

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：2021-006

| | |
|---------------|---|
| 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 | 富国基金——章旭峰 富国基金——袁宜 富国基金——王超 毕胜投资——李运 毕胜投资——张清 |
| 时间 | 2021年6月3日 14:00-16:00 |
| 地点 | 丽珠集团会议室 |
| 上市公司接待人员姓名 | 丽珠集团执行董事、总裁——唐阳刚 国家微球中心主任、丽珠集团副总裁——徐朋 丽珠集团副总裁、董事会秘书——杨亮 丽珠微球公司常务副总经理——王燕清 |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | 问：请简单介绍公司微球产品的研发进展情况。 答：目前在研项目共6项，其中III期临床1项，I期临床2项，启动BE试验1项，申报临床1项。详情如下：注射用醋酸曲普瑞林微球（1个月缓释）已处于III期临床试验数据整理阶段；注射用阿立哌唑微球（1个月缓释）正在进行I临床试验；注射用醋酸亮丙瑞林微球（三个月缓释）III期临床完成遗传备案；注射用醋酸奥曲肽微球（1个月缓释）已启动BE试验；注射用双羟萘酸曲普瑞林微球（3个月缓释）已获 |

得临床批件；醋酸戈舍瑞林缓释植入剂（1 个月缓释）处于药
学研究工艺优化阶段。

问：微球产品的技术难点主要是什么？

答：微球产品的技术难点主要包括药物突释问题、长期释放的
稳定控制、质量标准的制定、微球辅料、产业化等。而每个技
术难点涉及的细节都很多，比如突释影响因素包括处方工艺的
配比、乳化的时间及温度、固化的时间及真空度等等。

问：简单介绍丽珠微球公司的产能？

答：微球公司新建微球制剂及配套溶剂车间 5 个，主要用于奥
曲肽微球、阿立哌唑微球等品种的临床用药及后续商业化生
产。目前第 6 个车间也即将落成。

问：目前微球平台在研的产品中，奥曲肽微球的市场如何？

答：长效的奥曲肽微球全球峰值销售额 16 亿美金。相较于广
阔的国际市场，长效的奥曲肽在国内市场还有较大空间。国内
依然以短效产品为主，主要因为此前进口的长效产品价格较
高，且未进入医保等，奥曲肽微球的市场并没有被打开。2018
年奥曲肽微球通过医保谈判，进入医保目录，价格有所下降，
市场已在慢慢扩量。

奥曲肽是一种生长抑素类似物，是肢端肥大症、胃肠胰分
泌肿瘤的治疗药物，由于部分患者需长期用药，预计国内短效
市场中，肯定还有长效产品的较大替代市场空间。

问：能否简单介绍阿立哌唑微球？

答：阿立哌唑全球销售峰值曾超过 80 亿美元，用于治疗精神
分裂症。

精神类疾病的长效药物市场容量很大，包括：利培酮微球、

棕榈酸帕利哌酮（1M 和 3M）、阿立哌唑（微晶）等，合计约 60 亿美金市场。因为长效品种可降低给药频次，改善精神类疾病患者用药的依从性。

随着国内患者人群的扩大和疾病意识程度的提高，我们预计国内精神领域市场还有较大空间。公司也成立精神领域销售团队，目前正在加大现有精神领域品种（康尔汀、瑞必乐）的市场布局，也将为阿立哌唑微球的上市做铺垫及准备。

问：目前公司的现金比较充裕，计划如何分配？

答：总体还是优先用于研发投入，目前公司生物药平台、复杂制剂平台以及小分子平台已有多项进入临床中后期的项目，同时临床前开发阶段的项目也在紧锣密鼓的进行。

其次，在不断加强自主创新的同时，重点考虑通过授权许可、引进或战略合作等方式，丰富集团的研发与销售管线，加快创新研发及国际化产业布局。另外，也会积极考虑外延式的并购投资机会，以丰富现有的研发管线和发挥业务协同整合效应。

问：请简单介绍公司的股权激励计划及持股计划。

答：近年来，公司先后实施了限制性股票激励、期权激励及员工持股计划。

限制性股票激励计划：限制性股票激励计划首次授予及预留授予均于 2015 年完成，符合解锁条件的限制性股票已按激励方案的约定分三年完成解锁并上市流通。

2018 年股票期权激励计划：目前，首次授予第二个行权期的行权条件已经成就，于 2020 年 11 月 11 日开始可以行权，符合行权条件的 904 名激励对象在第二个行权期可行权 597.0557 万份股票期权，行权价格为 36.16 元/股；预留授予第一个行权期的行权条件已经成就，于 2020 年 11 月 12 日开始

| | |
|------|--|
| | <p>可以行权, 157 名激励对象在第一个行权期可行权 110.7300 万份股票期权, 行权价格为 28.87 元/股。</p> <p>员工持股计划: 公司《中长期事业合伙人持股计划之第一期持股计划》已于 2021 年 5 月 6 日经公司股东大会审议通过, 并于 2021 年 5 月 26 日完成股票购买。第一期持股计划以集中竞价交易方式购买的公司股票共计 2,348,960 股, 占公司总股本的 0.25%, 成交均价为 49.92 元/股, 成交金额为人民币 117,268,338.21 元。</p> |
| 附件清单 | 无 |
| 日期 | 2021 年 6 月 3 日 |