

# GRUPO FUFENG

## O MAIOR

## FABRICANTE DE

## GOMA XANTANA

Em 05 de junho de 2012, a CP Kelco U.S., Inc, em nome das indústrias de goma xantana dos Estados Unidos, apresentou um pedido ao Departamento de Comércio e a Comissão Internacional de Comércio dos Estados Unidos para abertura de um inquérito anti-dumping contra os produtos de goma xantana provenientes da China e da Austria.

No ano passado, o Grupo Fufeng recebeu uma notificação do Departamento de Comércio dos Estados Unidos sobre os resultados da arbitragem e cobrança de taxas anti-dumping e antisubsídio contra a goma xantana de produtores chineses. A Fufeng é a única empresa, entre todos os exportadores chineses, que passou a pagar uma taxa de imposto baixa, de 12,9%, por considerar que possui um custo médio de produção genuinamente baixo devido ao seu aproveitamento de economias de escala, seu modelo de negócio verticalmente integrado, e a sua capacidade e ferramentas de produção. A taxa de imposto do seu principal concorrente é de 128,3%, enquanto que a das outras quatro empresas é de 70,7%, sendo que a taxa de imposto geral das empresas chinesas é de 154,1%.

Este ano, o processo anti-dumping referente a goma xantana, que durou mais de um ano, chegou ao fim. Com a baixa taxa de imposto atribuída à indústria de goma xantana na Chi-

na, o Grupo Fufeng conquistou uma importante vitória no mercado dos Estados Unidos, e os impostos a serem pagos serão muito menores do que o dos outros concorrentes do mesmo setor. Assim, o Grupo Fufeng espera desfrutar de uma significativa vantagem competitiva nos Estados Unidos e, com esse benefício fiscal, aproveitará a oportunidade para expandir ativamente seus negócios no mercado norte-americano, ampliando ainda mais a sua participação no mercado. Com este benefício, o Grupo Fufeng também espera expandir os seus negócios em outros mercados, bem como reforçar a sua reputação internacional.

