



证券代码：002118

证券简称：紫鑫药业

公告编号：2017-053

吉林紫鑫药业股份有限公司

关于公司全资孙公司获得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

近日，吉林紫鑫药业股份有限公司（以下简称：“公司”）全资孙公司北京中科紫鑫科技有限责任公司（以下简称：“北京中科紫鑫”）获得中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书，具体情况如下：

序号	专利号	专利名称	专利类型	授权日期	有效期
1	2015108709383	一种基于试剂自适应调整的DNA 图像采集测序系统	发明专利	2017.6.23	20年
2	2015108725668	一种基于反应温度调整的DNA图 像采集测序系统	发明专利	2017.6.23	20年
3	2015108727767	一种应用于DNA测序的图像处理 系统	发明专利	2017.6.23	20年
4	201510873083X	一种具有联动调整的DNA图像采 集测序系统	发明专利	2017.6.23	20年
5	2015108737612	一种基于CCD相机调整的DNA图像 采集测序系统	发明专利	2017.7.11	20年
6	2015105217550	一种制备聚苯乙烯微球的方法	发明专利	2017.7.25	20年
7	2015106990739	一种DNA测序仪箱体框架	发明专利	2017.7.25	20年
8	2015109098993	一种DNA测序的傅里叶配准方法 及装置	发明专利	2017.7.28	20年

以上专利权人：北京中科紫鑫。

上述专利预计应用在公司基因测序仪及配套试剂相关产品之中。

以上专利涉及对现有已具备生产条件的基因测序仪的文库构建和数据分析等关键技术以及仪器结构的进一步改进，提高了建库用微球粒子的产量和质量，

能够进一步提高测序文库的质量，对测序结果的优劣有着决定性的作用；对测序仪箱体构框架的改进，保证了反应仓的空间设置合理，易于搬运调整，提高了运输和安装中仪器的稳定性；对数据分析技术的改进，进一步有效的提高了测序图像信息处理时的准确性，从而更加保证了测序结果的正确率。

公司自进入基因测序产业以来，坚持自主研发和与国内外顶尖企业、科研机构合作交流相结合的创新模式，公司自主的基因测序技术团队为多年来从事基因组学与生物信息学基础研究和应用开发工作的资深人员，具备充分的技术服务、相关产品研发的专业基础，目前公司研发的基因测序仪是国产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，截至本公告日，公司全资孙公司北京中科紫鑫已获得基因测序仪及配套试剂相关专利78项，其中发明专利77项，实用新型专利1项。

以上发明专利的取得不会对公司近期经营业绩产生重大影响，但有利于进一步完善公司基因测序仪及配套试剂相关产品知识产权保护体系，发挥公司基因测序自主知识产权优势，促进技术创新，增强公司基因测序产业的核心竞争力，随着北京中科紫鑫基因测序产业化基地已经完成过户手续，公司基因测序仪及配套试剂相关专利陆续获得，为公司基因测序仪实现量产化奠定坚实的基础。

特此公告。

吉林紫鑫药业股份有限公司

董事会

2017年9月6日