



VIETCHAR BIO FUEL CO., LTD

Address	Main office : 118 HT 35, Hiep Thanh Ward, District 12, HCM City, Vietnam Factory : SuoiNay Village, HoaSon Commune, LuongSon District, Hoa Binh, Vietnam
Email	austox.au@gmail.com , trung@vietchar.com
Website	vietchar.com , vietchar.com.vn
Phone	+84(0)908191958 (Mr. Trung Xo Nguyen – Director)
Certificate	ISO 9001, ISO 22000 and HACCP

PRODUCT INTRODUCTION

Product: Bamboo Biochar and Activated Carbon

- Production capacity: 500 tons/month
- Raw material: Natural bamboo from Thanh Hoa, Hoa Binh, Tuyen Quang...
- Applications: Water treatment, food industry, cosmetics, waste incineration, solvent recovery, Pharmaceutical industry, wastewater treatment, industrial gas, water plant for purifying water, deodorization, harmful gas , gas protection
- Main market: Ausstralia, Singapore ...Local
- Quality: Best quality,
- Delivery terms: FOB or CIF destination port,
- Price: Best price (Bamboo material from forest to product)
- Payment: by L/C or TTR

Basic Technical Specifications:

- For bamboo Biochar :

- Fixed Carbon: 70% -85%
- Ash content: $\leq 5\%$
- BET surface area: $\geq 900 \text{ m}^2/\text{g}$
- Moisture: $\leq 8\%$
- pH: 6.5 – 7.5
- Main Applications: Soil amendment, mild adsorption
- Particle Size of bambo biochar : Can be produced in customer-specific sizes

- For bamboo activated carbon :

- Fixed Carbon: 85% -95%
- Ash content: $\leq 5\%$
- BET surface area: $\geq 900 \text{ m}^2/\text{g}$
- Moisture: $\leq 8\%$
- pH: 6.5 – 7.5
- Main Applications: Water/air purification, strong ads.
- Particle Size of Bamboo Activated Carbon : Can be produced in customer-specific sizes

Sản phẩm: Than sinh học và hoạt tính từ tre

- Công suất: 500 tấn/tháng
- Nguyên liệu: Tre tự nhiên từ Thanh Hóa, Hòa Bình, Tuyên Quang
- Ứng dụng: Xử lý nước, công nghiệp thực phẩm, mỹ phẩm, xử lý rác thải, nước thải, thu hồi dung môi, ngành công nghiệp dược phẩm...
- Thị trường chính: Australia, Singapore and thị trường trong nước

Thông số kỹ thuật cơ bản:

- Than tre sinh học (Biochar):

- Hàm lượng carbon cố định (Fixed carbon): 70-85%
- Độ tro (Ash content): 6 % -20%
- Diện tích bề mặt (BET surface area): 800 -1200m²/g
- Độ ẩm (Moisture): 5-10%
- Độ pH: 7 – 9
- Kích thước hạt: Dạng bột, dạng viên hoặc theo yêu cầu
- Công dụng chính : Cải tạo đất, hấp phụ nhẹ, năng lượng

- Than tre hoạt tính (bamboo activated carbon):

- Hàm lượng carbon cố định (Fixed carbon): 85% - 95%
- Độ tro (Ash content): ≤ 5%
- Diện tích bề mặt (BET surface area): 1200 -1800m²/g
- Độ ẩm (Moisture): 5 %
- Độ pH: 6 – 10
- Kích thước hạt: Dạng bột, dạng viên hoặc theo yêu cầu
- Công dụng chính : Lọc nước, không khí, hấp phụ mạnh

Some typical images of factory :



Bamboo Forest :

Production technology:

Bamboo → Bamboo pellets → pyrolysis furnace → bamboo BIOCHAR and ACTIVATED CARBON



Bamboo fresh



bamboo pellet



Pyrolytic furnace





APPLICATIONS :

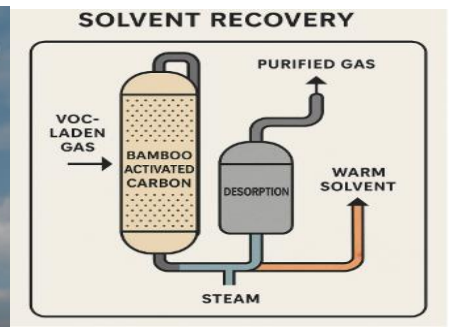
Water treatment



Waste incineration



Solvent recovery



Food industry



Pharmaceutical industry



Wastewater treatment



Water plant for purifying water



Deodorization



Industrial gas



Harmful gas



Gas protection



Vietchar Biofuel Co., Ltd. , Ph : + 84(0)908191958 /+84(0) 918325759,
E: austox.au@gmail.com, trung@vietchar.com ,
www.vietchar.com.vn,
www.vietchar.com



