

生物创新创业项目计划书（通用5篇）

在日新月异的现代社会中，我们可以接触到创业计划书的地方越来越多，创业计划书使得创业者在创业实践中有章可循。创业计划书到底怎么拟定才合适呢？下面是小编整理的生物创新创业项目计划书（通用5篇），供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

生物创新创业项目计划书1

大连xxx生物技术有限公司属技术开发导向型企业，主要致力于生物菌剂、生物农药、生物有机肥和生物水质净化剂等产品的研制、开发、技术转让、联合生产销售。公司致力于充分发挥科研开发、技术创新能力，不断推进科研成果的产业化，从而实现创造生态文明的宗旨。公司目前的主要产品是生物水质净化剂和xxx系列生物肥，都是以高科技为基础的、符合绿色生态的生物产品。

公司拥有一批团结、务实、高效、具有很强开拓精神的领导集体，他们在对科技的理解和把握上，在市场开发、公司管理上，在产品研发、经营销售、公共关系等方面具有高超的知识和丰富的经验，他们的坚强领导确保了公司的长远发展。

第一章 公司介绍

一、公司概况

大连xxx生物技术有限公司于2000年2月经大连高新技术产业园区工商行政管理局核准，在大连国家高新技术产业园区注册成立。企业登记类型

为有限责任公司，注册资本为50万元。本公司是依托北京大学技术物理系、中科院微生物肥料研究所、大连水产学院养殖系、大连轻工学院生物工程系等科研院所而组建起来的高新技术企业，是集科研、开发、生产经营于一体的实业公司，有国内著名的生物、水产、土肥、化工等方面的专家顾问组为企业的技术后盾，专门从事生物领域高新技术项目的研制开发和生产。公司现有人员36人，其中专业技术人员32人，占员工总数的88.9%。

二、公司成立的背景

农业是国民经济的基础产业，农业的发展情况关系到国民经济的全局，同时，农业生产周期性长，受客观环境的影响比较大，因此国家对农业的发展非常重视，对从事农业科技研究、开发、生产经营等公司的审查和批准往往也要经历一个较长的过程。大连xxx生物技术有限公司正式注册成立之前，早在1997年就开始从事相关农业科技等方面的研究和开发工作。

高附加值农业、水产养殖业是大连地区、辽东半岛最重要的农业、渔业发展方向。长期以来，化肥的使用使土壤酸化、板结、肥力下降，对农业生产产生了不利的影响，在这种情况下，在正式注册成立之前，公司就与北京大学合作开发了xxx系列生物肥，此产品的问世为解决上述问题提供了一条有效的渠道。同时，由于近海水质的不断恶化致使水产养殖业损失巨大，因此，公司研究人员在大连水产学院研究成果的基础上，开发出了一种绿色生物制品——生物水质净化剂。xxx生物肥、生物水质净化剂的研制开发、生产、使用对

农、渔业的发展具有深远的意义，这些项目也有着巨大的市场前景。在这一背景下，大连xxx生物技术有限公司于2000年2月成立了。

三、公司的经营方针和发展战略

公司的经营方针和发展战略为：依托科研机构，集中专家智慧，开发绿色工程，造福人类社会；内引外联，建设跨国集团，强强合作，寻求更高发展。公司的口号是：利用最小的生命，创造最大的事业。为实现发展方针和目标，公司组建研发中心，并为院校提供中试基地，并加强在以下几个方面的研发工作：

1、在已有的成果基础上构建工程菌；

2、努力将纳米技术应用于生物领域，提高微生物发酵物的质量和产物的产能；

3、加强固体高效发酵器的研制，加速产业化进程。

四、企业人员及开发能力

3、公司其他人员的情况：公司现有人员36人，平均年龄34岁，文化程度均为大专以上，其中管理人员3人，占员工总数的8.3%，工程技术人员32人，占员工总数的88.9%，其他人员占2.8%。

