

GROWTH
滋·养·未·来



MEIHUA

梅花集团：

致力于成为合成生物学领军企业

我们是谁：

梅花集团是一家以合成生物学技术为核心，以氨基酸产品为主业的生物制造企业，是全球领先的氨基酸营养解决方案提供商。

我们做什么：

我们提供超过 50 种高品质产品，主要种类包括动物营养氨基酸、食品鲜味剂、医药原料、胶体多糖等。

我们为畜牧养殖、食品加工、医疗保健、个人护理、石油开采和农业等领域的企业提供定制化解决方案。

微生物 无限可能

在这里，
我们重新定义微生物的工作方式。

让一个个微小细胞，
稳定生产现代生活所需要的关键成分。

让动物营养更科学，
食物风味更丰富，
健康屏障更坚固，
.....

在梅花，我们将合成生物学技术，转化为改变世界的可能。

全球布局 链接未来



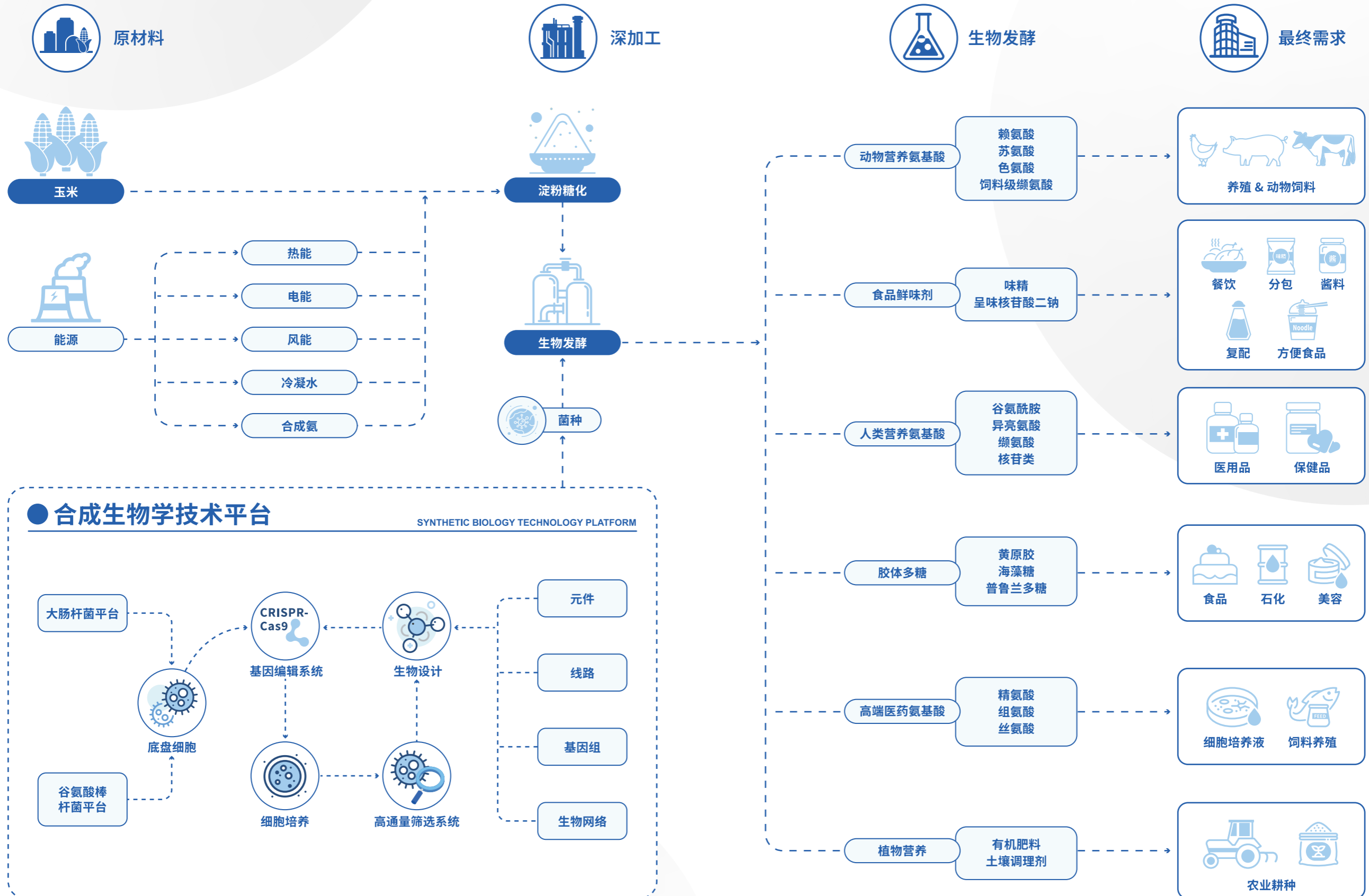
- 总部
- 国内生产基地
- ▲ 海外业务总部
- ▲ 海外生产基地
- △ 海外销售办公室

