



# FUFENG

## FABRICANTE INTERNACIONAL DE BIOPRODUTOS

O Grupo Fufeng, com ações cotadas na bolsa de Hong Kong, é um fabricante internacional de bioprodutos. É composto pelas seguintes empresas: Neimenggu Fufeng Biotechnologies Co. Ltd., Shandong Fufeng Fermentation Co., Ltd., Baoji Fufeng Biotechnologies Co. Ltd., Jiangsu Shenhua Pharmaceutical Co. Ltd., Hulunber Fufeng Biotechnologies Company Ltd., R & D Center, e Fufeng Import & Export Co., Ltd.

A Fufeng é certificada pelas normas ISO 9001, ISO 22000 (HACCP), ISO 14001, OHSAS 18001, GMP, Kosher e Halal. Os seus produtos derivados de goma xantana atendem as normas FCCIV, E-415, GB13886-92 e outras normas pertinentes. O grupo está entre as poucas empresas chinesas aprovadas pela Intertek Labtest com BRC grau A.

É especializada em P&D, produção e comercialização de produtos biofermentados. Sua linha de produção inclui goma xantana, MSG (mono glutamato de sódio), ácido glutâmico, açúcar, óleo

de milho, caldo de galinha, e muitos outros.

O Grupo Fufeng é o maior produtor de goma xantana e glutamato monossódico. Sua capacidade de produção de goma xantana é de 42.000 toneladas, e a de MSG e ácido glutâmico é de 750.000 toneladas.

### ÊNFASE NA GESTÃO

O Grupo Fufeng tem o compromisso de estabelecer e assegurar um elevado nível de práticas de governança corporativa, com ênfase na qualidade e experiência do seu Conselho Diretivo, sólidas e eficazes medidas de controle interno e práticas contábeis, bem como total transparência aos acionistas.

A estrutura corporativa do Grupo inclui o Conselho de Administração e dois comitês subordinados ao Conselho: um Comitê de Auditoria e uma Comissão de Remunerações. Os termos de referência de todas as comissões especificam claramente seus poderes e responsabilidades.

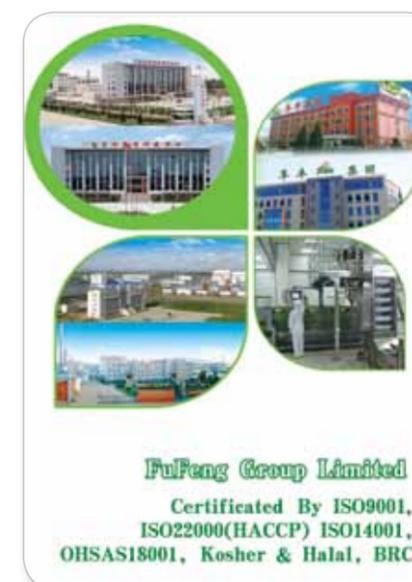


### CONFIANÇA EM COMPETENTE CENTRO DE P&D

O Centro de Pesquisa e Desenvolvimento da Fufeng é um verdadeiro centro de especialização tecnológica. Fazendo uso de sua alta capacidade de inovação e processos de pesquisas, o Centro supervisiona uma empresa hi-tech na província de Shandong, cujos profissionais se concentram, principalmente, na pesquisa em tecnologia de fer-

mentação dos aminoácidos, e cujas instalações são utilizadas como estação de pesquisa nacional para universitários em fase de pós-doutorado.

O Centro de P&D possui 9.000 m<sup>2</sup> e tem uma planta piloto de 2.000 m<sup>2</sup>, para avaliações e testes. É composto por mais de 10 laboratórios equipados com recursos de tecnologia de fermentação, salas de testes bioquímicos, salas de instrumentos de precisão, laboratórios de professores convidados e outros. O Grupo investiu mais de US\$ 2 milhões em 100 conjuntos de testes avançados para clientes nacionais e internacionais, equipamentos de bio-engenharia, cromatógrafo líquido de alta eficiência, espectrômetro visível e ultravioleta, microscópio de contraste de fase, medidor de fixação de nitrogênio, instrumentos para transferência de culturas, tanque de fermentação com controle de temperatura, e diversos outros equipa-



mentos de tecnologia de ponta. O Centro de P&D possui ainda equipamentos avançados e instalações para testes de biotecnologia, análises e testes em pequena escala e para início de produção.

