

证券代码：000513、01513

证券简称：丽珠集团、丽珠医药

## 丽珠医药集团股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2021-014

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"/> 其他
参与单位名称及人员姓名	中银基金——刘潇 基金经理 中银基金——马善尧 研究员 国盛医药——胡偌碧 联席首席分析师
时间	2021年9月3日 10:00-10:50
地点	线上接入
上市公司接待人员姓名	丽珠集团副总裁、董事会秘书——杨亮 丽珠集团投资者关系总监——陈文霞
投资者关系活动主要内容介绍	<p><b>问：请简单介绍公司微球产品的研发进展。</b></p> <p>答：目前在研项目共6项，正在进行上市申报1项、I期临床2项、BE试验1项、获批临床批件1项及临床前研究1项。</p> <p>重点产品研发进展如下：注射用醋酸曲普瑞林微球已完成III期临床试验，正在进行上市申报；注射用阿立哌唑微球正在进行I期临床试验，已完成单次给药研究，启动多次给药临床试验；注射用醋酸亮丙瑞林微球（3个月缓释）已完成I期临床试验，并已完成III期临床遗传办备案；注射用醋酸奥曲肽微球已开展BE预试验；注射用双羟萘酸曲普瑞林微球（3个月缓释）已获得临床试验通知书。</p> <p>目前微球平台储备在研品种包括：长效眼部用药、长效大</p>

分子药、栓塞放射微球肿瘤用药等。实现了较为完善的短、中、长期研发管线布局。

**问：简单介绍目前丽珠生物药平台布局？**

答：丽珠生物药研发管线涉及肿瘤、生殖、免疫疾病等领域的新型抗体、多特异性抗体、重组蛋白类药物，同时我们也在不断推进 ADC 技术平台和新型 CAR-T 技术等平台建设，并与国内大分子生物药研发公司、国内外一流科学家、中国科学院生物物理研究所等密切合作，多个在研产品正在加快临床推进速度。

部分研发项目进展如下：注射用重组人绒促性素已于今年年上半年获批上市；重组人源化抗人 IL-6R 单克隆抗体注射液正在进行上市申报；重组新型冠状病毒融合蛋白疫苗已完成 II 期临床，正在进行全球多中心 III 期临床研究；重组抗人 IL-17A/F 人源化单克隆抗体注射液完成银屑病适应症 Ia 期剂量爬坡，进入 Ib/II 期临床试验阶段；注射用重组人源化抗 PD-1 单克隆抗体正在进行 Ib/II 期临床试验；重组肿瘤酶特异性干扰素 $\alpha$ -2b Fc 融合蛋白处于临床 I 期阶段；重组人促卵泡激素注射液完成 IND 申报。

**问：公司新冠疫苗研发进展如何？产能准备如何？**

答：丽珠新冠疫苗 V-01 是一种重组融合蛋白疫苗。近日，公司已发布公告，公司向菲律宾 FDA 提交的 III 期临床试验申请已获批准，并于 2021 年 8 月 25 日在菲律宾成功完成首例受试者入组。此外，公司还向俄罗斯等 10 余个国家提交了 III 期临床试验申请。

此前，我司该疫苗的 II 期临床试验数据已于《中华医学杂志》发布：本次 II 期临床试验参与者包括 18-59 岁的年轻人和 60 岁以上的老人（其中最大年龄 83 岁）。试验结果显示该

疫苗具有较好的安全性和免疫原性：

安全性方面，与试验疫苗相关的不良事件发生率低，不良反应的程度轻，持续时间短，且老年组表现出了更有利的安全性。

免疫原性方面，按照 0、21 天程序进行两剂疫苗接种后 14 天，在目标剂量疫苗组中全人群的中和抗体阳转率可达 97% 以上，成人组及老年组疫苗接种者均能快速产生高滴度的中和抗体，老年组与成人组的中和抗体滴度无显著差异。

