

为生命供能

—植物蛋白肽的领先者

江苏富海生物科技有限公司

hr@fatide.com



中国市场规模千亿以上（海外市场翻倍以上）

260亿+

水产养殖
替代鱼粉

150亿+

水产养殖
功能性饲料

200亿+

乳猪高端蛋白饲料

150亿+

液体猪奶，猪奶粉

饲料优质植物蛋白
总市场规模

1060+亿

100亿+

家禽，牛羊等

100亿+

宠物特种食品

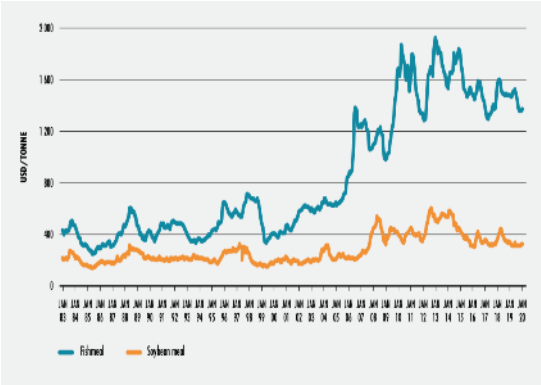
100亿+

母猪高端蛋白饲料

养猪之痛：无抗低锌和非瘟压力，优质植物蛋白解决



水产之痛：海洋鱼类资源有限，鱼粉价格持续上涨



30年价格走势：
蓝色：鱼粉价格
橙色：豆粕价格



饲料用鱼粉供应不足



