说明会 <input type="checkbox"/> 定期报告说明会 <input type="checkbox"/> 重要公告说明会
参与单位名称	国海证券；天弘基金；国金证券；国盛证券；银河证券；招商证券；申万宏源证券；平安证券；国信证券；海通证券；兴业证券；上海中域投资；中邮创业基金管理股份有限公司；中银基金管理有限公司；中信资本；中信医药；中信建投；中信保诚基金管理有限公司；中融国际信托有限公司；中欧瑞博；中欧基金管理有限公司；中加基金；中航基金管理有限公司；中海基金管理有限公司；中国人寿资产管理有限公司；中国人保资产管理有限公司；中国国际金融股份有限公司；中庚基金管理有限公司；浙商基金；浙江浙商证券资产管理有限公司；浙江龙航资产管理有限公司；长信基金管理有限责任公司；长江证券；长安基金管理有限公司；远惟投资；友邦人寿保险有限公司；永赢基金管理有限公司；银华基金管理股份有限公司；易方达基金管理有限公司；野村证券；阳光资产管理股份有限公司；循远资产；兴银理财有限责任公司；信银理财；信达证券；信达澳亚基金管理有限公司；鑫元基金；新华基金管理股份有限公司；相聚资本管理有限公司；先锋基金；禧弘投资；西南证券；西藏源乘投资管理有限公司；西藏合众易晟投资管理有限责任公司；西部医药；物产中大集团投资有限公司；万家基金管理有限公司；天治基金管理有限公司；天津秋阳成长私募基金管理有限公司；天弘基金管理有限公司；天和思创投资管理有限公司；天

风；泰康资产管理有限责任公司；太仆投资；太平资产管理有限责任公司；太平养老保险股份有限公司；太平基金管理有限公司；苏州瑞华投资合伙企业；深圳市翼虎投资管理有限公司；深圳固禾私募证券投资基金管理有限公司；尚雅投资；上银基金管理有限公司；上海重阳投资管理股份有限公司；上海证券有限责任公司；上海正心谷投资管理有限公司；上海臻宜投资管理有限公司；上海肇万资产管理有限公司；上海域秀资产管理有限公司；上海易正朗投资管理有限公司；上海雪石资产管理有限公司；上海瓦洛兰投资管理有限公司；上海途灵资产；上海彤源投资发展有限公司；上海慎知资产管理合伙企业；上海森锦投资管理有限公司；上海勤远投资管理中心；上海磐行企业管理有限公司；上海盘京投资管理中心；上海南土资产管理有限公司；上海利幄私募基金管理有限公司；上海泾溪投资管理合伙企业；上海国泰君安证券资产管理有限公司；上海滚石投资管理有限公司；上海泮杨资产管理有限公司；上海东方证券资产管理有限公司；上海递归私募基金管理有限公司；上海道合私募基金管理有限公司；上海丹羿投资管理合伙企业；上海保银私募基金管理有限公司；厦门市乾行资产管理有限公司；厦门坤易投资管理有限公司；青榕资产管理有限公司；青岛幂加和私募基金管理有限责任公司；前海开源基金；平安养老保险股份有限公司；鹏扬基金管理有限公司；宁银理财有限责任公司；南京望岳投资管理有限公司；摩根基金管理；幂方资本；茂源资本；利安人寿保险股份有限公司；康曼德资本管理有限公司；开源证券；开源医药；静实投资；景顺长城基金管理有限公司；金元顺安基金管理有限公司；金鹰基金管理有限公司；交银康联；建信基金管理有限责任公司；嘉实基金；汇华理财有限公司；汇丰晋信基金管理有限公司；汇安基金管理有限责任公

	<p>司；华源医药；华夏久盈资产管理有限责任公司；华夏基金管理有限公司；华泰证券股份有限公司；华泰保兴基金管理有限公司；华泰柏瑞基金管理有限公司；华商基金管理有限公司；华能贵诚信托；华美国际投资集团有限公司；华福证券；华宝基金管理有限公司；华安医药；华安基金管理有限公司；宏利基金管理有限公司；恒生前海基金管理有限公司；禾永投资管理；杭州中大君悦投资有限公司；杭州乾璐投资管理有限公司；韩国投资信托运用株式会社上海代表处；国信证券股份有限公司；国投证券；国泰基金管理有限公司；国任财产保险股份有限公司；国联证券；国联基金管理有限公司；国金证券资产管理有限公司；国金基金管理有限公司；国华兴益；国海富兰克林基金管理有限公司；光大证券股份有限公司；观合；歌斐资产管理有限公司；富荣基金；富国基金；方正证券股份有限公司；东证融汇证券资产管理有限公司；东吴基金管理有限公司；东吴；东海医药；东海基金；东方证券股份有限公司；东方基金管理股份有限公司；东方阿尔法基金管理有限公司；东北证券股份有限公司；德邦证券；淡水泉；创金合信基金管理有限公司；财信吉祥人寿保险股份有限公司；财通证券资产管理有限公司；财通医药；财通基金管理有限公司；博裕资本投资管理有限公司；博时基金管理有限公司；北京遵道资产管理有限公司；北京金百睿投资管理有限公司；北京富智投资管理有限公司；宝盈基金管理有限公司；安信基金管理有限责任公司；sagepartners；Point72,L.P.；LyGH Capital；个人投资者</p>
时间	2024年8月23日 9:00-10:00
地点	公司会议室

