DUONG GIA BEN TRE 股份公司

DMCBiochar

循环经济 - 绿色农业

企业能力简介

修复土壤 • 滋养生命
以热解技术创造多重价值



循环经济 | 土壤修复 | 绿色农业 | 可持续价值 | 造福后代

2026 | 越南永隆省

DUONG GIA BEN TRE 股份公司

DMCBiochar

循环经济 - 绿色农业

企业概况

Duong Gia Ben Tre股份公司（DMCBiochar）开发间接循环热解技术，将农业副产物转化为服务于绿色农业、工业和循环经济的产品。



分支机构数量包括现有及计划新增机构。

>10 分支机构	2 主要生产工厂
>4,000 平方米科研场地	>20 热解炉

转化副产物 • 创造可持续价值

农业副产物	生物炭	生物油	木醋液	循环农业
	有助于改良土壤、保水保肥。	热解油，按应用要求处理。	回收、分离过滤；按用途确定浓度。	再生价值，促进可持续发展。

绿色技术
间接加热、可燃气循环及副产物资源化。

循环农业
将副产物转化为服务土壤、作物和生产的价值。

质量管理
样品检测，按产品控制规格与指标。

合作发展
携手伙伴与社区，共同发展绿色农业。

DUONG GIA BEN TRE 股份公司

DMCBiochar

循环经济 - 绿色农业

发展历程

成立与发展的重要里程碑

1

2020

以桶式炭化炉开启研究。



2

2021

开发方形炉，试验热解工艺。



3

2022

改进立式圆筒炉及产品回收工艺。



4

03/04/2023

Duong Gia Ben Tre股份公司成立。



5

2024 - 2025

完善技术，拓展项目与DMCBiochar品牌。



6

2026

扩大生产；荣获2026绿色创业大赛B组一等奖。



>10个分支机构

2座主要工厂

分支机构包括现有及计划新增机构。

试验研究 | 技术发展 | 商业化与拓展 | 可持续生态体系

DUONG GIA BEN TRE 股份公司

DMCBiochar

循环经济 - 绿色农业

间接循环热解技术

修复土壤 • 滋养生命
以热解技术创造多重价值



01 收集农业副产物

02 预处理与筛选
清理原料，调整粒径与含水率。

03 间接热解
通过炉壁传热，限制热解室氧气，回收各类产物。

04 生物炭回收
控制冷却，回收并分级生物炭。

05 回收生物油与木醋液
冷凝、分离并回收木醋液与热解油。

06 气体循环与能源回用
不凝可燃气返回供热室再利用。

07 应用于绿色农业
生物炭有助于改土、保水和保肥。

运行原理

氧气控制
控制热解室氧气，保持适宜运行条件。

可燃气循环
将不凝可燃气返回供热室，回收能源。

产品回收
通过处理工序回收生物炭、木醋液与热解油。

烟气处理
按系统配置进行相应的烟气处理。

能源再利用
利用循环可燃气为运行过程供热。

DUONG GIA BEN TRE 股份公司

DMCBiochar

循环经济 - 绿色农业

产品与解决方案

修复土壤 • 滋养生命
以热解技术创造多重价值



生物炭
土壤与栽培基质

混配于基质，有助于改良土壤、保水保肥。

木炭／烧烤炭
燃料与碳原料

用于燃烧、供热及碳原料，按要求筛分规格。

木醋液
冷凝液

回收、沉降与过滤，按用途确定使用方法及浓度。

生物油
热解油

热解回收油，经特性评价后按应用要求处理。

设备与项目实施服务



设备

热解炉

炉体与处理系统配套。间接加热、可燃气循环。按原料与项目规模配置。

服务

项目解决方案

现场勘察、试验、方案设计，并按项目范围提供样品、技术资料与运行指导。



核心能力

- 技术研发
- 自主生产
- 定制方案
- 技术支持

DUONG GIA BEN TRE 股份公司

DMCBiochar

循环经济 - 绿色农业

应用与价值