4、科研机构情况：公司的研发机构是技术项目研发中心，从事直接研发的人员有12名，占员工总数的33.3%，同时依托专家组协助工作。

5、项目技术负责人基本情况：项目技术总顾问是康白教授，为全国知名微生态学专家；项目技术负责人为大连水产学院桂远明教授，主要从事微生态研究工作，她所研制的鱼虾生态制剂荣获农业部科技进步三等奖。

第二章 项目介绍

一、生物水质净化剂

生物水质净化剂是公司研究人员在大连水产学院研究成果的基础上开发出的绿色生物制品，本产品具有相当高的科技含量，它主要用于集约化水产养殖中，对水体中代谢产物进行生物净化，改善水质状况，并从根本上解决传统的化学方法和使用抗生素类药物造成水体的污染、水产动物耐药性的产生，以及对人类健康产生严重危害的后果。生物水质净化剂应用实验结果表明，不但水体净化效果好，而且对促进鱼虾生长和预防传染病有特殊功效，对维持自然界生态平衡和微生态平衡具有积极意义。该项目经有关专家论证，认为其成果填补了国内此类研究的空白，其技术已达世界先进水平，具有广阔的开发应用前景。本产品现已获国家专利，并且已经纳入农业部“948”计划项目

（一）产品研发背景

水产养殖业在我国已经形成产业规模，并在国民经济中占有重要的地位。但由于长期集约化养殖，池塘老化，水体微生态环境日趋恶化，养殖水体的污染愈发难以控制。由于大量使用化学方法和抗生素类药物，导致水体生态平衡遭到严重破坏，加之畜禽养殖业的规模化发展，大量的未经处理的有机畜禽粪便排入江河、湖泊，这引起了海水赤潮、湖泊富营养化现象的频繁发生，造成了水产养殖业的滑坡和巨大的经济损失。因此采取生物手段和高科技手段治理水体污染，促进养殖业健康发展，保证水体生态环境的良性循环，已是刻不容缓的任务。为此，大连xxx生物技术有限公司同大连水产学院共同研制了用于水质净化的微生态制剂（微生物净水剂）这种以高科技为基础的新产品。该产品的问世和应用，对于水体生态环境污染的治理和促进水产养殖业的发展具有重大的战略意义。本项目是依托大连水产学院的科研成果，同时xxx生物技术有限公司是集科研、开发

与生产经营于一体的高技术企业，因此在技术成果的转化上有可靠的保证。

（二）生物水质净化剂的特点

1、通过施入有益菌群，抑制致病菌的生长，有效地预防鱼、虾、贝类等疾病的发生，提高了鱼、虾、贝的成活率；

2、有益菌在繁殖过程中，分泌出大量的活性物质，能有效的促进浮游植物的繁殖，增加水体中溶解氧，其生成絮凝物是滤食性鱼类的最佳食物；

3、能有效地降解水产动物地代谢产物，降低水体中氨氮和硫化氢浓度，促进鱼虾健康生长；

4、能提高鱼的越冬能力，降低越冬期间鱼的死亡率。

（三）产品性能

生物水质净化剂是从海泥、土壤中分离出正常的优势菌群成员，并接种于适当的培养基而收获纯菌，然后通过特殊工艺发酵，再加入吸附剂、活化剂、赋形剂和微量元素等，经干燥后而制成活菌制剂，即生物水质净化剂。生物水质净化剂施入水体后，在活性催化剂的作用下，几种有益菌在较短的时间内形成优势菌群，在抑制有害菌群的同时，还能分解水体中的有害物质，如氨氮、硫化氢等，提高溶解氧，从而达到净化水质的目的，并且可以使有益菌在繁殖过程中形成絮凝物为滤食性鱼类提供优质饵料，从而提高水产品的养殖水平，提高品质和产量，并防治鱼虾传染病害的发生。