捕捞配额制

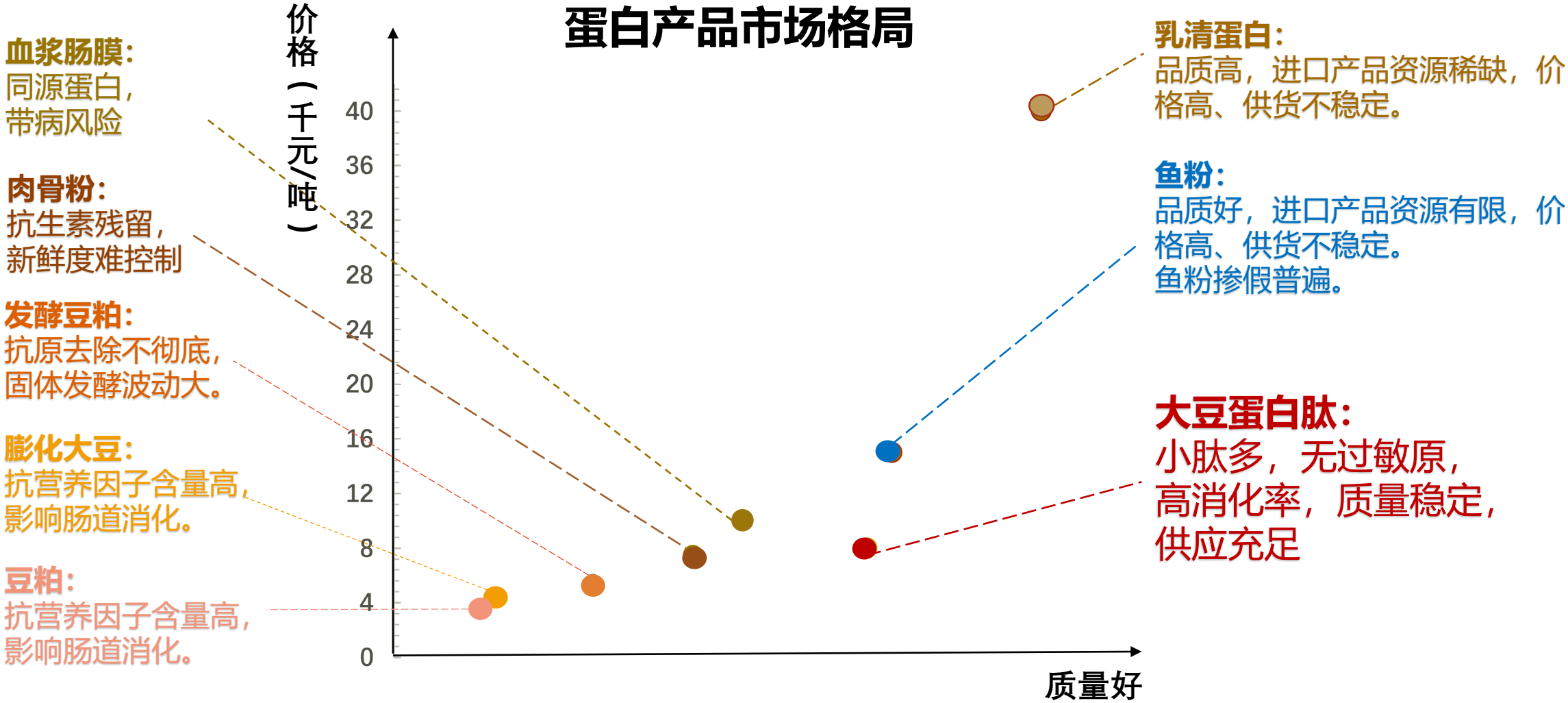


过度捕捞
海洋资源破坏

过度捕捞破坏生态，影响全球气候变化

全球饲料蛋白格局：优质植物蛋白替代动物蛋白大势所趋

蛋白产品市场格局



血浆肠膜:
同源蛋白,
带病风险

肉骨粉:
抗生素残留,
新鲜度难控制

发酵豆粕:
抗原去除不彻底,
固体发酵波动大。

膨化大豆:
抗营养因子含量高,
影响肠道消化。

豆粕:
抗营养因子含量高,
影响肠道消化。

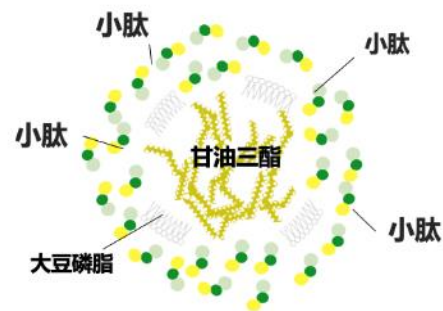
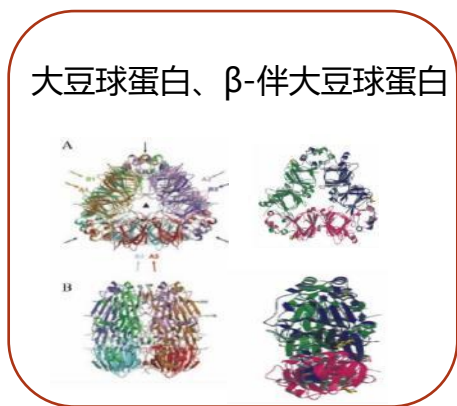
乳清蛋白:
品质高, 进口产品资源稀缺, 价
格高、供货不稳定。