Ao mesmo tempo, o Grupo Fufeng atribui grande importância à sinergia de produção, aprendizado e pesquisa. Para esta finalidade, estabeleceu relações de longo prazo nas áreas de comunicação tecnológica e empreendimentos cooperativos com mais de 20 universidades e instituições.

### FOCO NO MEIO AMBIENTE

O Grupo Fufeng continua a implementar estratégias de desenvolvimento sustentável, tendo simultaneamente uma visão de desenvolvimento científico e desenvolvendo ativamente economias cíclicas. A empresa se preocupa em

manter um delicado equilíbrio entre desenvolvimento e proteção ambiental, aplicando para tal conceitos inovadores de produção e melhorando de forma contínua seus processos tecnológicos e de produção.

O Grupo Fufeng tem sido bem sucedido na ciência da descontaminação ao fazer melhor e mais abran-



gente uso de todos os materiais. Em 30 de abril de 2009, suas instalações de tratamento de fumaça e poluição industrial alcançaram os resultados esperados nas operações do complexo industrial de Baoji. O sucesso do tratamento de emissão de fumaça em Baoji abre caminho para solucionar esse problema na indústria mundial de MSG.

O Grupo Fufeng também tem implementado estratégias visando a economia de recursos, utilização integrada, conservação de energia, redução de emissão de gases e ajuda na proteção do ambiente, gerando resultados de destaque. O investimento para proteção do meio ambiente foi de mais de US\$ 300 milhões. Com todas essas medidas, o Grupo foi homenageado na China com o título de "National Model Enterprise in Fermentation Industry for Circular Economy".

### GOMA XANTANA

A goma xantana é um polissacarídeo de alto peso molecular, obtido naturalmente pela fer-



### Produtos

Fufeng 80, Fufeng 200, Fufeng 40, Fufeng SR, Fufeng SN, Fufeng JY, Fufeng AF, Fufeng FD, Fufeng LD, etc.

### TECNOLOGIA E FACILIDADE

O controle do processo de fabricação é registrado de acordo com um plano de amostragem definido. Todas as operações de produção são acompanhadas e protegidas por procedimentos/instruções descritas, implementadas e disponíveis para os funcionários.

### SISTEMA DE CONTROLE DE QUALIDADE

Como já mencionado anteriormente, sofisticados equipamentos e técnicos profissionais treinados oferecem garantia de boa qualidade aos produtos. Obedece estritamente a sistemas internacionais de qualidade, de forma documentada e implementada!



**Fufeng Group Co., Ltd.**

Building 3, No. 29, Jinghai 2nd Rd  
Beijing Economic-Technological  
Development Area  
Beijing 101111, China

Tel: (+86) 10 6789-2679 - Ext. 8115

Fax: (+86) 10 6789-2056

[www.fufeng-group.com](http://www.fufeng-group.com)

[eric@fufeng-group.com](mailto:eric@fufeng-group.com)

[rebeca@fufeng-group.com](mailto:rebeca@fufeng-group.com)



mentação da bactéria *Xanthomonas campestris*, em condições de meio nutriente especial, pH, oferta de O<sub>2</sub> e temperatura, sendo em seguida, purificada, seca e moída.

A goma xantana apresenta dupla hélice de longas cadeias de nucleotídeos antiparalelas, as quais são responsáveis pelas suas propriedades especiais em soluções aquosas. Apresenta alta viscosidade, mesmo em baixa concentração.

### Aplicação

A goma xantana pode ser amplamente utilizada em mais de 20 segmentos da indústria, incluindo alimentos, indústria farmacêutica, perfumação e exploração petrolífera, entre outros.

### Grau alimentício

A goma xantana de grau alimentício fornecida pela Fufeng é amplamente utilizada como espessante resistente a ácidos/sais, agente de suspensão e emulsificante de alta eficiência, e agente de corpo de alta viscosidade em diversos alimentos e bebidas. Pode não só melhorar o desempenho na retenção de água e forma, como também melhorar a estabilidade em casos de congelamento e descongelamento; também melhora o *mouthfeel* geral de alimentos e bebidas.