2022

项目名称

具有降血糖功能的益生菌筛选及降血糖产品的开发推广

公司名称

河北中科汉禧科技有限公司

汇报人：武 宠

COMPANY

CONTENTS

01 公司团队

02 项目介绍

03 平台建设

04 发展规划

CORPORATE CULTURE

创新 / 高效 / 绿色/ 共享

BUSINESS

河北中科汉禧生物科技有限公司

CAS-Healthy Biotechnology Co Ltd

COMPANY

PARTONE

公司与团队

企业简介 / 发展历程 / 经营理念 / 企业资质 / 业务范围 / 团队介绍 / 企业荣誉

企业简介

智慧创造财富 科技支撑健康

衡水高新技术开发区

河北中科汉禧生物科技有限公司

中国科学院过程工程研究所

河北中科汉禧生物科技有限公司成立于2017年11月17日，系中国科学院过程工程研究所,主要涉及生物科技领域技术开发、技术推广、技术咨询、技术转让，固/液体饮料、天然产物、生物材料、医疗器械研发与生产。

企业资质

智慧创造财富　　科技支撑健康

总占地4200平方米，2018年3月开始项目建设，2018年11月份完成液体及固体饮料生产线试车工作，2019年4月检测室开始建设，2019年8月底检测室建设完成，**目前已取得生产许可证，完全具备自主研发、中试、生产、检测的能力。**

发展历程

2017

中科汉禧成立

2017年11月17日成立，系中国科学院过程工程研究所在大健康领域孵化的成果

2018

生产线建成

建立液体及固体饮料生产线车间，具备独立生产、检测能力

2019

国际合作

与美国FDA、台湾巴斯特公司、台湾铭传大学、美国Kentucky大学等建立国际合作

2020

研发大健康产品

4大类9大产品研发，已成功推出纯享款及黑白款胶原蛋白肽、益生元、酒知了等产品，获得不错反响

2021

深耕大健康产业

为传统产业的转型升级和战略性新兴产业培育提供平台支撑

经营理念

■ 创新

以中科院生化工程国家重点实验室为依托，通过关键技术创新和集成式创新，发展替代技术和替代产品，扩大植物资源天然产物、饮品、功能食品等领域应用范围。

■ 高效

突破功能食品制备过程与工程存在的技术瓶颈，建立高效的分离纯化平台、生物技术药物与制剂研发平台、天然产物及营养素制备工艺研发平台，提高生产效率。

■ 绿色

以药食同源及特色果蔬农副产品为原料、研发绿色、环保、安全有效的功能食品。

■ 共赢

共享专利技术、成套工艺、管理模式、生产设备，助推企业“轻资产运营”，以“共享工厂”打造规上企业的“孵化器”。

创新高效

绿色共赢

业务范围

研发服务

- 新产品开发方案设计
- 技术开发、技术转让
- 技术难题解决
- 技术成果转化
- 项目申报

检测服务

- 一千平米实验空间
- 百余套科研检测设备
- 专业的技术人员

生产服务

- 两千多平米标准的生产车间
- 国际先进的模块化、自动化生产线
- 专业的技术人员

平台服务

- 国家级实验室
- 中试平台
- 高新技术企业服务

团队介绍

公司拥有一支由高学历、高素质人才组成的研发团队，**其中博士3人，硕士3人，学士10人**，核心团队来自中科院过程所。作为从事功能食品研制团队，拥有丰富的经验和科学的管理体系。