农业

生物炭 • 混配基质

混入土壤、基质和有机肥，有助于保水保肥，改善根系环境。



土壤改良与环境

生物炭 • 碳信用

改良土壤、储存碳；通过计量与核证，推进碳信用开发。



碳材料工业

椰壳炭 • 生物质炭

提供供热燃料，经适当处理后作为活性炭及其他碳材料的原料。



地方循环经济

热解炉 • 项目解决方案

将副产物转化为产品，衔接收集、加工与市场，支持地方生计。

副产物增值 • 资源优化 • 可持续发展

农用效果取决于产品、土壤、作物及用法；工业应用须满足工艺指标。图片仅作示意。

DUONG GIA BEN TRE 股份公司

DMCBiochar

循环经济 - 绿色农业

能力 · 知识产权 · 合作



核心能力

- ✓ 间接循环热解技术
- ✓ 研发与工艺优化
- ✓ 生物炭及伴生产品
- ✓ 绿色农业应用

知识产权申请

已就DMCBiochar间接循环热解技术申请知识产权保护。

工业品外观设计保护申请已公布。

已为Duong Gia Ben Tre股份公司及DMCBiochar品牌标识申请保护。





合作与实施

- ✓ 客户与合作伙伴
- ✓ 农业与工业项目
- ✓ 机构与组织
- ✓ 咨询、设计与运行

发展方向

- ✓ 扩大分支机构网络
- ✓ 提升研发能力
- ✓ 提升循环价值链贡献
- ✓ 推动可持续发展



修复土壤 • 滋养生命
以热解技术创造多重价值

DUONG GIA BEN TRE 股份公司

DMCBiochar

循环经济 - 绿色农业

企业资质与出口能力

企业主体证明 · 原产地证明 · 交易能力

企业法定信息

企业登记号	**1301122525**
首次登记	**03/04/2023**
第4次变更	**03/03/2026**
注册资本	**500亿越南盾**
法定代表人	**DUONG MINH CHAU**
	总经理

企业登记证书



代表性原产地证



FORM E - 987817

出口能力

供货市场

印度 · 中国

拟拓展市场

韩国 · 日本

阿拉伯国家市场等

椰壳炭 · HS 44022010 · 越南原产

工厂生产与包装







DUONG GIA BEN TRE 股份公司

DMCBiochar

循环经济 - 绿色农业

荣誉与表彰

2025—2026年企业与项目成果



一等奖

B组

第十二届绿色创业大赛
2026年

应用DMCBiochar间接循环热解技术，将农业副产物转化为生物炭、生物油及服务于可持续农业的绿色产品。

2025年全国可持续发展十大品牌



2025年东盟绿色增长十大企业



2025年越南杰出品牌前五强



活动实录



2025年全国信誉品牌



2025年东盟奖



2025年全国可持续发展品牌

DUONG GIA BEN TRE 股份公司

DMCBiochar

循环经济 - 绿色农业

实绩与质量管理

2026年7份椰壳炭样品检测汇总

Vinacontrol检测・收到基（ARB）

指标	数值范围	检测方法
全水分，%	**2.1 - 8.7**	ISO 18134-1
灰分，%	**1.8 - 3.0**	ISO 18122
挥发分，%	**10.3 - 18.0**	ISO 18123
固定碳（FC），%	**73.9 - 81.9***	按各样品计算*
元素碳（C），%	**79.9 - 84.8**	ISO 16948 / ASTM D5373
高位热值，kcal/kg	**7,075 - 7,643**	EN ISO 18125

* FC = 100－水分－灰分－挥发分，按每份样品的同一收到基计算。
交付指标按产品、批次及订单约定。

代表性检测报告



CERTIFICATE OF QUALITY
(CHỨNG THƯ GIÁM ĐỊNH VỀ PHẨM CHẤT)