（四）技术方面

2、技术独占性

3、技术可行性

本项目产品采用了公认的、具有国际先进水平的生产技术，已经经过有关专家和研究人员的试验和可行性论证，从试验的结果来看，产品的使用，不但有净化水体的功能，而且能促进水产动物增产抗病害的功效，从根本上解决了因使用化学药物和抗生素制剂给人体健康所带来的严重危害并造成水体质量恶性循环的不良后果，试验结果证明，该项目是成熟且可行的并已经正式通过农业部专家的鉴定；

（五）资金筹措

本项目初试、中试期间，计划需要新增投资300万元，其资金来源为：申请国家科技创新基金无偿支持100万元，地方政府配套40万元，其余部分由企业自筹。

二、xxx系列生物肥

（一）产品研发背景

长期以来，由于农业生产中大量使用化学肥料、化学农药及杀菌剂等有害物质，使得土壤结构不断遭到破坏，同时，由于食用了含有大量有害物质的农产品，而使人体健康受到严重危害。因此，充分利用高科技手段，生产和应用高效生物有机肥、高效生物菌剂和高效生物农药，对于增进人民身体健康，促进社会发展进步具有重大的意义。在此方面，大连xxx生物技术有限公司走在了前列。公司与北京大学等院校和科研机构合作生产

了科技含量较高的xxx系列生物肥。经国家级专家鉴定和论证，在目前全国范围内替代化肥的有机肥料中，惟有xxx系列生物肥的配套产品独占市场，达到国际先进水平，因此发展的潜力是巨大的。

（二）xxx生物肥的主要特点

（1）有效活菌数高、适应性广、抗逆性强，具有固氮、解磷、解钾的功能，促进农作物生长，对各种作物都有显著而稳定的增产效果；

（2）可促进农作物早熟3-5天，并提高作物的抗病能力；

（3）提高作物品质（增加蛋白质、氨基酸含量），减轻作物中亚硝酸盐的含量；

（4）活化土地，减轻土地板结，达到肥田养地的目的。

（三）xxx系列生物肥技术方面的特点

1、技术先进性

就目前来说，大连xxx生物技术有限公司产品的技术水平和科技含量已经处于国内领先地位，而一些关键技术已达到世界先进水平，就xxx系列生物肥而言，其技术方面的先进性主要体现在如下几个方面：

（2）组合能力强。本公司用于生物肥料的菌种经过严格科学的筛选后，具有较强的组合能力，在载体中不互相排斥，特别是应用于生物肥料中的三大菌群（固氮菌、解磷菌、解钾菌），在土壤中相互协调，促使肥料的效果明显提高。因此。可以根据作物品种和土壤、气候条件来科学配比菌种比例和各种类型的专用微生物肥。

(3) 单体固氮菌的固氮能力强，经过实际测试，要比一般的和目前国内外通用的单体固氮菌的固氮能力高出一倍至几倍，而且繁殖速度要提高两倍以上。

2、技术独占性

到目前为止，没有任何一种微生物肥料能在水田中单独应用，而“xxx”牌水稻专用生物肥在水田中则有特殊的效果，不但能促进水稻早熟、增产，而且使稻田中的微生物明显增加，水田中养殖的鱼类生长速度快、品质佳，另外，在各地区的农业推广中心等农业技术推广单位的试验结果表明，xxx系列生物肥的应用能够大幅度地提高农产品的产量，提高经济效益。因此，在产品技术和科技含量而言，大连xxx生物技术有限公司处于领先地位，其中的一些关键技术已经达到世界领先水平，短期内将在这些产品的生产、经营和技术占有方面具有独特的优势和独占性。

3、技术可行性

第三章 市场分析

一、生物水质净化剂市场分析

(一) 市场容量分析

(二) 市场竞争地位分析

随着人们生活水平的不断提高，目前水产品的供应还达不到实际需求标准，因此，我国的水产养殖业还要进一步发展，而生物水质净化剂是促进水体良性循环的生物制剂，具有任何化学制剂和抗生素药物无可比拟的