<p>公司接待人员姓名</p>	<p>董事长兼总经理 孙黎先生 副总经理兼董秘 孙志里先生 财务总监 杨毅玲女士</p>
<p>投资者关系活动主要内容介绍</p>	<p>一、如何看派格宾及乙肝治愈市场未来增长空间？比如目前 8000 多万的感染者中，接受抗病毒治疗的患者中乙肝治愈获益患者比例大概有多少？表面抗原适合且不良反应可承受的患者中，慢乙肝临床治愈患者的比例有多少？</p> <p>答：依据第三方数据库抗病毒药物使用数据推算，目前我国现有抗病毒治疗人群约为500万-600万。根据临床医院横断面研究数据，在抗病毒治疗人群里，尤其是核苷酸类似物抗病毒治疗人群里，表面抗原小于 1500 IU/ml 且 e 抗原阴性的患者大致占比 30%-40%，这部分人群为早期定义的优势人群。</p> <p>随着临床研究和科学研究的不断深入，慢乙肝临床治愈优势人群的范围也逐渐扩大：IHC 人群即表面抗原小于 1000 IU/ml、HBV DNA 阴性且 e 抗原阴性的人群，在过去几年的临床治愈研究中被发现也是优势人群，这部分人群占总人群的 20%-30%；同时，目前在临床治愈研究中发现，慢乙肝儿童感染者和产后人群也有较高的临床治愈率。随着中国《慢性乙型肝炎防治指南（2022 年版）》将核苷（酸）类药物经治患者联合聚乙二醇干扰素 α 治疗实现临床治愈写入推荐意见，未来接受抗病毒治疗的人群将呈上升走势。</p> <p>二、从目前治疗效果看，以小核酸为基石多药联用的方式是较好的乙肝临床治疗方向。请问公司开展长效干扰素联用小核酸/衣壳抑制剂等药物管线布局和临床规划是怎样的？以及未来合作的展望？</p> <p>答：《慢性乙型肝炎防治指南(2022 年版)》提出，慢乙肝临床治愈又称功能性治愈，停止治疗后</p>

HBsAg 持续阴性，伴或不伴抗-HBs 出现，HBV DNA 低于最低检测下限，肝脏物生物化学指标正常，肝细胞核内可能仍存在 cccDNA。基于过去十多年对整个技术领域的理解和考量，结合目前全球抗病毒治疗、临床治愈研究情况，公司认为核苷酸类似物和干扰素仍是未来慢乙肝临床治愈两个最重要的基石药物，未来将会有更多新机制的药物联合核苷（酸）类似物和长效干扰素实现乙肝临床治愈。

公司在乙肝临床治愈领域的规划，一方面不断研究、持续优化干扰素联合核苷酸类似物的治疗方案，另一方面将与相关合作方开展研发合作，总体而言，公司将会基于对派格宾现有的临床研究数据和优化科学研究数据的理解，不断完善临床治愈相关的科学研究和合作，为慢乙肝临床治愈提供更优治疗方案。

三、目前长效生长激素的进展以及未来销售方式销售预期？

答：公司长效生长激素产品（益佩生）境内生产药品注册上市许可申请于 2024 年 1 月获得国家药品监督管理局受理，目前处于技术审评阶段。该产品的商业规划目前总体处于调研阶段，公司将根据产品审批进展、结合实际情况制定销售推广策略，感谢大家对公司产品的关注。

四、派格宾价格有变动吗？

答：公司产品派格宾在广东 11 省联盟集采中首次出现价格变动，2022 年完成了 11 省联盟地区的价格调整；由江西省医保局牵头的干扰素省际联盟集中带量采购，从 2024 年 5 月中旬起开始陆续执行。