样品2・13/04/2026

工厂现场原料检查



工厂原料评估

DUONG GIA BEN TRE 股份公司

DMCBiochar

循环经济 - 绿色农业

合作伙伴对接
与专业技术交流

实地参观 • 专业交流 • 产品介绍



代表团工厂考察



专业技术交流

合作与发展对接。



产品介绍

Duong Gia产品展示。

DUONG GIA BEN TRE 股份公司

DMCBiochar

循环经济 - 绿色农业

生产厂房与生产运营

Duong Gia生产厂房



热解炉系统与成品区



车间生产操作

2026年4月现场记录。



成品检查

装袋前检查炭产品。

DMCBiochar技术

间接循环热解。

DUONG GIA BEN TRE 股份公司

DMCBiochar

循环经济 - 绿色农业

实物产品
规格与包装

DMCBiochar椰壳炭





天然椰壳块炭

40公斤PP编织袋

包装规格

出炉炭产品

筛分粒度规格

按要求分选



小颗粒

2 - 5 mm



中颗粒

5 - 15 mm



大颗粒

15 - 30 mm

按订单供应块炭

20 × 40 mm

40 × 60 mm

具体样品与规格按订单确认。

DUONG GIA BEN TRE 股份公司

DMCBiochar

循环经济 - 绿色农业

电视报道与企业视频

电视 · 技术 · 活动

HTV9 · 电视专题

循环经济推动绿色发展

HTV9报道Duong Gia Ben Tre。

HTV1 · 电视专题

Duong Gia Ben Tre

HTV1企业专题报道。

HTV9 · 电视专题

双项荣誉

2026年国家强势品牌。

技术视频

DMCBiochar炉组模拟

间接循环热解技术。

企业专题

Duong Gia Ben Tre股份公司介绍

企业概况与介绍。

2026绿色创业大赛

B组一等奖

2026年第十二届绿色创业大赛。

扫描二维码或点击观看视频

DUONG GIA BEN TRE 股份公司

DMCBiochar

循环经济 - 绿色农业

新闻与媒体报道

企业、技术与活动相关报道12篇

知识产权与创意 01/11/2026

Duong Gia Ben Tre开发DMCBiochar循环热解技术

知识产权与创意 20/09/2026

循环炉技术为椰壳炭产业开辟新路径

西贡金融投资报 03/02/2026

农业废弃物变“黑金”的故事

西贡金融投资报 04/02/2026

从小炭窑起步的循环经济

越南企业文化 10/03/2026

Duong Gia Ben Tre：以有机废弃物推动可持续发展

多乐省政府门户 21/09/2026

越南中部及西原地区环保产业与生态工业集群

BSA中心 02/11/2026

DMCBiochar荣获2026绿色创业大赛B组一等奖

工贸报 01/11/2026

2026绿色创业大赛：两组冠军揭晓

企业与经济 07/08/2025

Duong Gia Ben Tre：2025年全国可持续发展品牌

越南企业家

Duong Gia Ben Tre荣获2026年国家强势品牌双项荣誉

越南企业家

携手绿色企业，提升A Chau农业价值

工贸报 16/10/2026

循环经济：环保产业的新路径

扫描二维码或点击阅读全文

DUONG GIA BEN TRE 股份公司

DMCBiochar

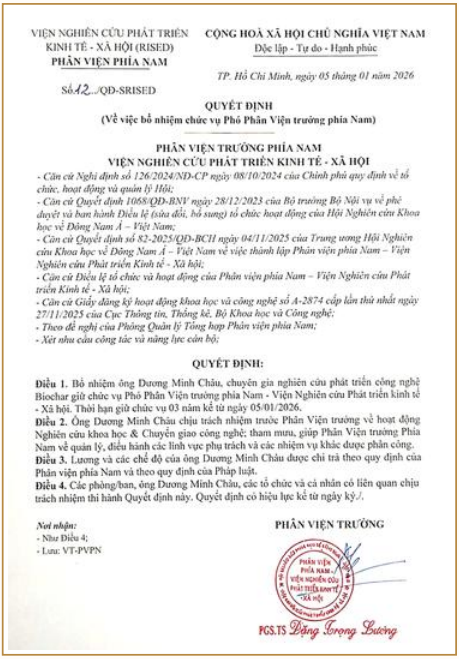
循环经济 - 绿色农业

科研能力与技术转移

DUONG MINH CHAU先生 • 总经理

任命决定

12/QĐ-SRISED · 05/01/2026



VIỆN NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI (RISED)
PHÂN VIỆN PHÍA NAM

Số: 12 /QĐ-SRISED

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

TP. Hồ Chí Minh, ngày 05 tháng 01 năm 2026

QUYẾT ĐỊNH
(Về việc bổ nhiệm chức vụ Phó Phân Viện trưởng phía Nam)