海外销售占总收入
超30%

全球业务覆盖
150+
国家和地区

梅花产业链

依托合成生物技术，下游涵盖饲料养殖厂、食品加工、医用保健等领域





动物营氨基酸 AMINO ACIDS FOR ANIMAL NUTRITION

小添加，大不同

精准补充必需氨基酸，促进动物蛋白质合成、优化饲料利用率，从而保障动物健康生长并提升生产性能。

产品详情



L-赖氨酸 饲料蛋白中第一限制性氨基酸

应用领域	阶段	需要量(%)	核心功效
猪	仔猪	1.22 ~ 1.42	促生长, 强免疫
	育肥猪	0.60 ~ 0.97	促生长, 降FCR, 增瘦肉
	母猪(妊娠期)	0.32 ~ 0.74	保繁殖
	母猪(泌乳期)	0.76 ~ 0.87	促泌乳
蛋鸡	生长期	0.68 ~ 1.00	强免疫
	产蛋期	0.70 ~ 0.75	提产蛋
肉鸡	仔鸡	0.87 ~ 1.15	促生长, 提免疫, 降FCR



L-苏氨酸 动物生长必须的八种氨基酸之一

应用领域	阶段	需要量(%)	核心功效
猪	仔猪	0.72 ~ 0.84	促生长, 护肠道, 强免疫
	育肥猪	0.38 ~ 0.60	促生长, 增肌肉, 降FCR
	母猪(妊娠期)	0.27 ~ 0.51	促仔猪发育
	母猪(泌乳期)	0.48 ~ 0.55	促泌乳
蛋鸡	生长期	0.55 ~ 0.66	强免疫
	产蛋期	0.50 ~ 0.55	提产蛋
肉鸡	仔鸡	0.68 ~ 0.81	促生长, 强免疫



L-色氨酸

应用领域	阶段	需要量(%)	核心功效
猪	仔猪	0.21 ~ 0.24	促生长, 护肠道, 强免疫
	育肥猪	0.10 ~ 0.17	促生长, 降FCR, 饲料平衡
	母猪(妊娠期)	0.07 ~ 0.14	促生长, 缓解应激
	母猪(泌乳期)	0.14 ~ 0.17	促泌乳, 缓解应激
蛋鸡	生长期	0.18 ~ 0.20	促生长, 强免疫
	产蛋期	0.15 ~ 0.16	提产蛋, 强免疫
肉鸡	仔鸡	0.17 ~ 0.21	调肠道, 强免疫





缬氨酸

应用领域	阶段	需要量 (%)	核心功效
猪	仔猪	0.77 ~ 0.89	促生长, 强免疫
	育肥猪	0.42 ~ 0.65	促生长, 降FCR, 提肉质
	母猪(妊娠期)	0.25 ~ 0.53	促生长
	母猪(泌乳期)	0.64 ~ 0.74	提乳质, 促仔猪生长
蛋鸡	生长期	0.60 ~ 0.73	降料蛋比, 改品质
	产蛋期	0.54 ~ 0.59	降料蛋比, 改品质
肉鸡	仔鸡	0.64 ~ 0.85	促生长, 降FCR



异亮氨酸(饲料用)

应用领域	阶段	需要量 (%)	核心功效
猪	仔猪	0.63 ~ 0.72	促生长, 护免疫
	育肥猪	0.32 ~ 0.50	促生长, 降FCR, 提肉质
	母猪(妊娠期)	0.19 ~ 0.39	促生长
	母猪(泌乳期)	0.45 ~ 0.52	提乳质, 促仔猪生长
蛋鸡	生长期	0.59 ~ 0.71	促生长
	产蛋期	0.66 ~ 0.72	提产蛋
肉鸡	仔鸡	0.63 ~ 0.81	促生长, 降低死淘率, 改品质