鱼粉:
品质好, 进口产品资源有限, 价
格高、供货不稳定。
鱼粉掺假普遍。

大豆蛋白肽:
小肽多, 无过敏原,
高消化率, 质量稳定,
供应充足

核“芯”科技：领先全球，酶解发酵植物蛋白肽

深度降解过敏因子和胀气因子——无抗原、低寡糖、高消化——达到国际先进水平

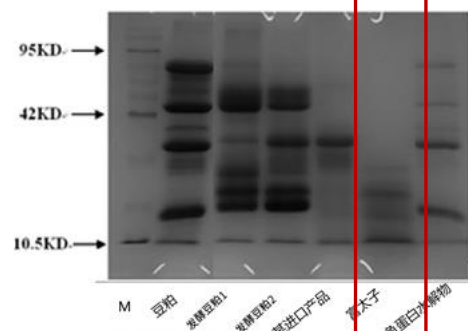


项目	检测结果	检测参考标准
水苏糖Lupeose	< 0.1%	JOAC Vol 68, No 3 (modified)
棉子糖Melitriose	0.1%	JOAC Vol 68, No 3 (modified)
抗原蛋白	< 2.5 ppm	酶联免疫吸附测定
胰蛋白酶抑制剂 Trypsin inhibitor	< 1 TIU/mg	AOCS Ba 12-75
脲酶 Urease, ΔpH	< 0.02	AOCS Ba 9-58 (modified)
凝集素 Lectin	< 0.05 mg/g	J Food Sci Biotech Vol 15 No.1 pp.95-95 2006 mod.