### PERFIL

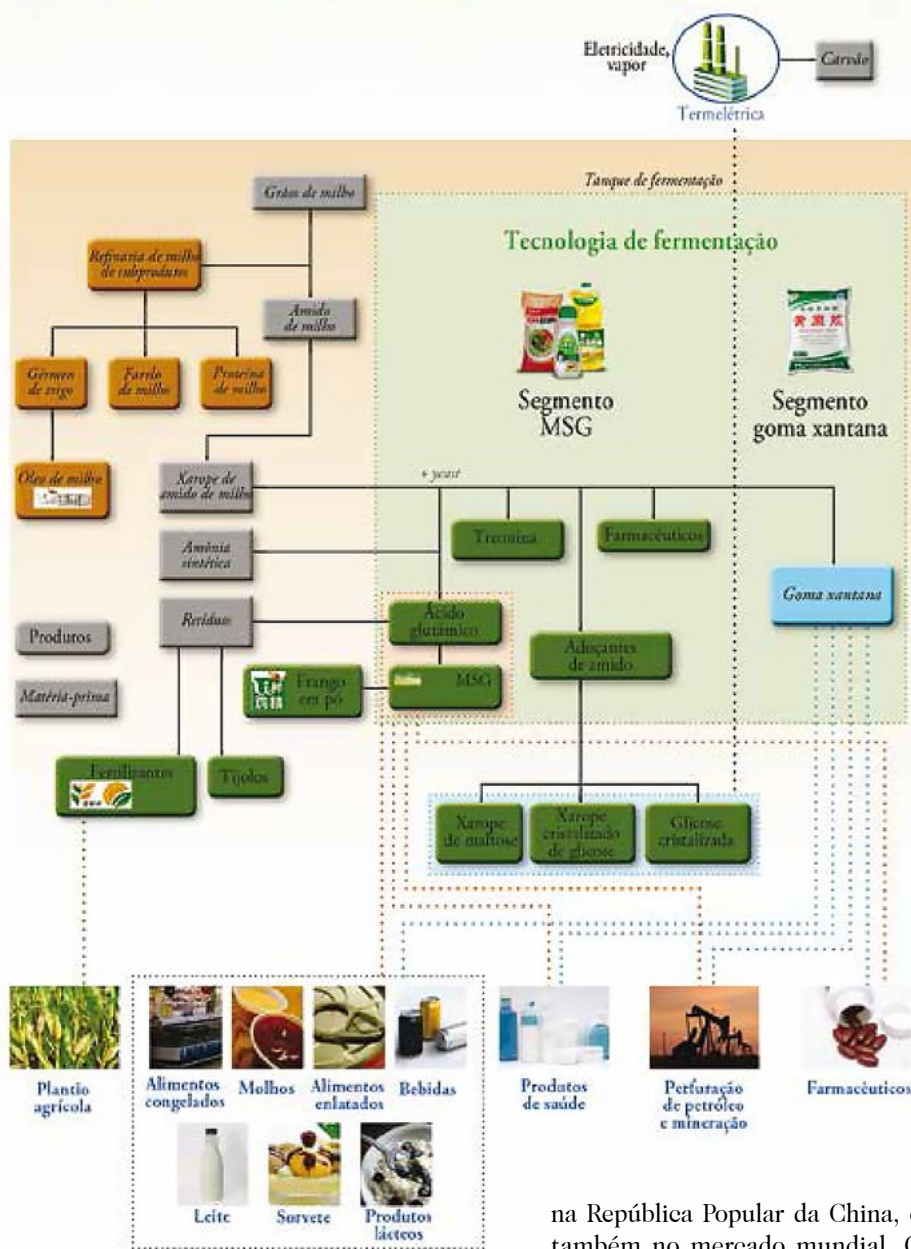
O Grupo Fufeng é fabricante, com atuação internacional, de produtos de biofermentação; é listada como empresa pública na Bolsa de Hong Kong. Em 30 de junho de 2013, o Grupo contava com aproximadamente 3.800 funcionários. O Grupo é composto pelas seguintes empresas: Shandong Fufeng Fermentation Co., Ltd., Baoji Fufeng Biotechnologies Co., Ltd., Neimenggu Fufeng Biotechnologies Co., Ltd., Hulunbeier North East Fufeng Biotechnologies Co., Ltd., Xinjiang Fufeng Biotechnologies Co., Ltd., Jiangsu Shenhua Pharmaceutical Co., Ltd., Fufeng R&D

Center e Fufeng Import & Export Co., Ltd. E com instalações fabris nas províncias de Shandong, Shaanxi, Inner Mongolia, Jiangsu, Xinjiang, entre outras.

Fabrica mais de 50 produtos diferentes, incluindo glutamato monossódico (MSG), goma xantana, glicose cristalizada, frutose, fertilizantes biofermentados, óleo de milho, caldo de galinha, tempero composto, ácido glutâmico, L-treonina, L-valine e L-isoleucina. Comercializa com sucesso seus principais produtos, MSG e goma xantana, em todas as regiões da China e em mais de 70 países. Hoje, a empresa é a maior fabricante de MSG e goma xantana no mundo.

A capacidade de produção de goma xantana na unidade de produção de Xinjiang (Fase 1) é de aproximadamente 15.000 toneladas por ano. Já foi iniciada a construção de uma nova linha de produção (Fase 2) que, quando entrar em operação total, irá duplicar a capacidade anual da unidade industrial de Xinjiang. Atualmente, com o início da produção de goma xantana da Fase 2 da planta de Xinjiang, a capacidade anual de produção de goma xantana do Grupo Fufeng chega a 70.000 toneladas. Com a demanda do mercado se mantendo forte, a Fufeng espera que o preço médio de venda da goma xantana continue se mantendo em patamares razoáveis, pelo menos no futuro próximo.