植物基蛋白 饲料原料的性价比之选

原料名称	应用领域	建议添加量 (%)	核心功效
玉米蛋白粉	禽类	1 ~ 5	提高蛋鸡产蛋率, 加强黄色素
	水产	1 ~ 5	提升生长性能, 增重率、特定生长率、蛋白质效率
谷氨酸渣	猪	1 ~ 2	代替豆粕
	禽类	1 ~ 2	代替豆粕
	反刍	1 ~ 2	增重, 蛋白消化率提高, 提高饲料瘤胃有效降解率和小肠消化率
	水产	1 ~ 2	代替豆粕
核苷酸渣	禽类	1 ~ 2	代替豆粕



维生素B2

维生素 B2 可提高肌体对蛋白质的利用率, 增强动物的能量代谢, 改善皮肤和毛发健康, 提升整体免疫功能, 是肌体组织代谢和修复的必须营养素, 帮助动物保持最佳状态。



食品
鲜味剂

MEIHUA



产品详情



味精 让每一道菜都健康美味

产品类型	建议添加量 (%)	核心功效
鸡精/鸡粉调味料	30 ~ 50	提鲜
其他调味品	1 ~ 3	提鲜
即食食品	2 ~ 5	提鲜
速冻水饺/馄饨馅料	0.5 ~ 2	提鲜
火锅底料/汤底	1 ~ 5	提鲜



I+G 第二代天然增鲜粉

产品类型	建议添加量 (%)	核心功效
鸡精/鸡粉调味料	1 ~ 3	提鲜
其他调味品	0.05 ~ 0.15	提鲜
即食食品	0.1 ~ 0.3	提鲜
速冻水饺/馄饨馅料	0.03 ~ 0.1	提鲜
火锅底料/汤底	0.2 ~ 0.6	提鲜

食品鲜味剂

UMAMI FLAVOR ENHANCER

最广谱的鲜味剂，激活食材自身鲜味潜力

高效的鲜味“增强剂”，实现极致鲜味，提升食品整体风味层次。



人类营养氨基酸

AMINO ACIDS FOR HUMAN NUTRITION

质量始于原料

补充必需氨基酸、促进蛋白质合成、调节免疫功能及优化细胞能量代谢，共同支持人体组织修复、机能恢复与稳态维持。

产品详情



谷氨酰胺

维持人体生理功能较重要的氨基酸
学名 2-氨基-4-甲酰胺基丁酸，是肌肉中最丰富的游离氨基酸，维持人体生理功能较重要的氨基酸，核心作用是维护肠道屏障功能、调节免疫反应、促进组织修复。



L-脯氨酸

合成人体蛋白质的重要氨基酸之一
合成胶原蛋白的核心原料，也是调节肠道免疫与心脏代谢的关键因子，能促进组织修复、缓解肠道炎症并保护心脏。



L-缬氨酸

快速扫除运动疲劳
支链氨基酸之一，在肌肉代谢和修复中发挥重要作用组织，常用治疗肝功能衰竭等疾病。此外，它也可作为加快创伤愈合的治疗剂。



异亮氨酸

在肌肉代谢和修复中发挥着重要作用
人体必需氨基酸之一，与亮氨酸和缬氨酸同属支链氨基酸，合作修复肌肉，有助于促进训练后的肌肉恢复；可用于配制复合氨基酸制剂。



亮氨酸

不可或缺的支链氨基酸
人体无法自行合成的必需氨基酸，是启动肌肉蛋白合成的核心“开关”，促进肌肉生长与修复，同时抑制蛋白质分解，有助于维持肌肉量、减少运动或年龄增长带来的流失。



核苷类

生命代谢调控与组织修复的核心功能因子
腺苷广泛参与人体能量代谢，具有扩张血管、调节睡眠、减轻炎症反应等生理调节作用；鸟苷作为多种抗病毒药物的关键构建模块，可通过调节细胞能量代谢与信号通路，发挥神经保护、促进组织修复及改善血液循环等功效；肌苷作为能量补充的核心底物，能直接转化为 ATP，为缺氧或受损的心肌细胞、肝细胞提供即时能量支持。三者协同，构筑起从精准医药原料到营养健康防护的全链条价值，是驱动大健康产业创新升级的战略性功能组分。





