

北海银河生物产业投资股份有限公司 关于子公司与美国 BRAINXELL 有限公司 签署《合作意向书》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、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

重要提示：

2015年6月18日，南京工商行政管理局高新技术产业开发区分局同意公司控股子公司—南京高新生物医药产业创新中心有限公司变更名称的申请，并颁发新的营业执照。该子公司名称正式变更为“南京银河生物医药有限公司”（以下简称“银河医药”）。

一、合作意向书概述

北海银河生物产业投资股份有限公司（以下简称“银河投资”或“公司”）控股子公司南京银河医药生物医药有限公司（以下简称“银河医药”或“甲方”）于近日与美国 BRAINXELL 有限公司（以下简称“BrainXell”或“乙方”）签订了《合作意向书》。经双方友好协商，银河医药与 BrianXell 将共同开人类干细胞治疗技术和应用产品，用于治疗脊髓损伤和其它神经系统病变，如中风和帕金森氏症等，并通过银河医药在中国进行生产、临床试验、市场开发。上述合作事宜将包括技术开发、知识产权协议，以及设施建设等内容。

BrianXell 公司是由国际著名干细胞专家张素春教授创办的美国生物技术公司。通过与该公司的合作，能确保公司迅速掌握世界最顶尖的神经干细胞治疗技术和产品，有助于公司在短时间成长为国内干细胞技术应用领域的领军企业，实现公司产业转型的战略目标。

本次合作不涉及具体资产交易，不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组，不构成关联交易事项，无须有关部门批准。

本次合作意向书实施的具体事宜，公司将按相关法规及公司章程规定履行审议程序，并根据深圳证券交易所相关要求进行信息披露。

二、合作方简介

BrianXell 有限公司设立在美国威斯康辛州，其主营业务包括(但不限于)开发、生产和销售质量稳定的高纯度神经元和胶质细胞。BrainXell 拥有人类干细胞定向神经分化，以及将功能特化的神经细胞大量扩增的专利技术，其绝大多数由威斯康辛大学的张素春教授开发并获得授权使用。张素春教授是 BrainXell 的创始人，拥有公司多数股权。

张素春于 1989 年在原上海医科大学获得硕士学位，1992 年赴美国留学，1996 年获得加拿大萨斯卡其温大学生物学博士学位，后受聘于美国威斯康星大学，师从人类胚胎干细胞研究创始人 James A Thomson 教授，主要从事神经干细胞生物学和脑移植研究。张素春教授是著名的 WiCell 研究所创始人之一，在国际上首次利用人胚干细胞诱导出神经干细胞与运动神经元，是国际生物医药领域里开发神经元和胶质细胞用于人类临床治疗领域的权威技术专家。2002 年张素春教授获美国麦迪逊市最佳科学家奖，2005 年成为美国国会关于干细胞研究听证会证人。2006 年受聘为复旦大学国家教育部第七批“长江学者奖励计划特聘教授”。

三、合作意向书主要内容

1. 主要条款：

1.1 基于本协议的条款和条件中定义的合作关系，BrainXell 授予银河医药使用 BrainXell 神经干细胞专利技术和专有技术的权利，在中国建立神经细胞主体库、开发和推广神经干细胞技术和产品，并用于临床治疗。

1.2 在本协议有效期内，BrainXell 向银河医药公开所有的产品在中国商业开发有关的测试结果、细胞株和细胞主体库。

1.3 BrainXell 和银河医药将合作申请必需的执照和许可证，并协助合作双方遵

守相关法律、法规以及规定，包括中国进口条例。

1.4 由银河医药资助推动下在 BrainXell 产生的专利和技术，银河医药拥有中国独家授权使用权利。

2. 银河医药承诺

2.1 银河医药承诺提供 BrainXell 足够股权投资以获得一个董事会席位。

2.2 银河医药承诺提供一切必需的设施和资金同 BrainXell 进行合作，用于研发、技术转让和获得以上交易必须的许可证，完成将基于本协议下产生的技术和产品转移至中国。

2.3 银河医药将尽最大努力同 BrainXell 合作在中国推广应用以上技术和产品。

3. BrainXell 承诺

3.1 BrainXell 将鉴定并确定能用于制造治疗级别的神经干细胞。

3.2 针对特定的中枢神经系统疾病，BrainXell 负责设计并开发经济实用的特定神经元的生产制造工艺流程。

3.3 银河医药建立 GMP 设施之后，BrainXell 将同银河医药人员合作，提供生产制作工艺的培训，以及实施使用主细胞库用于临床试验和治疗。

四、对上市公司的影响

干细胞被医学界称为“万用细胞”，可用于治疗多种疾病包括血液免疫系统疾病、神经系统疾病、心脑血管疾病、肿瘤等，成为继药物治疗、手术治疗后的另一种疾病治疗手段。据预测，未来 20 年内干细胞全球市场规模有望达到 4000 亿美元，世界医药巨头已纷纷布局干细胞产业。BrainXell 的创始人张素春教授在国际上首次实现将人胚胎干细胞分化成神经前体细胞、各种类型神经元及胶质细胞，是神经干细胞应用领域的权威专家。因此，公司通过与 BrainXell 合作将能掌握世界最前沿的神经干细胞治疗技术和产品，并获得在中国市场进行产业化的权利，从而确保公司在短时间就能成为国内神经干细胞应用领域的专业化技术公司，具备治疗脊髓损伤、中风和帕金森氏症的技术能力，加快实现公司布局生物医药产业的战略目标。

五、风险提示

鉴于干细胞治疗技术和药品在研发过程的技术复杂性、政策变动风险性，本次签署的合作意向书具体的实施内容和进度存在不确定性。公司将按照《公司章程》及深圳证券交易所的信息披露要求，根据双方后续合作的进展情况及时发布进展公告。敬请投资者注意投资风险。

六、备查文件

银河医药生物医药有限公司与美国 BRAINXELL 有限公司签署的《合作意向书》。

特此公告！

北海银河生物产业投资股份有限公司

董 事 会

二〇一五年七月二十日