PHÂN VIỆN TRƯỞNG PHÍA NAM
VIỆN NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI

- Căn cứ Nghị định số 126/2024/NĐ-CP ngày 08/10/2024 của Chính phủ quy định về tổ chức, hoạt động và quản lý Hội;
- Căn cứ Quyết định 1058/QĐ-BNV ngày 28/12/2023 của Bộ trưởng Bộ Nội vụ về phê duyệt và ban hành Điều lệ (sửa đổi, bổ sung) tổ chức hoạt động của Hội Nghiên cứu Khoa học về Đông Nam Á – Việt Nam;
- Căn cứ Quyết định số 82-2025/QĐ-BCH ngày 04/11/2025 của Trung ương Hội Nghiên cứu Khoa học về Đông Nam Á – Việt Nam về việc thành lập Phân viện phía Nam – Viện Nghiên cứu Phát triển Kinh tế - Xã hội;
- Căn cứ Điều lệ tổ chức và hoạt động của Phân viện phía Nam – Viện Nghiên cứu Phát triển Kinh tế - Xã hội;
- Căn cứ Giấy đăng ký hoạt động khoa học và công nghệ số A-2874 cấp lần thứ nhất ngày 27/11/2025 của Cục Thông tin, Thống kê, Bộ Khoa học và Công nghệ;
- Theo đề nghị của Phòng Quản lý Tổng hợp Phân viện phía Nam;
- Xét nhu cầu công tác và năng lực cán bộ;

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Bổ nhiệm ông Dương Minh Châu, chuyên gia nghiên cứu phát triển công nghệ Biochar giữ chức vụ Phó Phân Viện trưởng phía Nam - Viện Nghiên cứu Phát triển kinh tế - Xã hội. Thời hạn giữ chức vụ 03 năm kể từ ngày 05/01/2026.
Điều 2. Ông Dương Minh Châu chịu trách nhiệm trước Phân Viện trưởng về hoạt động Nghiên cứu khoa học & Chuyển giao công nghệ; tham mưu, giúp Phân Viện trưởng Phía Nam về quản lý, điều hành các lĩnh vực phụ trách và các nhiệm vụ khác được phân công.
Điều 3. Lương và các chế độ của ông Dương Minh Châu được chi trả theo quy định của Phân viện phía Nam và theo quy định của Pháp luật.
Điều 4. Các phòng/ban, ông Dương Minh Châu, các tổ chức và cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký./.

Nơi nhận:
- Như Điều 4;
- Lưu: VT-PVPN

PHÂN VIỆN TRƯỞNG

PGS.TS Đặng Trọng Dương

社会经济发展研究院
南部分院副院长

负责科研与技术转移。

会员资格确认

54/QĐ-CNMT · 09/10/2026



HIỆP HỘI CÔNG NGHIỆP MÔI TRƯỜNG VIỆT NAM

Số: 54/QĐ-CNMT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 09 tháng 10 năm 2026

QUYẾT ĐỊNH
Về việc công nhận hội viên Hiệp hội Công nghiệp môi trường Việt Nam

CHỦ TỊCH HIỆP HỘI CÔNG NGHIỆP MÔI TRƯỜNG VIỆT NAM

Căn cứ Điều lệ Hiệp hội Công nghiệp môi trường Việt Nam;

Căn cứ đơn xin gia nhập Hiệp hội Công nghiệp môi trường Việt Nam của Ông Dương Minh Châu;

Xét đề nghị của Phó Chủ tịch kiêm Tổng thư ký Hiệp hội Công nghiệp môi trường Việt Nam.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công nhận Ông Dương Minh Châu là hội viên chính thức của Hiệp hội Công nghiệp môi trường Việt Nam.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 3. Giám đốc Văn phòng Hiệp hội Công nghiệp môi trường Việt Nam, Ông Dương Minh Châu và các đơn vị, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:
- Như Điều 3;
- Ban chấp hành;
- Ban Thường vụ;
- Lưu: VP.