专业 **高知** **团结** **创新**

团队介绍

团队领军人物

张贵锋 先生

中科汉禧总经理

康跻耀 先生

副研究员，博士

孔英俊 先生

博士，助理研究员

高建萍 女士

企业荣誉

荣誉简要

2018年

张贵锋博士被授予“衡水市科技明星”称号

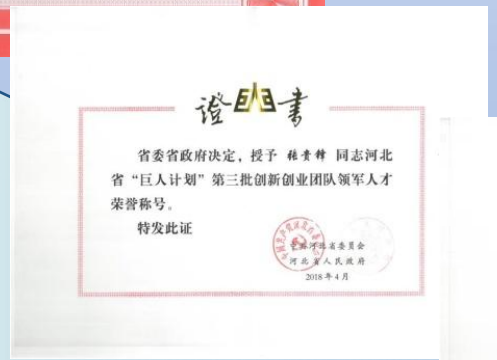
张贵锋博士被授予河北省“巨人计划”第三批创新创业团队领军人才

孔英俊博士为第七批衡水市市管优秀专家

2019年

康跻耀被评为河北省“三三人才工程”第三层次人才

康跻耀被评委河北省科技型中小企业创新英才



我们来自中科院过程所！

中国科学院过程工程研究所成立于1958年10月1日，原名中国科学院化工冶金研究所，2001年更为现名 。1998年10月29日，被中科院认定为高技术研究与发展基地型研究所。 2001年4月7日，研究所正式确立学科方向为过程工程，被中国科学院确定为中国科学院第二批知识创新工程试点。 研究所研究方向为多相反应与分离过程中的新理论、新技术、新方法，重点解决生化、资源环境、材料、能源等领域中的共性、关键性问题，开发新材料、新工艺和新设备，使之工程化、工业化。