五、公司早期研发思路和后续研发投入预期？

答：公司早期发展方向主要聚焦在以细胞因子为

基础的免疫和代谢调控两大领域，研究项目集中在包括正向、负向免疫调控治疗领域。同时公司聚焦慢乙肝临床治愈及肝癌预防领域，致力于为病毒性肝炎、恶性肿瘤等重大疾病治疗领域提供更优解决方案。

未来随着公司募投项目“蛋白质药物生产改扩建和研发中心建设项目”的投入使用，研发人员将保持一定速度的增长。公司已有多个研发项目处于临床研究或 NDA，未来公司将继续围绕免疫和代谢调控领域进行技术引进和开发，通过自主创新及合作开发等方式丰富产品管线。

六、请问今年上半年及近两个月新增新患情况？请问公司是否有销售人员单产的目标？今年及近两年销售招聘及培训的规划？

答：目前暂未有相关官方统计数据。总体而言，随着慢乙肝防治指南不断升级，慢性乙型肝炎临床治愈科学证据不断积累，临床专家和患者对相关指南和临床治愈科学认知的不断提升，接受治疗的患者数量将呈上升趋势。

公司产品的渗透率现在还较低，目前的管理目标重点关注慢乙肝临床治愈及肝癌防治理念的推广和普及，未来公司将会根据市场情况匹配销售队伍，并相应开展人员培训提升计划，不断提升人效。

七、派格宾医院准入规划以及后续的目标规划？公司星光容愈等新项目的最新入组和数据情况分享？

答：后续的目标规划：（1）不断推进派格宾治疗优势人群的乙肝临床治愈研究工作；（2）持续推动派格宾在降低肝癌、肝硬化发生风险方面的相关研究；（3）随着慢乙肝临床治愈优势人群的不断扩展，进一步扩大乙肝临床治愈人群适用范围；（4）探索不同机

制药物的联合，探索更优的治疗方案，全面提升治疗人群的临床治愈率，真正实现治愈更多慢乙肝感染者的目标。

“星光计划”是我国首个针对非活动期 HBeAg 阴性慢性乙肝病毒感染者的临床治愈研究项目。2024 年 5 月 18 日，由中联肝健康促进中心主办的星光计划 2024 年工作会议公开数据显示，项目自启动以来，覆盖全国 408 家医院，覆盖全国 28 个省市自治区。截至 2024 年 5 月 6 日，已筛选 10028 例患者，成功有效入组 6593 例患者。其阶段性数据表明对于 IHC 人群基于 PEG IFN α 治疗 48 周时的 HBsAg 清除率达 30% 以上，累积 HBsAg 清除率大于 70%，取得良好的疗效。

“容愈项目”是国内首个针对非活动性慢性乙型肝炎患者（IHCs）开展的一项临床治愈探索，旨在为乙肝治疗人群的扩大以及 IHCs 优化治疗提供依据。

“容愈项目”自 2022 年 1 月由中山大学附属第三医院发起后，近两年时间成功入组 2831 例（部分未完成 48 周疗程），系统登记临床治愈 279 例（部分数据仍在录入中）。

八、公司如何看待竞争对手的出现，对派格宾产品价格和渗透率影响程度？

答：慢乙肝是我国突出的公共卫生问题，我国目前还有 7000 万-8000 万左右的慢乙肝感染者。公司认为通过良性竞争可以推动行业进步，希望未来有更多同行进入这个领域，共同造福广大患者。目前，派格宾在抗病毒治疗领域的渗透率还处于较低的水平，公司希望未来随着乙肝临床治愈科学证据的不断积累，接受治疗的患者数量将呈上升趋势，派格宾能够实现持续增长。

九、公司如何看待珮金这个产品？能否判断一下

	<p>未来几年的销售情况？</p> <p>答：珮金于 2023 年 6 月 30 日成功获批上市后，同年 12 月珮金被纳入国家医疗保险目录，显著提升了患者的可及性，改善患者生活质量并降低治疗期间的感染风险。与目前已上市的同类长效产品相比，珮金具有较长的药物半衰期、较低的药物剂量，药物剂量约为目前已上市同类长效产品的三分之一，能进一步降低药品相关不良反应，更好地满足临床需求。目前珮金的销售工作正按计划有序推进，公司相信真正具备临床价值的产品，未来将会有不错的业绩表现。</p>
<p>关于本次活动是否涉及应当披露重大信息的说明</p>	<p>接待过程中，公司与投资者进行了充分的交流与沟通，并严格按照公司《信息披露管理制度》等规定，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，没有出现未公开重大信息泄露等情况。</p>
<p>附件清单</p>	<p>无</p>
<p>日期</p>	<p>2024年8月23日</p>