

上海开能环保设备股份有限公司 关于子公司原能细胞与上海长征医院签订合作协议的公告

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

上海开能环保设备股份有限公司（以下简称“公司”或“开能环保”）控股子公司上海原能细胞科技有限公司（以下简称“原能细胞”）2015年5月11日与上海长征医院（以下简称“长征医院”）签署了《长征—原能细胞临床研究中心合作协议》。为深化新形势下军民融合发展，促进院企结合协同创新，双方本着优势互补、自愿双赢、共同发展的原则，共建“长征—原能细胞临床研究中心”。现将相关情况公告如下：

一、协议风险提示：

- 1、本合同的生效条件：经双方法定代表人签字并盖章后生效。
- 2、双方合作期限为20年，本合同中已就签约双方知识产权、违约等做出了明确的规定，但仍存在合同履行受不可抗力影响所造成的风险。

二、合作方介绍

长征医院是一所集医疗、教学、科研为一体的综合性三级甲等医院，也是上海一所具有百年历史的医院。医院位于上海市黄浦区凤阳路415号，拥有现代化病房大楼、国际先进的全净化手术室、层流病房和重症监护中心。长征医院拥有11个国家重点学科、5全军医学研究所，5个全军医学专科技术中心，2个上海市医学领先专业重点学科，2个上海市临床医学中心，是全军实验诊断重点实验室，国家药品临床研究基地，军队药品临床研究基地。医院技术力量雄厚，拥有中国工程院院士、“国家千人计划”、“长江学者特聘教授”、“国家杰青”等高层次人才200余人。在骨科、神经外科、肾内科、泌尿外科、整形外科、急救

科、器官移植、颈动脉狭窄及大动脉瘤诊治等方面具有鲜明特色。

三、协议主要内容

共建“长征—原能细胞临床研究中心”，并将建设“长征—原能生物样本库”，重点支持免疫细胞、干细胞治疗方向的转化医学研究项目。

1、共建“长征—原能生物样本库”

(1) 在长征医院院内建成一个总容量不小于 100 万管的集采集、保存、分析和利用为一体的符合国际标准的人体生物样本库。

(2) 长征医院负责提供样本库建设场地、临床标本（包括外周血免疫细胞）采集场地、配套软硬件和样本库运行所需人力物力。

(3) 原能细胞负责购买可容纳 100 万管样本的全自动低温存储系统，人外周成份血分离采集机等。

2、共同开展免疫细胞治疗转化医学临床研究

双方将全力支持有潜力的临床医师和科研工作者开展抗衰老、抗免疫排斥和抗肿瘤免疫细胞治疗的相关研究，取得的研究成果归属“长征—原能细胞临床研究中心”双方共享。目前重点支持下列三个方向的研究：

(1) 肿瘤的免疫细胞治疗：包括血液系统肿瘤和实体肿瘤（胰腺癌、肺癌、乳腺癌、胃癌、肝癌等）免疫细胞治疗临床研究。

(2) 移植术后间充质干细胞抗排斥治疗：肝、肾移植术后利用间充质干细胞调控免疫排斥反应的临床研究。

(3) 以抗衰老为主要内容的老年医学研究。

四、对公司及子公司的影响

1、鉴于长征医院在医学研究、临床治疗方面独特的重要地位和雄厚的技术力量，将为原能细胞提供一个免疫细胞及干细胞技术临床研究、转化及应用的平台；有利于原能细胞未来开展免疫细胞、干细胞技术及产品应用和抗衰老、抗肿瘤等业务的发展；更为原能细胞的细胞储存及生物样本库规范化、标准化创造了

良好的医学条件。

2、本《合作协议》的签署尚无法预测对公司未来各会计年度财务状况、经营成果的影响。

五、备查文件

上海原能细胞科技有限公司与上海长征医院签订的《长征—原能细胞临床研究中心合作协议》。

特此公告。

上海开能环保设备股份有限公司

董 事 会

二〇一五年五月十二日