COMPANY

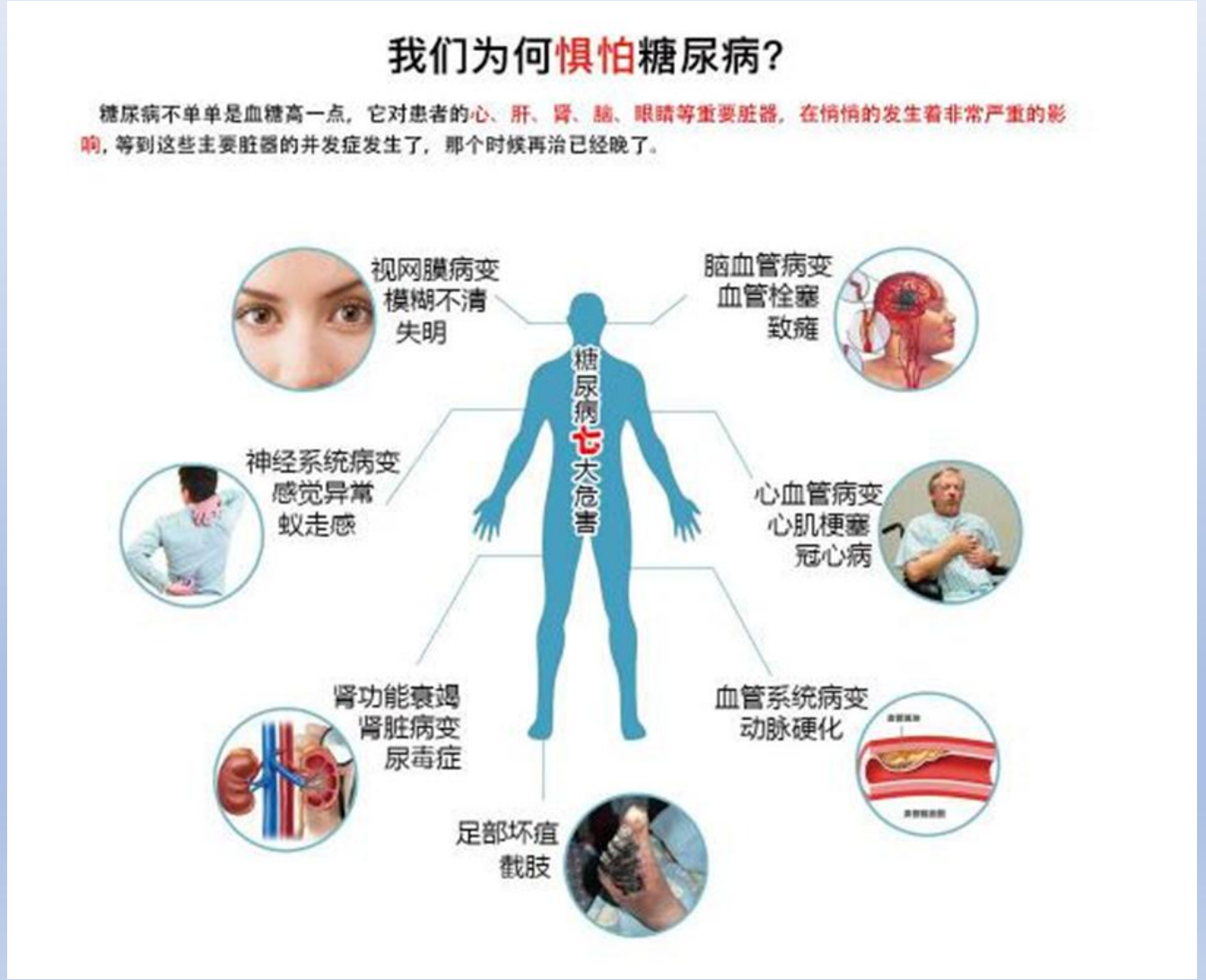
PARTTWO

项目介绍

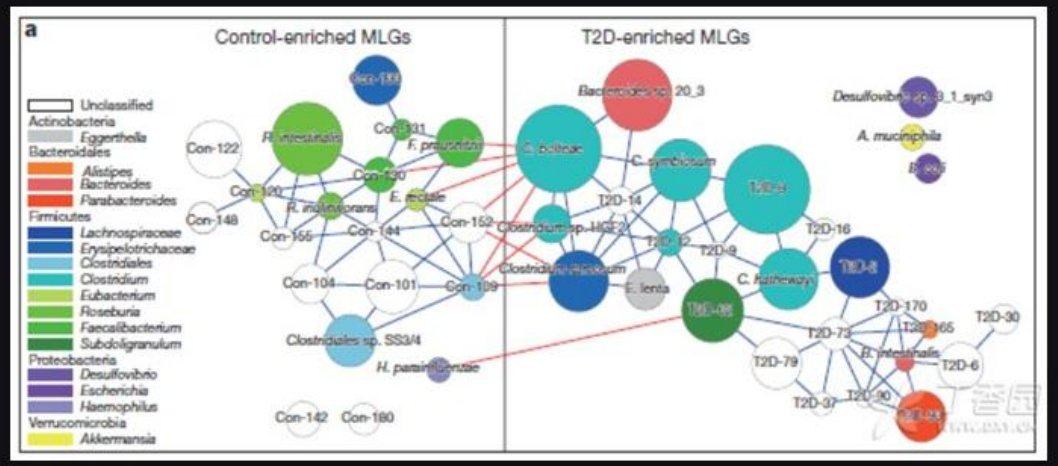
项目背景 / 项目介绍 /项目路线 / 市场分析/营销策略

项目背景

- 据WHO预测，到2030年全世界将会有**4.5亿**糖尿病患者。
- 我国糖尿病的发病率是9.7%，推测患者总人数超过**1亿**；其中60.7%病人并不知晓，形式极为严峻。
- 根据研究样本估测，我国成年人中**4.9亿糖尿病的前期人群**。
- 每年的花费在几千-几万不等，给患者身心和生活带来了极大的压力和不便。



