关于巢生科技项目合作的汇报

**人才科技局**

**(2017年7月)**

委领导：

为加快推进“两港”建设，提升人才国际化水平，近年来开发区积极推进“资本引才”和“平台引才”，主动“走出去”拓展与国外高端资本的合作。在委领导的高度重视下，在杭州市科委和杭高投（美国硅谷基金）的大力支持下，我局会同经发局、财政局、资产经营集团公司等单位，与巢生资本团队进行了多轮洽谈，现将有关事宜汇报如下：

**一、相关背景**

巢生资本（Nest.Bio Ventures）于2016年创立于美国波士顿，是一家专注于早期生物医药与技术的风险投资公司,主要通过创始团队深厚的科学专业知识, 利用数据驱动的方法，以及国际学术和产业网络,致力于将科学突破转化为革命性公司。主要创始人包括：

**卢冠达（Timothy L.Lu）博士：**本科毕业于麻省理工学院(MIT)，后于哈佛大学和MIT分别获得医学博士和科学博士学位,现任MIT副教授,作为MIT合成生物学研究组负责人，在2010年入选MIT科技评论的“35位35周岁以下世界顶级创新者”榜单、美国国立卫生研究院“创新者”奖和美国自然科学基金青年学者奖，在Nature、 Science、Cell等顶尖杂志发表学术论文60余篇。卢博士还先后创立Engine Bio、Sample6等多家生物技术公司,总共获得超过2亿美元的风险投资。

**崔好（Cheryl Cui）博士：**拥有哈佛大学和麻省理工学院医疗工程与医疗物理的联合博士学位，专注于合成生物学,曾在Science、Nature Nanotechnology、PNAS等顶级学术杂志发表论文。曾任美国硅谷风险投资基金Venture Health的投资合伙人,主导Rani Therapeutics、Fe3 Medical等公司投资,被投公司融资额超过1亿美元。曾在2012年入选加拿大未来领袖项目“NEXT 36”，大学创办的移动医疗公司在2013年已被成功收购。

**卢冠杰（Jeffrey K. Lu）**：毕业于宾夕法尼亚大学(常青藤盟校、荣誉毕业),是资深创业者和企业经理人,参与负责的两家创业公司已成功退出,总估值约为4.5亿美元。曾任上市跨国公司、早期公司和成长阶段公司的总经理和资深主管,包括AAE(退出估值3.45亿美元)、Engine.Bio等公司任职,投资项目包括美国和亚洲的高增长医疗、生物技术、互联网公司等。

杭州市科委高度重视与巢生资本的合作，主要领导亲自参与项目对接和洽谈，在各方的共同努力下，目前巢生团队已在开发区注册设立基金管理公司（杭州巢生投资管理有限公司），并已顺利通过杭州市创业引导基金的答辩，正在推进社会资本的募集工作。

**二、合作内容**

为加快生物医药产业发展，引进国外优质项目资源落地，提升自主创新能力，经过前期的多轮对接，现拟与巢生资本开展“资本+平台”的创新合作，主要内容如下：

**1、共建巢生基金**

**（1）基金规模**

首期规模2亿人民币。

**（2）存续期**

10年（4+3+1+2），即投资期4年、退出期3年、基金管理人有权根据情况延长1年，在所有LP同意的情况下可再延长2年。

**（3）基金管理公司**

杭州巢生投资管理有限公司，注册资金3000万元，其中杭州经济技术开发区创业投资有限公司出资150万元（占股5%）。

**（4）投资重点**

生物医疗数据分析、结合新型疗法的诊断、合成生物及基因工程、细胞治疗与再生医学、微生物菌群治疗、免疫疗法等。

**（5）退出方式**

下轮融资退出、企业并购、管理层回购、各类公开股权交易市场交易退出等。

**（6）出资方式**

开发区出资5000万元，占基金总额的25%，其中：以引导基金方式出资3000万元，占基金总额的15%；以产业基金方式出资2000万元，占基金总额的10%；巢生资本管理团队出资不低于基金总额的10%（2000万元），并负责协调杭州市创业引导基金出资20%（4000万元），其余部分主要面向社会募集。

**（7）投资额度**

基金投资于开发区内企业的总额不低于8000万元，其中：引导基金出资部分要求按照2倍（6000万元）投资于区内企业，作为开发区让利的依据；产业基金部分要求按照1倍（2000万元）投资于区内企业。

基金对单个企业的累计投资不超过基金总额的20%。

**（8）管理费和收益分配**

管理费为2%/年，基金回报3倍以下、3-5倍、5倍以上时，基金超额收益的20%、25%、30%由管理团队获取。

**（9）退出方式**

引导基金部分：若3年内基金投资额达到基金总额80%以上的，引导基金部分按原始出资额退出；若3年内基金投资额小于基金总额80%以上或引导基金出资额部分超过3年退出的，引导基金部分按原始出资额加退出时同期1年期贷款利息收益之和退出。在发生清算时股东共有的剩余财产优先清偿引导基金出资部分。

产业基金出资部分：经考核，在基金达到目标要求（完成约定投资额度、引进落地企业15家以上）后，开发区产业基金出资部分的投资收益在收回“本金+10%年化固定收益”后，其余部分可让利给基金管理团队。

**（10）决策机制**

基金设有投资决策委员会，成员共3名（卢冠达、崔好、卢冠杰），开发区国资公司委派一名人员作为投资决策委员会的观察员。

**（11）银行托管**

选择开发区内符合条件的商业银行作为托管行。

**2、共建平台**

**（1）平台场地**

在新加坡科技园安排3000平方米以内的场地，用于巢生科技平台建设，并给予公共空间（不超过总面积的50%）的三年租金补贴，租金补贴与平台建设目标相挂钩。

**（2）运营模式**

参照国际成功生物孵化器模式（如QB3、Lab Central），打造配套共享仪器设备和提供专业CRO服务的专业孵化加速平台，主要对接美国基金已投成熟项目落户开发区，成立专业管理公司负责平台的日常运营。

**（3）建设目标**

在3年内，巢生科技平台引进创建12-16家高科技企业，并集聚200-300名研发技术人员

**（4）政策支持**

入驻平台的企业经认定和评审，甲方在启动资金、场地租金、贷款贴息等方面给予支持，并按开发区相关政策给予引进人才相应的支持。

三、需要管委会明确的事宜

**1、共建合作基金**

同意基金合作方案，通过“引导基金+产业基金”的方式出资5000万元。

**2、平台场地支持**

协调安排3000平方米的场地，并对公共空间（不超过总面积的50%）给予三年租金补贴，资金拨付与平台绩效相挂钩。

**3、人才项目政策**

平台引进的项目纳入开发区人才项目认定和评审，根据认定和评审结果给予相应政策支持，政策支持按“从高、从优、不重复”原则执行。