

深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

(2021年9月)

股票简称：亚辉龙

股票代码：688575

<p>投资者关系活动类别</p>	<p><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：_____</p>
<p>参与单位名称</p>	<p>共 44 家机构，详见附件《与会清单》。</p>
<p>时间</p>	<p>2021年9月7日-9月9日、 2021年9月23日、 2021年9月27日-9月29日</p>
<p>地点</p>	<p>上海、公司会议室、北京</p>
<p>公司接待人员姓名</p>	<p>董事、副总经理、首席科学家：夏福臻 财务总监、董事会秘书：庞世洪 市场技术中心常务副总监：于秋萍</p>
<p>投资者关系活动主要内容介绍</p>	<p>除前期已披露过的问题，本次交流主要问题如下： 1、问：可以介绍一下公司新推出的创新项目壳酶蛋白吗？ 答：“壳酶蛋白”，即“壳多糖酶 3 样蛋白 1(CHI3L1)”，是肝脏纤维化领域非常好的标志物指标，比传统肝纤四项检测指标（HA、PIII PN-P、Col IV、LN）临床特异性、灵敏度更高。公司是全球独家专利授权，该指标不但能分期诊断慢性肝病（病毒性肝炎、脂肪肝、酒精肝、慢肝损等）导致的肝纤维化和肝硬化，还能有效动态跟踪肝纤维化的进展及治疗疗效评估，对指导用药有重要意义，为逆转肝纤维化，防止肝硬化带来新手段。在国内被 2018 年中国《肝硬化肝性脑</p>

病诊疗指南》、2019 年中国《慢性乙型肝炎防治指南》和 2021 年中国《自身免疫性肝病相关自身抗体检测的临床应用专家共识》指南推荐。肝纤维化是各种慢性肝病进展后必经的病理过程，但是其具有可逆性。因此，在日常健康筛查中不容忽视肝纤维化的检测，力求做到早发现、早治疗、扭转和控制肝纤维化进展。肝纤维化的潜在人群巨大，公司化学发光法壳酶蛋白检测试剂注册证的取得，进一步丰富了公司肝病整体检测套餐，未来公司有望在肝病领域市场份额有所突破。

2、目前国内自身免疫市场情况如何？

答：自身免疫性疾病诊断为体外诊断的重要应用领域之一。早期诊断对管理自身免疫性疾病来说非常重要，在早期阶段发现可有效避免或延迟目标器官或组织发生无法补救的损伤。

根据 MARKETS AND MARKETS 数据，2017 年全球自身抗体检测市场的规模为 33.65 亿美元。

由于我国目前自身免疫诊断发展不均衡，多数二级及以下医院尚不具备诊断自身免疫性疾病的能力，同时低诊断水平导致了自身免疫性疾病的低确诊率，致使我国还存在庞大的潜在患者群体。根据美国自身免疫病协会的统计，美国约有 1,470-2,350 万自身免疫性疾病患者，约占总人口的 5-8%。而目前我国自身免疫病确诊人数仅约 2,000 万人。

根据高特佳投资统计，近年来我国自身免疫诊断试剂市场增长率高于体外诊断试剂行业整体增长，预计 2015 年至 2020 年市场规模将以超过 10% 的复合增长率进行增长。根据动脉网数据，中国自身免疫诊断市场的 80% 被以德国欧蒙为首的欧美进口品牌占据。

随着化学发光、免疫荧光层析法的产品渗透，我国自免诊断产品正处于从定性、半定量方法向定量方法进行技术迭代的过程，未来三级医院将更多采用酶联免疫、免疫荧光层

析、化学发光等可量化的诊断仪器与诊断试剂。

公司现有基于化学发光、免疫荧光层析、酶联免疫、免疫印迹、间接免疫荧光等技术平台的体外诊断仪器及配套试剂，可满足从初筛、确诊、检测到预后观察的自身免疫性疾病管理的需求。在化学发光技术平台，截至 2021 年 9 月初，已拥有 40 余项自身免疫性疾病类化学发光诊断产品，适用于类风湿关节炎、系统性红斑狼疮、自身免疫血管炎、自身免疫性糖尿病等，可以满足临床不同的检测需求。

3、自身免疫收入如何，以及各方法学占比？

答：今年上半年公司自身免疫诊断产品收入为 7,365.92 万元，其中化学发光法自身免疫项目试剂收入占比 53.90%，金额 3,970 万元，较 2020 年及 2019 年同期分别增长超过 67% 和 118%。

4、目前行业内做自身免疫的厂家不多，部分正在做自身免疫的产品研发进度也相对较慢是什么原因？

答：自身免疫项目研发过程中涉及的抗原抗体原材料不易获得，与临床符合性好、灵敏度高、质量稳定、价格经济的原材料就更难，以及自身免疫阳性样本相对稀缺等因素都会影响研发、注册的进度，所以自身免疫项目的研发有一定的门槛，想较快研发出多个自身免疫项目难度较大。

附件：

与会清单

序号	机构名称	序号	机构名称
1	About Capital Management	23	中信证券
2	鸿盛基金管理有限公司	24	长盛基金
3	上海醴泽投资管理有限公司	25	信达证券
4	上海易正朗投资管理有限公司	26	华商基金
5	万联证券股份有限公司	27	泰康资产
6	华泰证券（上海）资产管理有限公司	28	东方基金
7	巨杉（上海）资产管理有限公司	29	华夏久盈
8	斯米克集团	30	银华基金
9	深圳私享股权投资基金管理有限公司	31	新华基金
10	兴银基金管理有限责任公司	32	国寿养老
11	六禾投资	33	天弘基金
12	上海睿郡资产管理有限公司	34	嘉实基金
13	兴业证券	35	中欧基金
14	浙商证券	36	招商基金
15	民生加银基金	37	工银瑞信
16	光证资管	38	德邦资管
17	圆信永丰基金	39	东海基金
18	泰信基金	40	东吴证券
19	植富资本	41	茂典资产
20	富国基金	42	光大证券
21	方正证券	43	世纪长河
22	汇添富	44	华富基金