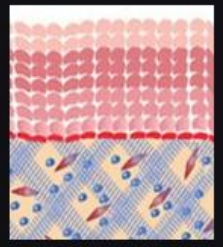
项目介绍



II 型糖尿病成为第一个被定义肠道菌群特征的人类慢性疾病。2012 年 10 月——《Nature》杂志

口腔

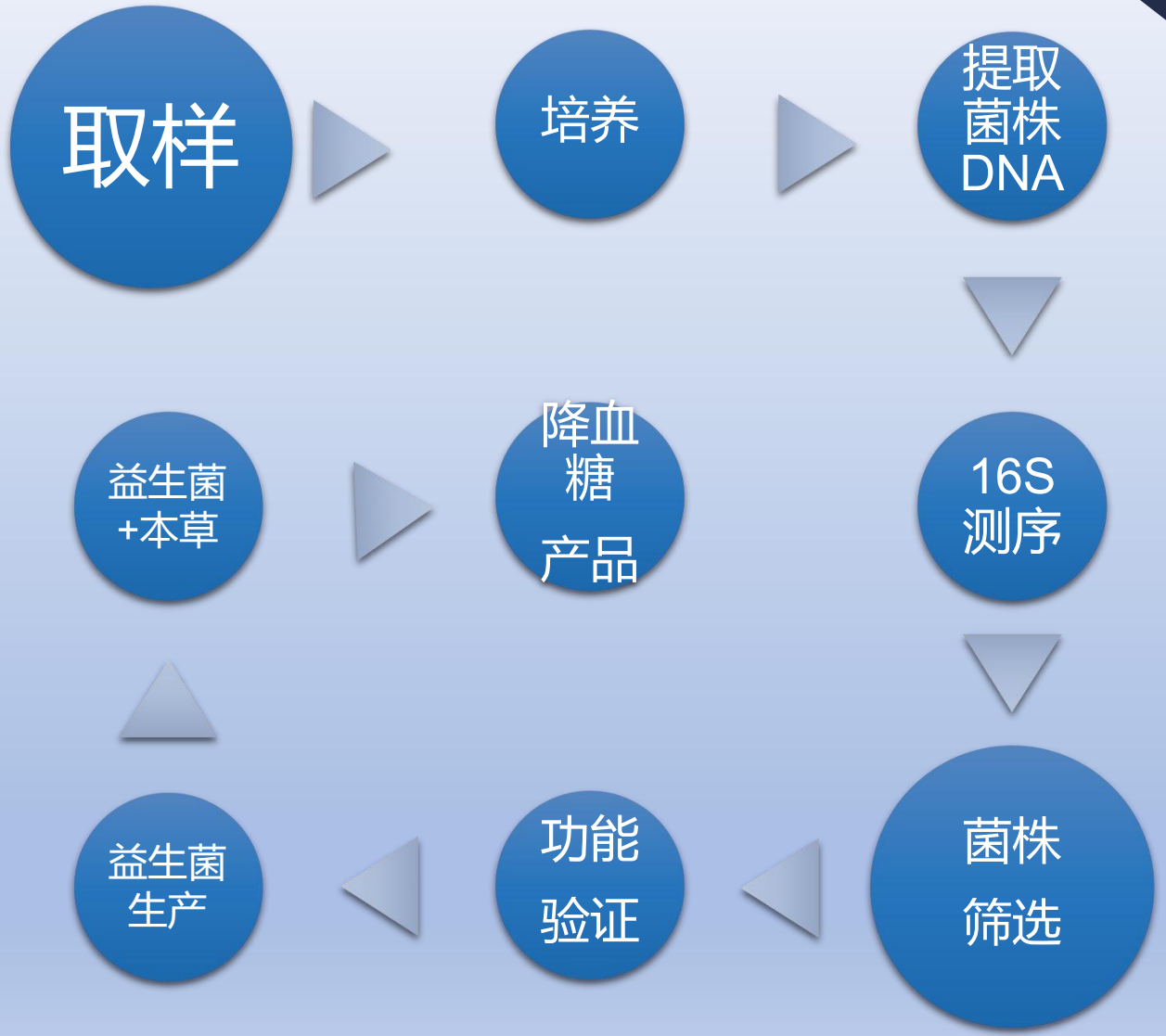
呼吸道



皮肤

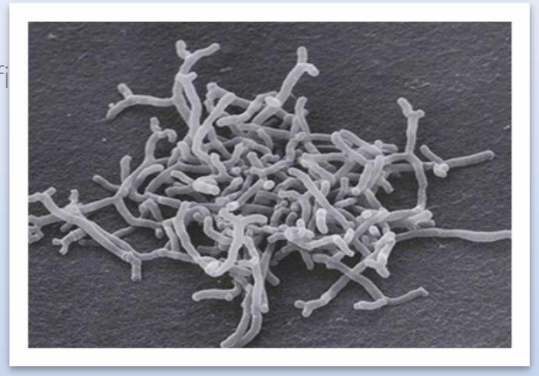
生殖道

项目路线



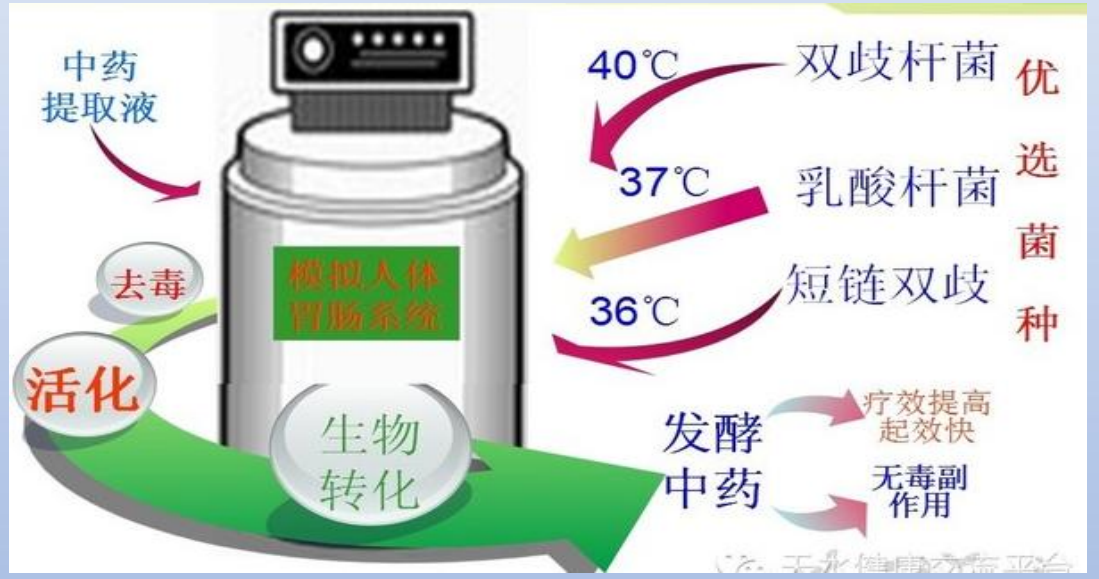
项目路线

优选专利菌株、药食同源、预防疾病、精准定位，不同人群、不同产品，种类繁多满足不同人群需求

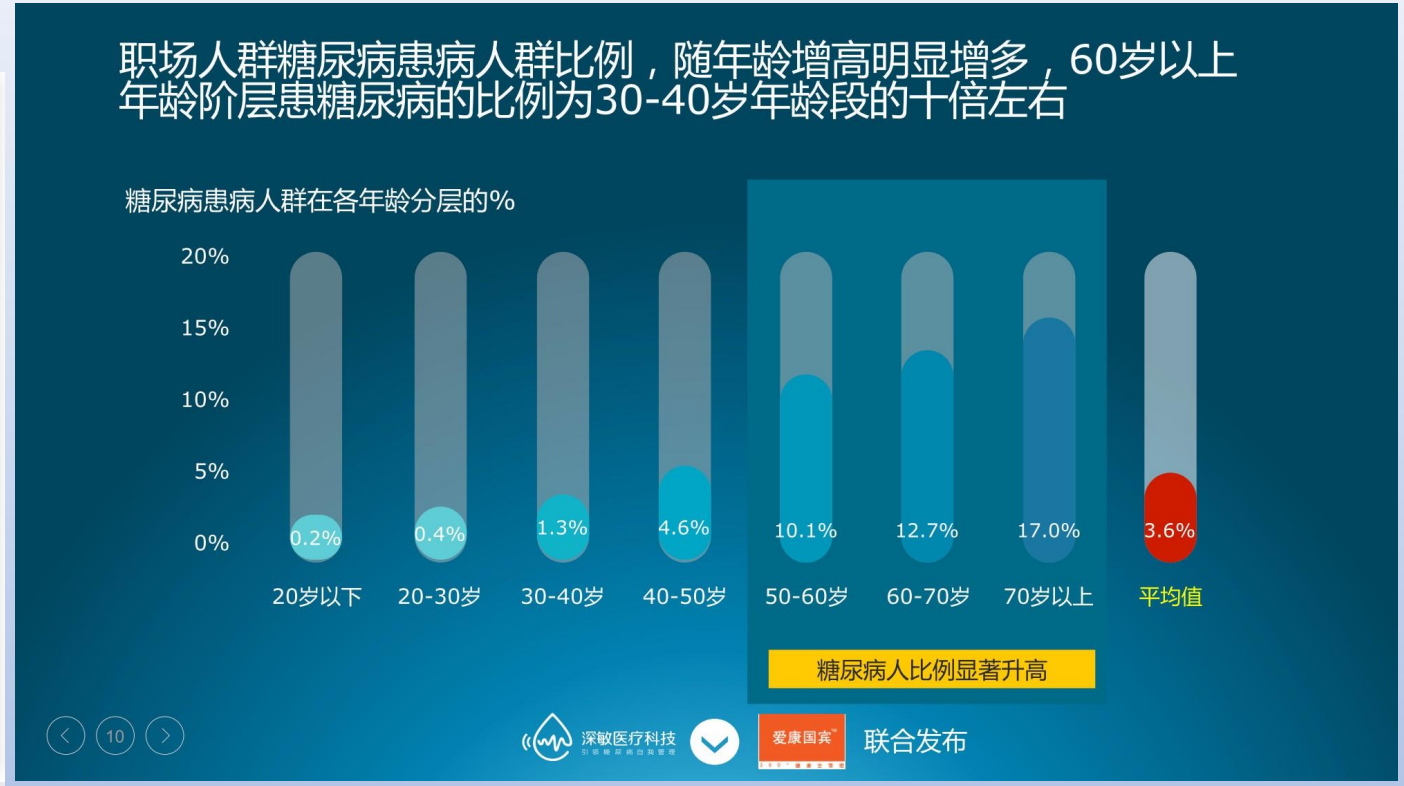


专利菌株

药食同源本草



市场分析



中国糖尿病功能食品市场规模在500亿，呈现快速增长，市场潜力巨大。

营销策略

阿里巴巴

B2B运营的主要平台，销售产品主要为益生菌原料，附带益生菌成品和酸奶发酵剂。

抖音小店/微视