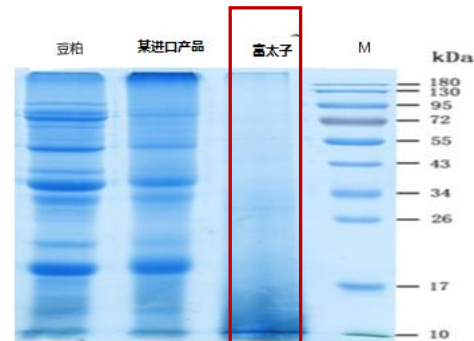
eurolins 欧陆分析技术服务有限公司 2020.4

富太子FATIDE®——大分子蛋白质降解

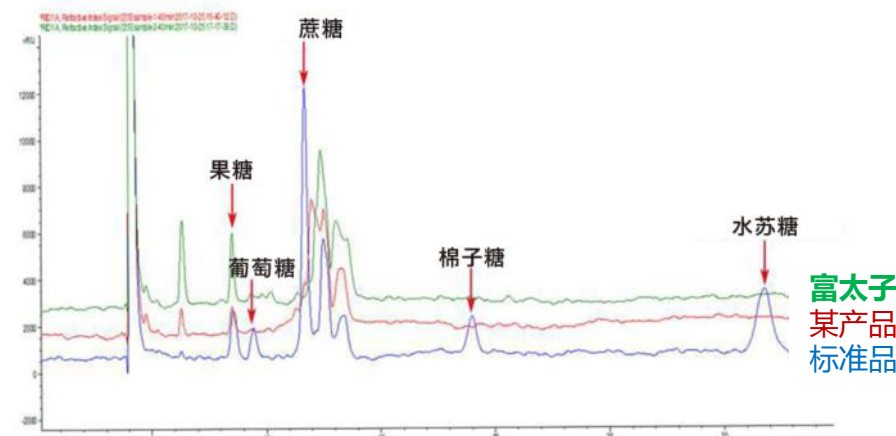
大分子蛋白降解程度高



中国农业科学院饲料所检测 2017.01



复旦大学生命科学院检测 2017.10



富太子中的水苏糖和棉子糖被有效降解，产生更多的可被动物消化利用的果糖和蔗糖。

复旦大学生命科学院检测 2017.10

产品效果—有效替代奶粉和鱼粉

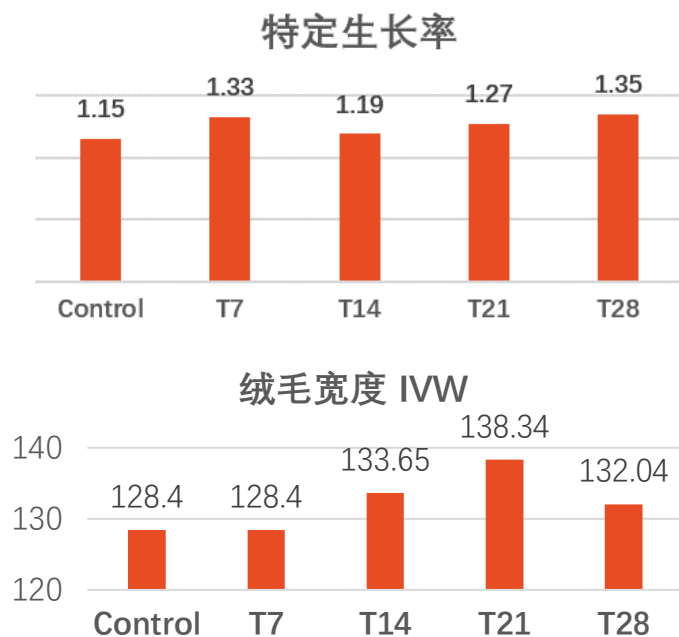
为客户创造价值：提高动物消化率和生长效率，提高抵抗力，降低成本

某上市公司实验效果



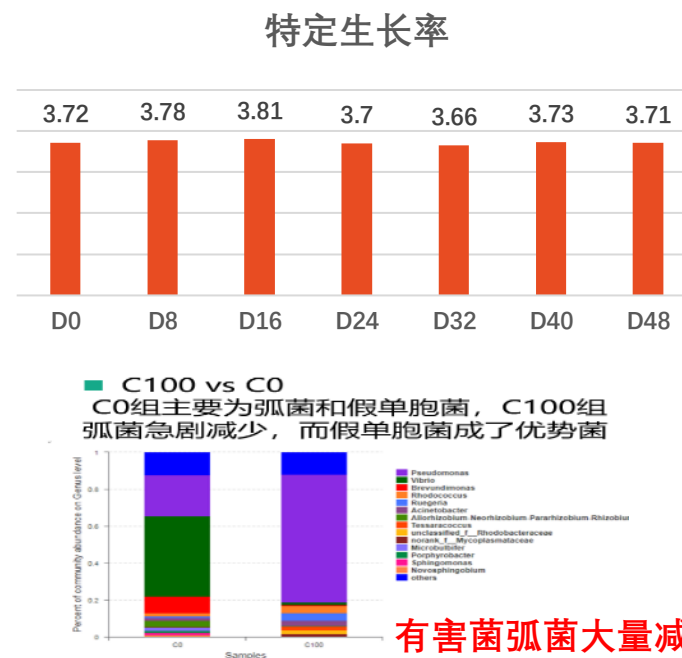
仔猪教槽料试验：
对照组应用脱脂奶粉
试验组应用富海产品替代脱脂奶粉

中国海洋大学实验效果



加州鲈鱼试验：
对照组用鱼粉
试验组用富海产品替代7%-28%超级鱼粉

中国海洋大学实验效果



南美白虾试验：
对照组用鱼粉
试验组用富海产品替代8%-48%超级鱼粉

