

## 深圳劲嘉彩印集团股份有限公司

### 关于公司与中山大学签署技术开发（合作）合同的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，没有虚假记载误导性陈述或重大遗漏。

根据深圳劲嘉彩印集团股份有限公司（以下简称“公司”）大健康产业发展战略的需要，公司与中山大学于 2015 年 12 月 29 日签署了《技术开发（合作）合同》（以下简称“合同”）。有关内容如下：

#### 一、合同签署方情况介绍

1、中山大学是中华人民共和国教育部直属的综合性重点大学，国家“985 工程”、“211 工程”建设高校，同时是“珠峰计划”、“111 计划”、“卓越法律人才教育培养计划”、“卓越医生教育培养计划”实施高校。中山大学具有人文社科和理医工多学科厚实基础，不断追求学术创新，以国际视野开放办学，初步形成了“综合性、创新性、开放性”的特色，医科整体实力与医疗规模和质量居全国高校领先行列。

此次开发研究项目之项目负责人，中山大学生命科学学院院长、教授松阳洲，系千人计划引进人才；此次开发研究项目之项目联系人，中山大学生命科学学院副教授黄军就，2015 年 4 月发表了全球第一篇有关利用 CRISPR 技术修正人类三原核胚胎致病基因的基础科学研究报告。因该突破性研究，黄军就副教授入选全球知名科研期刊《自然》（Nature）杂志 2015 年度对全球科学界产生重大影响的十大人物。

2、中山大学与公司在产权、业务、资产、债权债务、人员等方面均无任何关联关系。

#### 二、合同的主要内容

（一）本合同合作研究开发项目的要求如下：

1、技术目标：建立基于 CRISPR/Cas9 技术的地中海贫血疾病基因修正的技术体系。

2、技术内容：（1）研究 CRISPR/Cas9 技术在地中海贫血病人不同细胞中对疾病基因修正的技术体系；（2）建立有效筛选和扩增基因修正细胞的技术体系。

3、技术方法和路线：（1）分离地中海贫血病人的不同细胞，建立细胞模型，利用 CRISPR/Cas9 技术进行致病基因的修正研究；（2）通过筛选有利于细胞扩增的因子，建立和优化基因修正细胞的技术培养体系。

（二）合作各方确定，按以下标准及方法对本合同最终完成的研究开发工作成果进行验收：（1）CRISPR/Cas9 技术在地中海贫血病人细胞中对疾病基因修正的技术体系；（2）建立 1-2 种有效筛选和扩增基因修正细胞的技术体系。

（三）合作各方确定，按如下方式提供或支付本合同项目的研究开发经费及其投资：

公司：

- 1、支付或折算为技术投资的金额：人民币叁佰万元。
- 2、使用方式：无。

中山大学：

- 1、支付或折算为技术投资的金额：无。
- 2、使用方式：进入抗衰老中心定向使用。

（四）合作各方确定，因履行本合同所产生、并由合作各方分别独立完成的阶段性技术成果及其相关知识产权归属，按技术秘密方式处理。有关使用和转让的权利归属及由此产生的利益按以下约定处理：

- 1、技术秘密的使用权：双方共享。
- 2、技术秘密的转让权：由独立完成方决定。
- 3、相关利益的分配办法：双方协商决定。

合作各方对因履行本合同所产生、并由合作各方分别独立完成的阶段性技术成果及其相关知识产权权利归属，特别约定如下：双方共享。

（五）合作各方确定，因履行本合同所产生的最终研究开发技术成果及其相关知识产权权利归属，按技术秘密方式处理。有关使用和转让的权利归属及由此

产生的利益按以下约定处理：

- 1、技术秘密的使用权：双方共享。
- 2、技术秘密的转让权：双方协商决定。
- 3、相关利益的分配办法：双方协商决定。

合作各方对因履行本合同所产生的最终研究开发技术成果及其相关知识产权权利归属，特别约定如下：双方共享。

### 三、合同对公司的影响

2015年12月15日，公司与中山大学抗衰老研究中心签署了《战略合作意向书》（以下简称“意向书”），双方在相互认可的“基因编辑与细胞治疗”等生物技术领域开展合作。根据意向书中关于合作模式的约定，合作建设期内，每年合作开展具体研究项目若干项，具体项目另行签署科技项目合作协议。

此次公司与中山大学签署技术开发合同，积极落实战略合作，通过充分整合双方技术、资源等优势，中山大学科研队伍为公司提供专业的技术支持，共同建立基于CRISPR/Cas9技术的地中海贫血疾病基因修正的技术体系，加快推进精准医疗的建设，有利于增强公司在“基因编辑与细胞治疗”服务领域的核心竞争力和发展后劲，有利于实现公司布局大健康产业战略目标。

### 四、合同的审议程序

1、本合同已经公司总经理办公会议审议通过，本合同无需提交公司董事会和股东大会审议。

2、公司本次签署的合同不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

### 五、合同风险提示

- 1、本合同中合作的成果未来在市场产生的经济效益存在不确定性。
- 2、本合同的履行预计对公司未来经营有一定积极影响，对本年度经营业绩预计无重大影响。

### 六、备查文件

《关于公司与中山大学签署技术开发（合作）合同》。

特此公告。

深圳劲嘉彩印集团股份有限公司董事会

二〇一五年十二月三十日