目前公司已推进该疫苗商业化生产车间建设优化等工作，原液年产能可达到 35 亿剂。

**问：简单介绍公司的中长期事业合伙人持股计划及进展。**

答：2019 年，丽珠推出了集团中长期事业合伙人持股计划。本次激励计划为 10 年（2019 至 2028 年）期事业合伙人持股计划的总体计划，原则上每年推出一期。具体持股计划方案包括资金规模、人员数量等具体细节。激励基金的提取办法与原则，是从完成一定扣非净利润增长的考核基数之上的超额利润中提取，以“低于基础增长不提奖，超额越多提奖比例越高”的原则为导向。具体为以 2018 年度归属母公司扣除非经常性损益后的净利润为基数，在考核期内，以每年实现的净利润复合增长率 15% 作为各年度考核指标基数，并以复合增长率 20% 基数进行分段，实行按 25% 与 35% 两档的超额累进计提奖励基金。

第一期持股计划已于 2021 年 5 月 26 日完成股票购买，以集中竞价交易方式购买公司股票共计 2,348,960 股，占公司期末总股本的 0.25%，成交均价为人民币 49.92 元/股，成交金额为人民币 117,268,338.21 元。第一期持股计划通过赋予持有人权利义务，建立事业合伙人“利益共享、风险共担”的合伙机制，有利于进一步激发管理团队及核心骨干人员的二次创业激

情、奋斗精神和使命感，实现责任共担、价值共享，促进公司长期稳健发展。

**问：简单介绍公司的几个重点领域产品布局**

答：公司聚焦创新药及高壁垒复杂制剂，在辅助生殖领域、消化道领域等原有优势领域的基础上，持续强化精神类、肿瘤免疫等产品的研发。其中，重点领域介绍如下：

消化道领域：2021 上半年销售收入 19.39 亿元，同比增长 94.51%。主要产品包括创新药艾普拉唑、经典产品丽珠得乐、维三联、雷贝拉唑等。艾普拉唑是创新药，具有剂量小、起效快、作用持久、安全性高、代谢独特等优势，经过多年的专业学术推广有良好的医生及患者口碑。艾普拉唑肠溶片纳入 2017 版全国医保、注射用艾普拉唑钠则是 2019 年底进入的国家谈判目录。随着进入医保使更多患者有机会能够使用到优质的国产创新药，持续保持了较好增长。消化道领域在研项目则是围绕艾普拉唑的新适应症及新剂型开展，同时布局了消化道领域的其他几个产品。

辅助生殖领域：也是丽珠的优势领域之一，公司在辅助生殖领域销售网络渠道成熟，覆盖终端广，2021 年上半年销售收入 12.58 亿元，同比增长 56.16%。主要产品包括亮丙瑞林微球（该品种同时也在肿瘤科室、儿科等科室有销售）、尿促卵泡素、尿源性素等产品。注射用醋酸亮丙瑞林微球作为一种复杂高难度的制剂技术，基于其制剂及产业化特有的复杂高难度技术壁垒，公司在原料制剂一体化拥有绝对优势。该品种共五个适应症，分别是子宫内膜异位、子宫肌瘤、前列腺癌、绝经前乳腺癌、中枢性性早熟。目前主要集中在子宫内膜相关疾病，在其他几个适应症还有较好成长空间，近年来丽珠该产品的市场份额也在逐步加大。绒促性素产品除了原有尿源产品外，今年重组的产品也已上市。尿促卵泡素主要用于促进女性排卵或

	<p>是用于辅助生殖技术超促排卵者，目前尿源产品我们是国内独家，且在研还布局了重组产品。此外，该领域在研管线还包括一系列的瑞林类微球、西曲瑞克等产品。</p> <p>精神领域：目前氟伏沙明、哌罗匹隆在销。其中用于治疗精神分裂症的哌罗匹隆已纳入了国家医保，该品种是丽珠首仿，国内独家，在进入国家医保后放量明显。精神领域在研产品包括有望成为重磅产品的阿立哌唑微球以及鲁拉西酮、布南色林等。公司自 2019 年起针对精神领域已成立独立专线销售团队，专业学术支持正在不断加强、团队仍在不断完善壮大。</p>
附件清单	无
日期	2021 年 9 月 3 日