

翔耀
-生物炭-

翔耀生物炭

炭養土壤，讓植物更健康！

高溫碳化製程，穩定無臭、不腐敗

通過重金屬檢測，安全安心使用

多孔結構，保水、吸附養分

通氣排水佳，減少悶濕與病菌風險

弱鹼性，改善酸性土壤，不影響植物生長

有助提升微生物活性，促進健康根系發展



容量：1公升/2公升/6公升/大包裝/客製化

現場購買優惠更多：翔耀綠能/粗味生活門市/興榮碾米廠

或直接連絡我們：03-323-3687 / 掃QR cord官網下單



100%來自台灣 精選好米
當日現碾 新鮮稻殼直接送入製程炭化



下吸式汽化爐

採全密閉低氧碳化技術，確保炭化均勻，重金屬含量低，已通過檢測，安心用於土壤改良、育苗介質及環保用途。

下吸式炭化爐

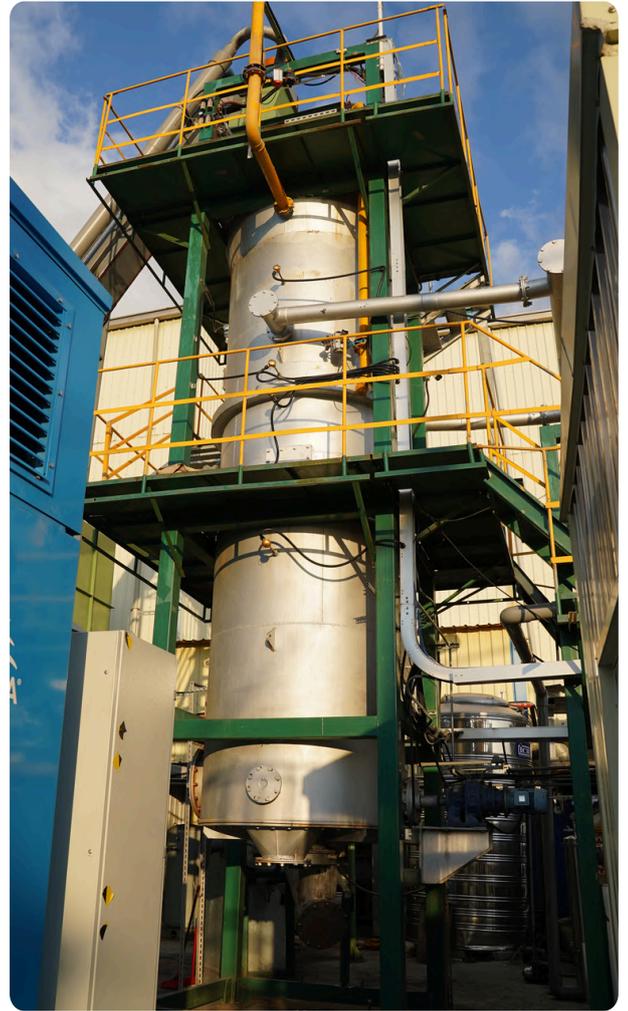


- 熱氣下吸，氣流方向固定，氣體控制精準
- 熱能分層穿透，上下溫差小
- 精密控制氧氣進氣量，保持低氧環境
- 副產氣回收再燃燒，部分能量可回用
- 密閉系統，廢氣處理完善

傳統炭化爐



- × 上吸或自然對流，氣流難以穩定
- × 熱源集中、分布不均
- × 缺乏控制，易發生局部過氧或燃燒
- × 排氣未處理，有污染、無再利用價值
- × 開放式操作，煙霧與火源風險高



稻殼炭使用方式

- 拌入土壤中使用

混入栽培土可改善土壤通氣與保水性，建議比例為土壤的 10-30%。

- 鋪底吸水防腐

鋪在花盆或育苗盤最底層，有效吸附多餘水分，減少根部腐爛風險。

- 栽種後捏碎使用

植物長出後可輕捏表層炭粒，有助減少病蟲害孳生。

炭化稻殼混入



- 除了鬆軟與輕量，更能提升土壤結構與通氣性
- 通氣性佳，有助排水與穩定根部環境，降低病菌滋生風險
- 經高溫處理，有機物已裂解，氣味穩定、不易發酵變質
- 弱鹼性，可緩解酸性土壤狀況，協助維持pH穩定
- 多孔結構，具吸附水分與養分的能力，協助降低土壤中不利成分濃度
- 功能多元，使用效益持久，整體表現具經濟性

稻殼混入



- 使土壤鬆軟 減輕盆栽重量
- 混合不均或堆太厚，容易積水悶濕，混土不均時易滋生病菌
- 含水後易腐敗發臭，堆積發酵釋出厭氧氣體
- 雨淋會釋出酸性物質，導致土壤pH下降
- 吸附力低，作用有限
- 成本低，但效益有限



重金屬檢測

皆遠低於台灣土壤汙染管制標準

Element	Conc.	Error	Unit	Element	Conc.	Error	Unit	
Na	< 20	-	ppm	Nb	3.651	0.21	ppm	
Mg	11040	130	ppm	Mo	0.8799	0.22	ppm	
Al	16850	50	ppm	Ru	< 0.1	-	ppm	
Si	42750	50	ppm	Rh	< 0.1	-	ppm	
P	2848	9	ppm	Pd	< 0.8	-	ppm	
S	2096	5	ppm	Ag	1.849	0.18	ppm	
Cl	2138	3	ppm	Cd	< 0.4	<5	ppm	
K	12070	10	ppm	In	2.549	0.56	ppm	
Ca	42810	10	ppm	Sn	30.16	4.7	ppm	
Ti	803.7	1.6	ppm	Sb	3.705	0.62	ppm	
V	16.31	0.58	ppm	Te	4.95	0.63	ppm	
Cr	12.87	<250	0.35	I	8.658	0.8	ppm	
Mn	606	0.9	ppm	Cs	18.08	1.6	ppm	
Fe	7618	8	ppm	Ba	296.3	11	ppm	
Co	3.311	0.94	ppm	La	87.83	6.9	ppm	
Ni	17.65	<200	0.38	Ce	104.8	9.5	ppm	
Cu	19.46	<400	0.3	Hf	< 0.9	-	ppm	
Zn	35.57	<600	0.3	Ta	< 0.1	-	ppm	
Ga	3.534	0.12	ppm	W	0.7137	0.3	ppm	
Ge	< 0.1	-	ppm	Au	< 0.1	-	ppm	
As	1.958	0.11	ppm	Hg	< 0.1	<20	ppm	
Se	0.09267	0.061	ppm	Tl	0.3018	0.11	ppm	
Br	5.28	0.085	ppm	Pb	8.123	<200	0.22	ppm
Rb	34.49	0.16	ppm	Bi	< 0.1	-	ppm	