

基因检测专题研究之中科紫鑫 BIGIS—国产测序仪，呼之欲出

专题报告

投资亮点

2015年8月24日

联系人

智银投资

zytz@sz-zhiyin.com

地址：江苏省苏州市工业园区

星阳街

苏州智银投资咨询有限公司

<http://www.sz-zhiyin.com/>

- **事件：**2015年8月7日，紫鑫药业所属的中科紫鑫在北京锦江富园大酒店举行 BIGIS 二代测序仪系统推介会。会议邀请到了国家卫生管理部门、临床医疗机构、科研院所、大专院校、司法鉴定、检验检疫等各领域专家教授，共同见证国产自主知识产权测序仪 BIGIS 系统的研发历程，深入探讨国内测序产业发展现状，并为国产测序仪的完善与发展提出了宝贵意见。
- **国外品牌垄断国内测序仪市场：**国外二代测序设备制造商主要有 Illumina, Life technologies, 罗氏等。根据 Genomeweb 对 2013 年度年全球测序仪器市场调查结果显示，Illumina 占据了全球测序仪器市场 71% 的份额，Life technologies 则排名第二分得 16% 的市场份额，罗氏和 PacBio 则以 10% 和 3% 分列第三和第四位。如图表 9 所示，从测序仪数量分布上分析，Illumina 占有绝对优势，仅 Illumina HiSeq 2000 该款产品就有 87.9% 的比例。
- **BIGIS 相关测序参数：** BIGIS 的测序读长可达 1000 碱基，可根据应用需要在 200-1000 碱基范围内灵活调整，单次运行数据产量根据应用需要灵活介于 5M-400M 碱基，单次测序运行时间 4 小时-23 小时，靶向性测序分析单次分析位点达到 100-200 个，样品标签允许范围为 2-100 个，序列分析原始准确率 99%，校正计算准确率 99.9%。
- **低成本亮相拭目以待：**公司宣称 BIGIS 测序仪是目前第一台能够达到和部分超越国际主流设备技术指标的国产化第二代测序仪，成本低于进口设备的 1/2 以上，应用成本低于进口设备的 1/3 以上。在 8 月 7 日的会议上，中科紫鑫向部分试用客户颁发了授权证书，并分别与中国海洋大学生物遗传育种实验室和长春中医药大学签署了联合实验室合作协议。



欲订阅报告全文，请与我们联系：

zytz@sz-zhiyin.com

谢谢~

信息披露

分析师承诺

本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格或相当的专业胜任能力，以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告。本报告清晰准确地反映了本人的研究观点。本人不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接收到任何形式的补偿。

与公司有关的信息披露

本公司在知晓范围内履行披露义务。客户可向本公司索取有关披露资料 zytz@sz-zhiyin.com。

股票投资评级说明

证券的投资评级：

以报告日后的 12 个月内，证券相对于市场基准指数的涨跌幅为标准，定义如下：

强烈推荐：相对强于市场表现 30% 以上；

推荐：相对强于市场表现 15%~30%；

持有：相对市场表现在 -15%~+15% 之间波动；

卖出：相对弱于市场表现 -15% 以下。

我们在此提醒您，不同证券研究机构采用不同的评级术语及评级标准。我们采用的是相对评级体系，表示投资的相对比重建议；投资者买入或者卖出证券的决定取决于个人的实际情况，比如当前的持仓结构以及其他需要考虑的因素。投资者应阅读整篇报告，以获取比较完整的观点与信息，不应仅仅依靠投资评级来推断结论。智银投资使用自己的行业分类体系，如果您对我们的行业分类有兴趣，可以向我们的销售员索取。

本报告采用的基准指数：沪深 300 指数

法律声明

本报告仅供苏州智银投资咨询有限公司（以下简称“本公司”）的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。

本报告是基于本公司认为可靠的已公开信息，但本公司不保证该等信息的准确性或完整性。本报告所载的资料、工具、意见及推测只提供给客户作参考之用，并非作为或被视为出售或购买证券或其他投资标的的邀请或向人作出邀请。

客户应当认识到有关本报告的短信提示、电话推荐等只是研究观点的简要沟通，需以本公司 <http://www.sz-zhiyin.com> 网站刊载的完整报告为准，本公司并接受客户的后续问询。

本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。

客户应当考虑到本公司可能存在可能影响本报告客观性的利益冲突，不应视本报告为作出投资决策的惟一因素。本报告中所指的投资及服务可能不适合个别客户，不构成客户私人咨询建议。本公司未确保本报告充分考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需要。本公司建议客户应考虑本报告的任何意见或建议是否符合其特定状况，以及（若有必要）咨询独立投资顾问。

在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，本公司不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。

若本报告的接收人非本公司的客户，应在基于本报告作出任何投资决定或就本报告要求任何解释前咨询独立投资顾问。

本报告的版权归本公司所有。本公司对本报告保留一切权利。除非另有书面显示，否则本报告中的所有材料的版权均属本公司。未经本公司事先书面授权，本报告的任何部分均不得以任何方式制作任何形式的拷贝、复印件或复制品，或再次分发给任何其他人，或以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。