## Principais produtos processados



## A MELHOR GOMA XANTANA

O Grupo Fufeng está adequadamente preparado para se aproveitar das oportunidades que o mercado mundial de goma xantana oferece, e para isso, estabeleceu uma base de produção na região de Xinjiang. A Fufeng acredita que, com as vantagens de custo que a unidade de Xinjiang oferece, seus produtos se tornarão ainda mais competitivos. Está assim melhor posicionada para crescer ainda mais não somente

na República Popular da China, como também no mercado mundial. Como mencionado anteriormente, o inquérito anti-dumping contra os produtos de goma xantana da China, aberto pelo Departamento de Comércio dos Estados Unidos, anunciou sua decisão inicial em janeiro de 2013, colocando o Grupo Fufeng em uma posição relativamente favorável frente a todas as empresas produtoras de goma xantana na China.

A goma xantana, produzida basicamente a partir do amido, é um polissacarídeo de elevado peso molecular, produzido por fermentação com *Xanthomonas campestris*. Apresenta-se como um pó branco ou ligeiramente amarelo, de fluxo livre. Pode ser am-

plamente utilizada em mais de 20 segmentos industriais, particularmente como estabilizante, espessante e agente de suspensão, agente de corpo, agente expander de espuma, e em diversas outras aplicações, como por exemplo, perfuração de petróleo.

Comparada a outros tipos de goma, a goma xantana apresenta muitas vantagens:

- 1) excepcional propriedade de aumento de viscosidade e solubilidade em água;
- 2) propriedade reológica única de pseudoplasticidade, tornando-a um emulsificante e estabilizante de alta eficiência;
- 3) excelente estabilidade em ampla faixa de temperatura e mudança de pH.
- 4) compatibilidade estável com ácido, alcalino, salmoura, enzima, antisséptico, oxidante e outros espessantes;
- 5) perfeita ação sinérgica quando utilizada em associação com goma guar, LBG e outras.

## APLICAÇÃO DA GOMA XANTANA

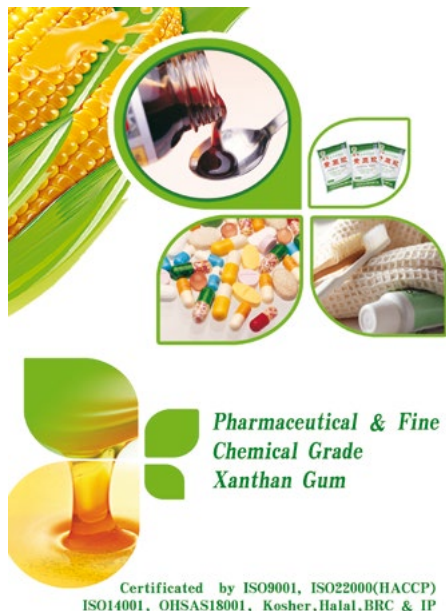
### Goma xantana grau alimentício

A goma xantana grau alimentício da Fufeng pode ser amplamente utilizada como espessante resistente em meios ácidos ou salgados, agente de suspensão e emulsificante de alta eficiência, agente de enchimento de alta viscosidade em vários alimentos, bebidas, rações e *pet food*. Pode não somente melhorar o desempenho na retenção de água e forma, como também melhorar a estabilidade em congelamento/descongelamento, e *mouthfeel* dos produtos. Além disso, pode estender a vida útil dos produtos.



### Goma xantana grau farmacêutico e química fina

A goma xantana grau farmacêutico e química fina da Fufeng pode ser utilizada como espessante e estabilizante em líquidos ou pomadas medicinais, cosméticos, produtos de higiene oral e loções.



### Goma xantana grau industrial

Atuando como espessante e estabilizante, a goma xantana grau industrial da Fufeng pode ser aplicada em várias áreas industriais, como perfuração de petróleo, pesticidas, cerâmica e porcelana, impressão e tingimento, pintura, fabricação de papel, extração de minas, etc.



## BENEFÍCIOS NO CONTROLE DE QUALIDADE

A qualidade é a base da competitividade de uma empresa. Por muitos

anos, a Fufeng vem apostando na gestão da qualidade, melhorando o nível e otimizando as medidas de controle para garantir um produto perfeito, estável e em fase contínua de aperfeiçoamento. A empresa tem um cuidado especial com os pedidos dos clientes, fornecendo



um serviço de qualidade customizado. Regularmente, atualiza e aumenta seus padrões de controle de qualidade, o que garante que todos os produtos estejam totalmente em conformidade com as mais recentes normas internacionais.