通过拍摄短视频的方式，深入益生菌内部，将微生物界的有趣现象进行展示，建立粉丝体系，推广方式采用网红带货和直播带货两种方式

天猫旗舰店

B2C运营的主要平台，销售产品主要为益生菌成品，包括益生菌固体饮料和发酵草本饮品。

上海未健公司/中贸百货

线下实体店

好产品+好方法的多元化运营模式

PARTTHREE

平台建设

平台建设 / 平台设备 / 经营产品 / 主打产品 / 商业联盟

平台建设

打通了从原料到产品再到市场的完整产业链，为企业提供全链条式服务。

平台建设

研发中心

研发、检测实验室1000平方米，研发、检测、分析设备共计100余台套

生产车间

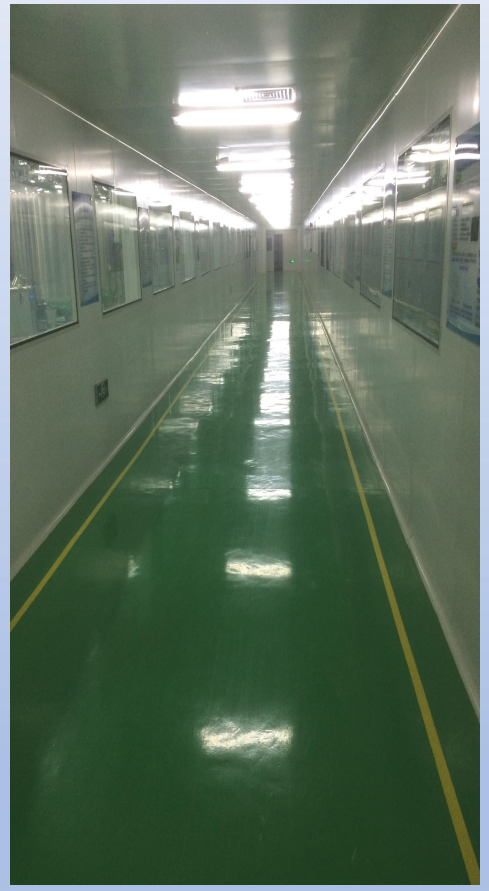
GMP标准生产车间2200平方米。拥有多条国际先进的模块化、自动化生产线

共享平台

创新的“一厂多企”运营模式，以“共享工厂”打造规上企业的“孵化器”

平台建设

标准化生产车间



参观走廊

无菌室

检测室

平台设备

Thermo LC-MS LCQ

Thermo LC-MS TSQ

Bruker NMR 600M