富太子促进胃肠道发育

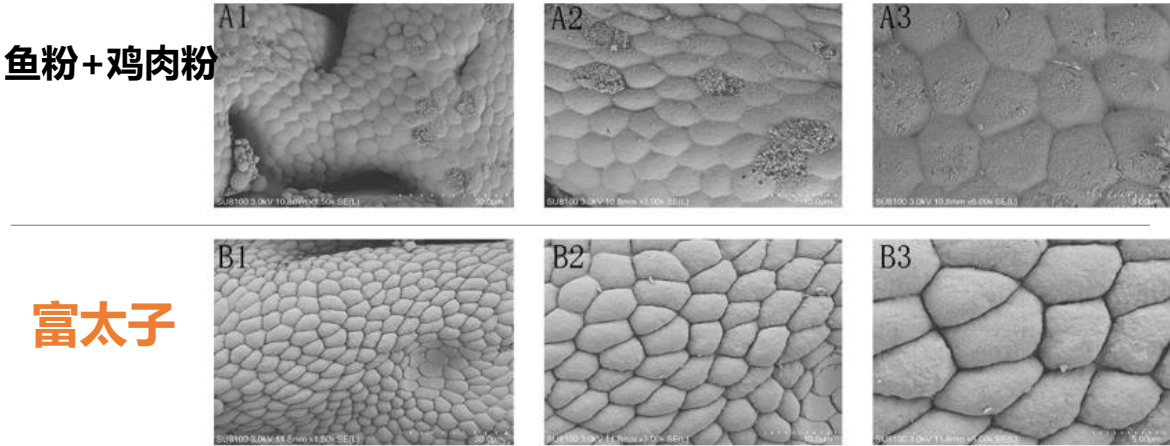


图1 斑点叉尾鲷胃黏膜电镜扫描图

注: A1、A2、A3 分别为 CON 组胃粘膜 30 μm, 10 μm, 5 μm 倍数下的电镜扫描图; B1、B2、B3 分别为 RFC 组胃粘膜 30 μm, 10 μm, 5 μm 倍数下的电镜扫描图。

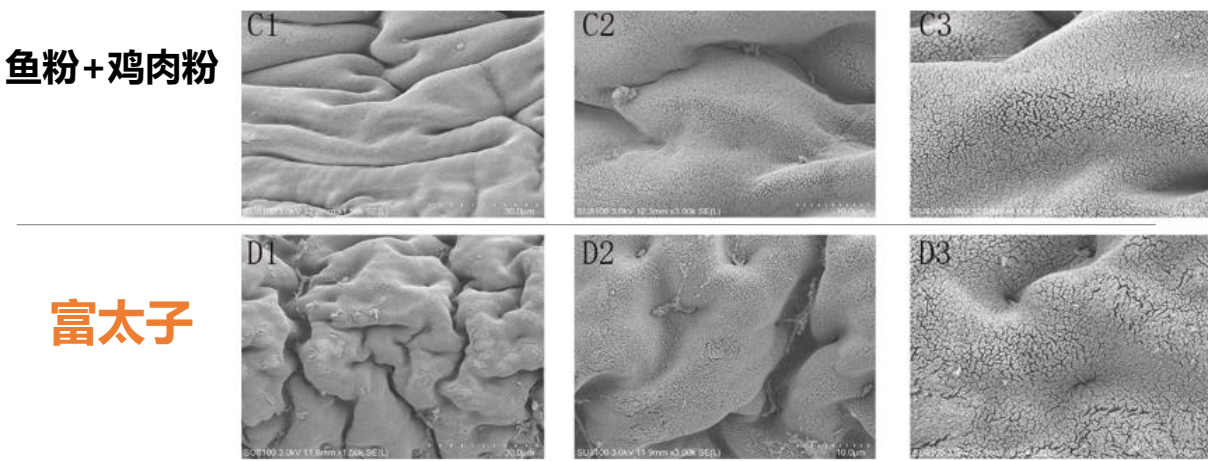


图2: 斑点叉尾鲷中肠电镜扫描图

Fig.2. Electron microscope scan of *Ictalurus punctatus* midgut

注: C1、C2、C3 分别为 CON 组中肠 30 μm, 10 μm, 5 μm 倍数下的电镜扫描图; D1、D2、D3 分别为 RFC 组中肠 30 μm, 10 μm, 5 μm 倍数下的电镜扫描图。

鱼粉+鸡肉粉

富太子

结论: 使用富太子大豆蛋白肽全替代更有利于生长性能的提升, 有效降低饲料系数, 增强鱼体抗氧化性能, 降低脏体比, 提高鱼体中粗蛋白和粗脂肪含量, 促进鱼体胃肠发育, 结构更为复杂, 表面积增大, 增强了对营养物质的消化吸收。

