

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汇总表
(2022年6月)



厦门特宝生物工程股份有限公司

投资者关系活动记录汇总表

<p>投资者关系活动类别</p>	<p> <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 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 checked="" type="checkbox"/>其他（电话会议） </p>
<p>参与单位名称</p>	<p> 一、<u>2022年6月9日9:00-10:00</u> 天风证券（杨松、徐晓欣、贺晓晗）、中银基金管理有限公司（白洁）、龙航资产（周领）、优益增投资（刘敏）、上海和谐汇一资产管理有限公司（陈倩慧、施跃）、睿亿投资（吕乐艺、邓跃辉）、华夏久盈（胡朝凤、张伟光、隋华震）、华宝基金（齐震、张金涛）、上海胤胜资产管理有限公司（范佩西）、国融自营（赵小小）、上投摩根（钱正昊）、亚太财险（王婷、朱军宁）、兴全（陈锦泉）、嘉实基金（郝淼）、丹桂顺资产管理有限公司（钟震、游艺）、鑫元基金（林启姜）、宏鼎财富（刘璐）、国融基金（武博文）、中信证券（甘坛焕）、华夏基金（王泽实、孙明达、胥梦缘）、财通基金（张胤）、光大自营（刘勇）、招银理财（吴昆伦）、华安基金（刘潇、饶晓鹏、胡学森）、中海基金（邵瑾良）、建信基金（郑丁源、马牧青）、银华基金（罗震寰、郭思捷）、富舜资产（陈洪）、聚鸣投资（王广群）、国盛证券（杨春雨）、长见投资（王海琴）、国寿养老（余宇）、博时基金（付伟、梁起飞、张弘）、东方阿尔法（乔海英）、上海汐泰投资管理有限公司（杨容瑄）、国投（王鹏）、歌汝资产管理有限公司（应晓立、张超）、湖南汉天资产管理有限公司（何泓奕）、兴业基金（裘若桑）、泰康香港（刘勍、方微微）、兴业证券股份有限公司自营（王卓林）、杭州乾璐投资管理有限公司（李翔）、青骊（罗晓梅）、民森投资（葛征）、华富基金（廖庆阳）、广发自营（杨正）、瑰铄投资（田野）、南方基 </p>

金（郭相博、王峥娇）、农银基金（梦圆）、汇添富（张韡、刘江）、华泰柏瑞基金（谢峰）、交银施罗德基金管理有限公司（暴晓丽）、宝盈基金（刘迪、杨明隽）、博裕资本（陈云章、Michael Zhang）、港丽投资（马彝）、广发基金（吴兴武）、鹏扬基金（王雪刚）、财通资管（易小金）、领骥资本（李安）、新余昆诺投资管理有限公司（蒋凌云）、同泰基金（郗文慧）、睿扬投资（刘迪）、东方基金（金凤）、中银资管（白冰洋、经煜甚）、富荣基金（李天翔）、东方红（江琦）、上银基金管理有限公司（杨建楠）、申万菱信基金管理有限公司（杨扬）、正谊资产管理有限公司（莫彦林）、大成基金（邹建）、国寿安保（刘志君）、澄明资产管理有限公司（马霄汉）、上海利幄私募基金管理有限公司（严霖）、高毅资产（刘慧敏、兰兰）、金元顺安基金管理有限公司（侯斌）、惠升基金（邵雅璇）、乘是资产（翟会会）、中加基金（李坤元）、保银投资（卢聪）、万家基金管理有限公司（经煜甚）、东方自营（李峰）、君和资本管理有限公司（崔雨菲）、中再资产（祝佳婧）、招商资管（徐文）、肇万资产（李大瑞）、西藏银帆投资有限公司（薛星）、通晟资产（张烨）、招商证券股份有限公司自营部（胡玮凯）、人保养老（王晓琦）、白犀资产管理有限公司（施平川）、嘉合基金（张皓月）、中信自营（宋彦博）、上海久期投资有限公司（张书玮）、北京塔基资产管理有限公司（高志超）、信诚基金（闫志刚）、正心谷（谢博涛）、长江养老（戴颖）

二、2022年6月9日10:30-11:30

海通证券（郑琴、彭娉）、Allianz（Alex Jiang）、Haitong International（Angie zhang）、Sage Partners Limited（Flora Wu、Jeffrey Wang）、Orbimed（Tianqi Leng）、Tiger Pacific（朱姝）、UBSO'C（张佳荣）、UG（Lucia）、Willing Capital Management Limited（Yizhou Shen）、上海东方证券资产管理有限公司（徐宏）、上海人寿（李伟）、上海冲积资产管理中心（有限合伙）（张智聪）、中信保诚基金（闫志刚、杨强）、中欧基金管理有限公司（凌莉、陈岚）、中海基金管理有限公司（包江麟）、中