Agilent GC-MS

石英晶体微天-QCM

表面等离子共振技(SPR)

Bruker MALDI-TOF/TOF MS

经营产品

胶原蛋白肽类

针对不同人群，不同年龄研发，延缓衰老、增强免疫力等。

药食同源类

利用现代化科技提取技术将中药的"四性"、"五味"理论运用到食物之中，制备不同功效的功能性产品：解酒护肝、安神助眠、补肾益气等。

益生元/菌类

呵护人体肠健康，减缓口腔异味，提高免疫力，提高肠道动力。

代餐粉类

健康饱腹，轻体代餐；润肠通便，预防心血管疾病、降糖、控体重等。

商业联盟
Company Introduction

展会推广计划
参加线下各类展会，如科技创新技术博览会、农博会、高端美容医疗类展会等。

自媒体推广计划
增加广告宣传途径，包含不仅限小红书、微博、微信、视频号等。

其他推广计划
洽谈相关美容院、百货商场、专柜、药店等入驻。

PARTFOUR

发展与规划

发展目标 / 财务预估 / /市场前景/行业前景/未来规划

发展目标

Company Introduction

结合公司优势，面向社会共享专利技术、成套工艺、管理模式、生产设备，为企业及商家提供生产服务、检测服务、研发服务等一系列服务。通过“一厂多企”的运营模式，促进本地健康产业转型升级。助推大健康支撑产业创新发展。

财务预估

用三年时间，产品销售额占中国糖尿病功能食品市场规模1%！

年度	销售额	备注
2021年	240万	
2022年（7月）	430万	
2023年	1000万	用5年时间打造上亿级单项产品
2024年	3000万	
2025年	5000万	

企业愿景：打造民族益生菌，守护健康中国

未来规划

- 项目落地保定市高新区
- 进一步发展企业规模，将公司研发及销售转移到保定市高新区，不断创新，扩大项目应用适用范围。

01

- 围绕大健康产业在生物学领域不断深度研发、拓展产品

02

- 吸纳和组织培养科技型技术人才

03

- 结合多平台使新型科技成果被更多人了解和受益

04

- 实现未来三年每年百分之70以上的业绩和收益增长率

科技创新·共赢未来
TECHNOLOGY × WIN-WIN FUTURE

中科汉禧
HEALTHY LIFE
THANKS
智慧创造财富　科技支撑健康