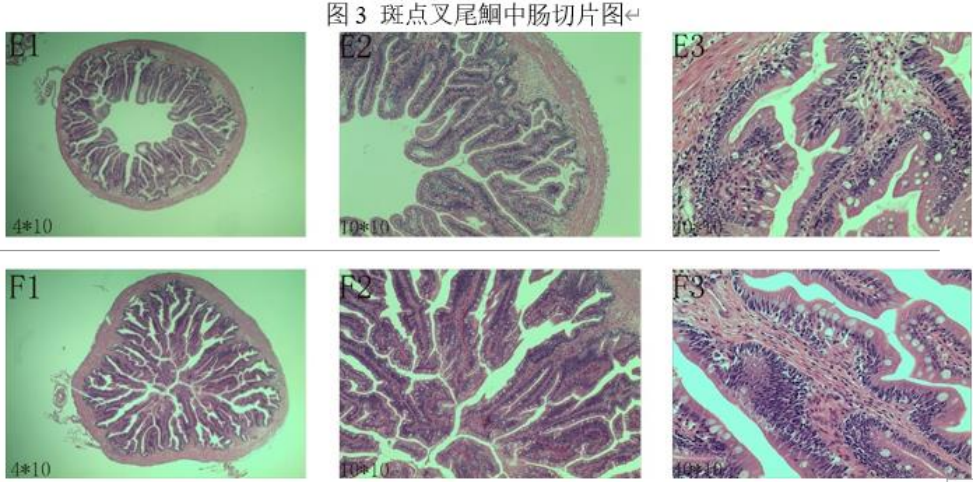


图3 斑点叉尾鲷中肠切片图

注: E1、E2、E3 分别为 CON 中肠绒毛 40 倍, 100 倍, 400 倍数下的组织切片图; F1、F2、F3 分别为 RFC 组中肠绒毛 40 倍, 100 倍, 400 倍数下的组织切片图。

无鱼小肽饲料商业化：青海龙羊峡虹鳟鱼养殖



无鱼小肽饲料商业化：福建宁德大黄鱼养殖



无鱼小肽饲料商业化：浙江绍兴、江苏句容加州鲈养殖



浙江绍兴



江苏句容

无鱼小肽饲料商业化：浙江萧山南美白对虾养殖



无鱼饲料引领水产养殖未来



2022年10月5日，美国西雅图，世界水产大会，富海生物荣获全球“无鱼饲料”挑战赛大奖。

可持续生态水产生鲜、加工品

生态活鱼，新鲜直供



品牌合作

生态虾、蟹养殖&销售



品牌合作

预制菜：快手美味



品牌合作/自主品牌

富太子——替代动物奶，为幼龄动物补充营养



猪



羊



牛

领先技术和潜力资产，强力支撑发展

自主研发

高新技术企业 专业研发团队
多项发明专利



生产基地

海安工厂占地120亩，靠近南通港和上海，自有码头通江达海。

通过SGS—ISO9001质量体系认证
FSSC22000食品安全体系认证



客户中心

上海漕河泾开发区
市场销售部



招聘岗位1：研发管培生

工作地点：江苏海安市

薪资待遇：薪资待遇：工资+目标奖金+年终奖+股权激励+五险1金（基本待遇：本科生8k起，硕士生1.2万起，博士生面谈）

公司为员工提供良好的培训和晋升通道，促进员工的快速成长。

岗位要求：

1. 生物工程、发酵工程、食品加工，等专业博士，硕士，本科。
2. 思路清晰开阔，良好的研究和沟通能力，能出差。

职位描述

1. 跟踪学科的前沿科技，制定产品研发的技术解决方案。
2. 根据实验室和中试研发情况，进行工艺确定和设备选型。
3. 根据生产情况，不断改进工艺和设备，提高质量，降低成本。

招聘岗位2：猪营养/水产技术服务经理

工作地点：全国/上海松江区

薪资待遇：工资+目标奖金+年终奖+股权激励+五险1金（基本待遇：硕士生1.2万起，博士生面谈）

公司为员工提供良好的培训和晋升通道，促进员工的快速成长。

岗位要求：

1. 动物营养，动物科学，水产养殖，等专业博士，硕士。
2. 自驱力强，对行业信息敏感。
3. 良好的沟通和培训能力，能经常出差。

职位描述

1. 跟踪学科的前沿科技，制定产品的技术解决方案。
2. 与客户经理配合，和客户一起制定解决方案，跟踪实施情况，解决问题，为客户创造价值。
3. 根据发展情况，制定推广研发计划，安排产品试验。
4. 调研市场，并就产品的竞争力与公司各部门的同事通力合作，提出研发和改进方案，促进公司的发展。
5. 在行业论坛或会议时进行公司产品相关的推广和培训活动，和政府管理部门进行沟通，满足检查合规要求。