	融基金（杜伟）、中金资管（杨钊、杨钟男）、中银（王方舟）、中银国际资管（经煜甚）、交银施罗德基金（杨帅）、光保基金（孙维泽）、北信瑞丰（庞文杰）、华商基金（孙蔚）、华安基金管理有限公司（刘潇、Sam）、高毅资本（万明亮、刘慧敏）、华宝（齐震）、华泰柏瑞（丁志远）、博时基金（张弘、梁起飞）、博道基金（邓韵阳）、大成基金（邹建）、大成国际（林振辉）、天弘基金（张秀磊、郭相博）、宝盈（姚艺）、建信基金（郑丁源）、彤源投资（谷玺）、循远资产管理（上海）有限公司（覃婷）、德摩资本（Jessie）、德邦基金（袁之漆）、新华基金（赵东宇）、易方达（谢允昌）、民生加银（朱辰喆）、永赢基金（舒馨）、汇添富（谢杰）、浦银安盛（马韵羽）、海通（黄志豪）、渤海汇金（滕祖光）、瀚伦投资（任靖）、红杉（Wendy Lu）、诺安基金（欧阳娟）、诺德基金（朱明睿）、财通资管（易小金）、鑫元基金（林启姜）、长城基金（梁福睿）、阳光资产（赵孟甲）
时间	2022年6月9日
地点	电话会议
公司接待人员姓名	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
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、珠峰项目的进展情况？</p> <p>答：根据中国肝炎防治基金会公布的数据，截至2022年4月底，珠峰项目有效入组病例20,693例（部分还未完成治疗疗程），临床治愈3,472例，完成48周治疗患者的临床治愈率达33.2%。</p> <p>二、公司开展的慢乙肝临床治愈研究项目预计什么时候能完成？</p> <p>答：公司开展的慢乙肝临床治愈研究项目已于2020年9月完成所有临床受试者招募，目前项目正在稳步推进，公司将</p>

积极推进临床进程并将根据要求及时披露项目重要进展情况。

三、能否介绍一下目前慢乙肝治疗的发展趋势？

答：目前，随着核苷酸抗病毒药物价格的下降以及科学研究的深入发展，慢乙肝抗病毒治疗人群正不断扩大。在实现慢乙肝治疗目标、降低停药后慢乙肝复发和大幅降低慢乙肝发展为肝癌的风险方面，临床治愈有着重大意义，我国和欧美的防治指南陆续确认了临床治愈的概念并将其作为未来慢乙肝治疗领域主要追求的治疗终点，乙肝治疗的研究目标也从早期的病毒控制逐渐发展到追求临床治愈这个更高的目标。

四、目前乙肝治疗临床应用共识更偏向连续治疗还是脉冲治疗？

答：科学研究探索总是早于临床共识和指南，脉冲治疗方案是乙肝治疗方案优化的开始，未来随着我们对干扰素生物学功能认知的进一步提升，干扰素临床应用方案将持续不断优化完善。

五、公司派格宾销售人员的覆盖情况？

答：在多年的经营发展中，公司不断建立健全销售网络。随着乙肝临床治愈科学证据的不断积累，派格宾销售人员正随着市场范围的拓宽不断增加，未来公司将根据市场的发展不断优化销售策略，提高覆盖率。

六、如何看待乙肝治疗领域的新疗法？

答：实现慢乙肝临床治愈，目前看来主要有两条路径：一是在不破坏肝细胞的前提下，靶向清除 HBV cccDNA。但由于乙肝病毒感染后产生的 cccDNA 难以从细胞内清除，这条路径进展较为缓慢。二是清除已经感染的肝脏细胞甚至病毒整合的细胞，这条路径目前进展相对较快。基于现阶段的相关研究进展和证据，公司认为核苷酸类似物和免疫调节剂（聚乙二醇干扰素）可能是未来临床治愈的基石，未来可能会有更多

新机制的药物联合核苷酸类似物和长效干扰素来实现乙肝临床治愈。

七、派格宾与同类产品相比的特点？治疗费用大概多少？

答：1、派格宾具有以下特点：①运用更加稳定的全新长效化 PEG 结构（40kD Y 型分支聚乙二醇，YPEG）；②选择免疫原性更低的天然干扰素亚型 α -2b；③创造性地将 YPEG 分子结合在干扰素 α -2b 分子的高活性位点上。

2、治疗费用：48 周治疗按目前价格费用约 4 万元。

八、派格宾未来的推广方向是什么？

答：在产品的推广上，公司的核心理念是希望通过技术的进步，真正解决临床问题。临床应用方面，在最大程度发挥它的生理学效应的同时，不断降低不良反应，通过科学优化治疗方案，聚焦提高乙肝临床治愈率，降低肝癌发生风险这两个方向。

九、公司 2021 年度业绩增长的主要原因是什么？

答：公司 2021 年度业绩增长主要来源于派格宾收入的增加，原因是随着临床治愈理念在慢乙肝治疗领域逐渐被权威专家和临床医生所认可，以及聚乙二醇干扰素 α 能更加显著地降低肝癌风险科学证据的不断积累，派格宾市场渗透率不断上升。

十、目前优势人群的数量有多少？

答：我国现有抗病毒人群的数量约 300 万-500 万，从第三方组织医院开展的一些横断面调研统计数据可以看出，目前在口服抗病毒治疗的人群中表面抗原小于 1500 IU/ml 的约占三分之一（总数超过 100 万），随着口服核苷（酸）类似物价格的进一步降低、治疗指南范围的扩大，优势人群的数量将不断增加。

	<p>十一、未来与键凯合作的情况？</p> <p>答：公司自 2004 年以来就与键凯达成了长期稳定合作关系，公司已有的长效干扰素及部分在研产品用到键凯的 Y 型 PEG，未来双方将本着互惠互利的原则，在聚乙二醇药物开发领域继续保持长期稳定的战略合作伙伴关系。</p>
附件清单	无
日期	2022年6月9日