CHỦ TỊCH

BAN CHẤP HÀNH

Trần Văn Lượng

越南环境工业协会
正式会员

自签署之日起生效。

任期：自05/01/2026起3年。

DUONG GIA BEN TRE 股份公司

DMCBiochar

循环经济 - 绿色农业

技术能力与项目规模

>20	02	>4,000	>10
热解炉	主要工厂	平方米科研场地	分支机构

分支网络包括现有及计划新增机构。



Duong Gia实际炉组

椰壳装料量／双炉／批次

6吨

双炉：2 × 10 m³

12吨

双炉：2 × 20 m³

参数	2 × 10 m³	2 × 20 m³
单炉容积	10 m³	20 m³
双炉总容积	20 m³	40 m³
参考产炭量[1]／双炉／批次	≈ 1.82 t	≈ 3.64 t

[1] 按3.3吨椰壳产1吨炭计算；实际装料与产量取决于原料、含水率及运行条件。

每组双炉：1套烟气处理装置＋2套木醋液／气体冷凝分离装置。

需勘察原料、场地、基础、水电与仓储；按实际条件确定配置及运行周期。

DUONG GIA BEN TRE 股份公司

DMCBiochar

循环经济 - 绿色农业

生产运行与环境管理

原料接收	预处理	循环热解	冷却与分级	包装与交付
含水率、粒径 记录批号	清理、筛分 备料装炉	温度、时间 气体循环	稳定、分级 检查	重量、标签 交付单据

处理后烟气监测



CÔNG TY CP DV TV MÔI TRƯỜNG HẢI ÂU

VIMCERTS 117

Hai Au检测报告・第2/2页

HA.25.12653 · HAI AU

采样：26/12/2025・结果：09/01/2026

指标	结果	对照值[1]
CO	**246**	1,000
NO_x	**28**	850
颗粒物	**89.2**	200
SO_2	**<3**	500

单位：mg/Nm³

永隆省第1分公司，生物炭生产处理系统出口。

T = 36°C · P_s = 757.35 mmHg · Q = 293 m³/h

[1] 报告所列对照标准：QCVN 19:2009/BTNMT，B栏。
结果仅适用于检测时的所测样品，不代表全部系统。

批次追溯与档案

批次运行日志
批号・温度・时间

检测与样品
指标・COA・留样

交付档案
标签・重量・批次

DUONG GIA BEN TRE 股份公司

DMCBiochar

循环经济 - 绿色农业

合作方式与项目实施流程

从现场勘察到交付及技术支持



DMCBiochar炉组

勘察与评估

原料・现状・需求・目标

试验与送样

样品・指标・对照・调整

咨询与设计

配置・场地・范围・方案

实施与交付

安装・试运行・培训・验收

供货与交付范围

设备与配套项目

按配置提供炉体、烟气处理及冷凝分离装置；附件和连接按供货清单执行。

安装与试运行

安装、连接检查与试运行；按原料及实际条件调节参数。

资料、培训与验收

提供操作与维护资料及指导；按合同约定标准验收。

保修与技术支持

按合同保修；提供维护指导、配合检查及技术故障处理。

DG负责事项

按约定范围提供配置咨询、设备、安装与指导。

客户准备事项

按技术要求准备场地、基础、水电、原料及操作人员。

项目范围、进度、保修及验收指标以各项目合同为准。

DUONG GIA BEN TRE 股份公司

DMCBiochar

循环经济 - 绿色农业

致谢与联系

扫描二维码或点击标识联系

DG官网

duonggiabentre.com

DMCBiochar官网

dmcbiochar.com

ZALO OA

关注与发消息

FACEBOOK

DMCbiochar

YOUTUBE

@duonggiabentre

TIKTOK

@duonggiabentre.com

总经理

DUONG MINH CHAU

0972 439 101

DMCBiochar@duonggiabentre.com

副总经理

DUONG NGUYEN HOANG TU

079 7979 985

Tudnh@duonggiabentre.com

总部 越南永隆省Phu Khuong坊Phu Chanh邑504B号。

越南海事商业股份银行（MSB）・庆和分行

账户名：CONG TY CO PHAN DUONG GIA BEN TRE

VND: 1368 3979 **USD: 1368 7979** **SWIFT: MCOBVNVX**

携手共创可持续价值