招聘岗位3：销售管培生

工作地点：全国/上海松江区

薪资待遇：工资+目标奖金+年终奖+股权激励+五险1金（基本待遇：本科生8k起，硕士生1.2万起，博士生面谈）

公司为员工提供良好的培训和晋升通道，促进员工的快速成长。

岗位要求：

1. 动物科学，动物医学，水产养殖，动物营养等专业博士，硕士或者本科。
2. 擅长沟通服务，能经常出差。

职位描述：

- 1, 根据地区情况，制定发展策略和推广计划，联系拜访客户，了解客户需求，组织公司资源，提出解决方案。
- 2, 跟踪方案的评估和实施情况，不断完善方案，为客户创造最大的价值。
- 3, 调研市场情况，提出公司产品的改进和发展方向，为公司的发展出谋划策。

招聘岗位4：机电工程师

工作地点：江苏海安市

薪资待遇：薪资待遇：工资+目标奖金+年终奖+股权激励+五险1金（基本待遇：本科生8k起，硕士生1.2万起）

公司为员工提供良好的培训和晋升通道，促进员工的快速成长。

岗位要求：

1. 全日制机械、机电、自动化等相关专业研究生、本科；
2. 具备较好的团队合作能力，组织能力；
3. 具有较强的学习和动手能力，有发现问题、分析问题、解决问题的能力；
4. 熟练使用设计工具，如：AutoCAD&Pro/Engineer等。

职位描述

- 1、根据工艺需求，负责生产设备和工装的设计，提高生产效能；
- 2、负责量产产品用工装，处理工装设备使用及维修过程中技术问题；
- 3、负责设备管理，包括台账、检修计划、停机维修计划等制定与组织执行；
- 4、负责公司技改方案制定与实施，从设备设计、布局、改进、安装调试、交付使用的全过程进行主导。

招聘岗位5：人事行政管培生

招聘人数：2名

工作地点：上海松江/江苏海安市

薪资待遇：工资+目标奖金+年终奖+股权激励+五险1金（基本待遇：本科生8k起，硕士生1.2万起）

公司为员工提供良好的培训和晋升通道，促进员工的快速成长。

岗位要求：

1. 人力资源管理、行政管理、中文、历史人文等专业研究生、本科。
2. 思路清晰开阔，良好的学习和沟通能力，能出差。

职位描述：

1. 参与制定组织与人才发展规划，建立和优化人才管理体系和机制；
2. 参与制定员工考核和激励政策。
3. 人才发展培训体系的搭建与推动。
4. 企业文化建设。
5. 各部门协调和内外资源对接工作。
6. 人事行政相关的其他工作。

招聘岗位6：财务管培生

工作地点：江苏海安市

薪资待遇：工资+目标奖金+年终奖+股权激励+五险1金（基本待遇：本科生8k起，硕士生1.2万起）

公司为员工提供良好的培训和晋升通道，促进员工的快速成长。

岗位要求：

1. 财务、会计研究生、本科
2. 较好的会计基础知识，熟悉银行结算和财务软件操作。
3. 有投融资专业知识更佳。
4. 良好的职业操守和团队合作精神，工作认真细致，责任心强，保密性强，良好的沟通能力和理解、分析能力。

职位描述

1. 认真做好会计核算和监督，保证会计账务处理及时、准确，会计核算信息真实完整。
2. 对原始凭证的合法性、金额的正确性和手续的完备性等进行审核，对银行结算票据的真实有效进行审核。
3. 正确及时完成财务报表出具、和公司税务申报，及时完成会计资料（凭证、报表等）的打印装订和存档整理工作。
4. 负责与相关部门沟通，完成领导交办的其他工作

联系方式

联系人：汪小姐 18101812696

简历投递邮箱：hr@fatide.com

或添加微信