优势，企业将不断提高科研水平，使产品不断更新换代，因此，该产品的经济寿命期是可持续发展的长线项目。

目前的国内净水剂市场，公司的主要对手为“武汉隆华生物技术有限公司”，该公司主要生产“菌王”，在中国南方各省推广使用。其产品主要成分是由多种光合菌复合而成，其主要功能为净化水质，清污增氧、防病、抗病，促进生长。但该产品是液体形式，施用时需同固形物拌合，由于是单一菌群，净水效果不如我公司的复合菌产品效果好。

我公司产品与竞争对手产品相比较，主要的竞争优势有：

1、复合型多功能净水剂，既能分解代谢产物，有能降低氨、氮、硫化氢含量，同时增氧，促进生长。

2、复合菌群在水体中一次性施入就能很快形成优势种群，抑制有害菌的生长，起到防病的作用。

3、我公司产品为粉剂，便于运输和施用，施用次数少。

4、生物水质净化剂项目所需原材料均为公司自制或者可以在省内获得，有利于降低原材料的购买成本，同时，也确保了在生产过程中原材料的及时、足额供应，从而使得生产流程可以快速、高效运行。

本项目在国内外尚属首创，均没有生产厂家，目前，正处于研发初试阶段，检测检验由大连水产学院负责，中试后将制定产品标准，并配备相应的检验检测设备。

二、xxx系列生物肥市场分析

（一）市场需求预测

（二）市场竞争地位分析

进入二十一世纪，人们绿色消费意识日益增强，对无化肥、无农药污染的粮食、蔬菜、肉类及其它绿色食品的需求也越来越大。作为生产绿色食品的生物肥的需求量也随之增大。北京申奥成功无疑是绿色消费的强大动力。因此，产品的经济寿命期是可持续发展的长线项目。

目前在国内注册的微生物肥料不足百家，且真正具有市场规模的并不多。在国内运作较好的厂家，如北京阿姆斯生物技术有限公司，在华北具有一定的市场优势，但在东北推广面积不大，主要原因是使用效果不佳（抗旱、耐寒能力差）。

我公司产品与竞争厂家相比主要优势为：

1xxx生物肥适应北方的气候条件。从黑龙江到辽宁的多点实验和示范中，普遍增产，增产机率99%。

2复合菌具有协同作用和偏利生作用。单一菌种的功能均比同类产品强。

3由公司提供种子液确保生产菌不退化。

4公司以北京大学等院校及科研单位为技术依托，并设有研发中心，不断提高产品科技含量，使产品不断更新换代。

生物创新创业项目计划书2

一、项目简介：

1. 定义：生物制药是指运用微生物学、生物学、医学、生物化学等的研究成果，从生物体、生物组织、细胞、体液等，综合利用微生物学、化学、生物化学、生物技术、药学等科学的原理和方法制造的一类用于预防、治疗和诊断的制品。

2. 原料：生物药物原料以天然的生物材料为主，包括微生物、人体、动物、植物、海洋生物等。随着生物技术的发展，有目的人工制得的生物原料成为当前生物制药原料的主要来源。

3. 产品构成：维生素、红霉素、洁霉素等，注射用的青霉素、链霉素、庆大霉素等就是用不同微生物发酵制得的。医药上已应用的抗生素绝大多数来自微生物，每个产品都有严格的生产标准。预测生物制药的研究进展，它将广泛用于治疗癌症、艾滋病、冠心病、贫血、发育不良、糖尿病等多种疾病。

二、服务简介：

1. 服务对象：医院等医疗机构和生物制药产品的需求者及直接使用者。

2. 服务机构：应该设立专门的服务机构，比如在医院和居民区设立专门的咨询和售后服务机构。

3. 服务人员：培养专门的团队，主要包括销售人员、药品专家、律师、管理人员、信息收集者等，注重分工合作、协调统一。

4. 服务精神：形成独有的服务文化，树立一流的服务形象，坚持服务至上的宗旨。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：[https://d.book118.com/136055124010011
011](https://d.book118.com/136055124010011011)