O processamento das matérias-primas nos produtos acabados é rigorosamente controlado. A Fufeng possui a certificação ISO 9001 (Sistema Internacional de Gestão da Qualidade), ISO 22000 (Sistema de Gestão da Segurança Alimentar), ISO 14001 (Sistema de Gestão Ambiental), OHSAS 18001 (Saúde Ocupacional e Sistema de Gestão de Segurança), GMP, Kosher, Halal, BRC, e IP.



## BENEFÍCIOS DE P&D

A tecnologia sempre foi a força motriz do Grupo. Sua equipe de P&D conta com 39 membros, responsáveis pelo desenvolvimento de novos produtos e pela melhoria contínua da produção. A equipe de P&D trabalha em cooperação com universidades nacionais e institutos de pesquisa, para impulsionar os projetos de P&D da empresa. Além disso, o Centro de P&D da Fufeng foi aprovado para ser o Centro Nacional de Pesquisa para Pós-Doutorados.

O departamento de P&D está localizado em uma área de 9.000 metros quadrados, sendo que o centro de testes ocupa 2.000 metros quadrados. Possui um centro de pesquisas de engenharia de fermentação de aminoácidos, equipado com avançados equipamentos de teste e de laboratório.

Os investimentos em P&D são constantes e crescentes (de 4 milhões em 2007 para 139,1 milhões em 2011), permitindo ao departamento obter grande sucesso em suas realizações.

1) Em 2003, desenvolveu com sucesso a produção comercial de goma xantana, a qual se tornou um dos principais produtos da empresa;

2) Em 2011, desenvolveu com sucesso um novo produto, a treonina;

3) No momento, trabalha no desenvolvimento de novos produtos, incluindo ácido cítrico, uma série de aminoácidos de alta qualidade, e produtos baseados em biopolímeros, entre outros;

4) No final de 2011, o Grupo Fufeng possuía 43 patentes na China e 45 pedidos de patentes submetidos à aprovação.

## BENEFÍCIOS DA REDE DE VENDAS

O Grupo Fufeng estabeleceu uma rede de distribuição nacional e internacional.

1) Possui 30 centros de vendas e logísticos na China, bem como escritórios de venda em todo o país, com operações rápidas e eficientes para a promoção e distribuição dos produtos.





2) conta com um staff de vendas e marketing de mais de 480 pessoas, trabalhando em tempo integral, ao serviço dos clientes nacionais e internacionais.

3) Comercializa seus produtos para mais de 70 países e regiões. A exportação de goma xantana contribuiu em cerca de 87,6% e 90,5% do total de vendas de goma xantana, no primeiro semestre de 2012 e 2013, respectivamente.

4) Possui uma subsidiária em Cingapura para promover suas vendas no Sudeste Asiático.

Unidos, algumas delas associados a exploração de gás de xisto. A Fufeng acredita que esse boom já acabou e que essas atividades se normalizem.

O Grupo Fufeng fornece produtos e serviços de alta qualidade, sendo a melhor opção para os negócios de goma xantana, em longo prazo.

**Fufeng Group Co., Ltd.**  
 Tel: (+86) 10 6789-2679 -  
 Ramal 8115  
[www.fufeng-group.com](http://www.fufeng-group.com)



## PERSPECTIVAS

No ano passado, com base no volume de vendas de alguns dos principais fornecedores de goma xantana, o consumo mundial de goma xantana foi de cerca de 140 mil toneladas. Desse volume, a parcela atribuída ao Grupo Fufeng é de 70.000 toneladas. Outras três empresas também participam com um percentual significativo nas vendas globais. Este ano, a demanda e o preço da goma xantana apresentaram um aumento devido a elevação da demanda nas atividades de exploração de petróleo e gás, e as atividades desenvolvidas nos Estados