胶体多糖

胶体多糖

COLLOIDS AND POLYSACCHARIDES

非凡的性能，广阔的应用

作为高效的“质构改良与稳定保护工具”，它们通过增稠、凝胶、成膜、持水及独特的抗逆性（如耐温、保湿），在食品乃至工业领域中构建理想的物理质地、延长保质期并提升产品稳定性。

产品详情



黄原胶

应用领域	产品类型	建议添加量 (%)	核心功效
食品	调味品和酱包	0.1 ~ 0.3	乳化、增稠、稳定
	饮料/乳品	0.05 ~ 0.3	增稠，混悬，保持稳定，改善口感
	糖浆、馅料	0.05 ~ 1.5	增稠增粘，保持热稳定，便于成型，保水
	面制品	0.01 ~ 0.1	增强韧性、持水、延长保质期
	肉制品	0.2 ~ 0.8	嫩化、保油持水、增强稳定性
	冰激凌及冷冻食品	0.2 ~ 0.5	增稠及增加细腻度，稳定食品结构，改善冻融稳定性
石油化工	钻井液	0.1 ~ 0.5	润滑钻头、悬浮泥沙、完壁、降滤失
	压裂液/调剖剂	0.05 ~ 1.0	调剖堵水、提高采收率



海藻糖

应用领域	产品类型	建议添加量 (%)	核心功效
食品	面制品	总糖的10 ~ 20	改善淀粉老化，提高保水性
	乳制品	总糖的40 ~ 80	防止絮凝、析水，口感优化
	饮品	总糖的40 ~ 80	口感优化，提高稳定性
	酱料	总糖的10 ~ 40	口感优化，改善质构、流变
	调味品	总糖的10 ~ 40	口感优化，抑制氧化变色
	保鲜	1 ~ 5	锁水保湿，抑制氧化变色



普鲁兰多糖

应用领域	建议添加量	核心功效
食品工业	0.3% ~ 5%	保鲜、包衣、增稠、阻氧
医药领域	按制剂需求	植物胶囊、伤口敷料、药物载体
化妆品	按制剂需求	保湿、成膜、粘合、调理
农产品保鲜	按生产需要适量使用	阻氧、保水、延长货架期

● 高端医药氨基酸

PHARMACEUTICAL-GRADE AMINO ACIDS

守护健康之道

以精准的营养支持，构筑多维度健康屏障。在增强机体防御、加速创伤愈合、维持细胞稳态及保护神经系统等方面发挥不可替代的作用，真正实现从分子层面守护人体健康与机能平衡。

产品详情



精氨酸

能够有效扩张血管、优化血液循环、降低血压，全面守护心血管健康；同时，在免疫调节中发挥关键作用，可促进淋巴细胞增殖，增强机体抗感染能力；其刺激生长激素分泌和促进胶原蛋白合成的能力，有助于肌肉生长与修复、加速伤口愈合。



组氨酸

调节免疫应答、胃酸分泌和神经信号传导；同时具有抗氧化作用，能清除活性氧、保护细胞，并维持血红蛋白及其他含金属酶的活性，对组织修复与代谢调节具有关键意义。



丝氨酸

丝氨酸是参与细胞代谢与功能调控的重要氨基酸。它是合成磷脂、鞘脂等膜结构的前体，保障细胞膜完整性与信号转导；同时为核苷酸、神经递质合成提供关键原料，对神经发育、免疫功能及抗氧化防御具有支撑作用。



植物
营养

植物营养 PLANT NUTRITION

让土地恢复自然活力

立足土壤健康与作物品质双提升，营养元素多呈有机状态，缓慢释放出多种营养元素，源源不断地将养分供给作物。

产品详情



有机肥料

提高耕层土壤养分和有机质含量，降低土壤PH值和EC值，改善土壤肥力，提供植物营养。



土壤调理剂

为广谱植物生长调节剂，营养丰富全面，可全面改善作物生长环境，促进植物生长，提高作物产量，显著提升农产品品质。



