



智能罐式发酵处理机

Tanque Inteligente de Compostaje de Fertilizante Orgánico

El Tanque de Compostaje es un sistema integrado diseñado para la fermentación aeróbica de alta temperatura de residuos orgánicos (por ejemplo, residuos de granjas ganaderas y lodos). Descompone eficientemente los materiales orgánicos en fertilizante orgánico inofensivo, estable y rico en recursos, con un contenido de humedad de aproximadamente el 30%, listo para su empaque y transporte directos.

罐式发酵处理机是一种一体化设备，用于处理畜禽粪污、污水厂污泥等有机废弃物。它通过高温好氧发酵技术，将有机物降解转化为无害、稳定且富含养分的优质有机肥，成品水分约30%，可直接包装运输。



浙江明佳环保科技股份有限公司
浙江省嘉兴市海盐县振兴路480号

Zhejiang Mingjia Environmental Protection Technology Co., Ltd
No.480 Zhenxing Rd., Haiyan County, Zhejiang Province, China
www.mingjiaeco.com | sales@mingjiahb.com
+86 13356097911 | +86 13356098911 | +86 19817068159



Facebook



Whatsapp



Youtube

Especificación

产品规格

Modelo	11FFG-55	11FFG-80	11FFG-100	11FFG-120	11FFG-140	11FFG-160	11FFG-220	11FFG-280
Diámetro	4.45m	5m	6m	6.4m	6.95m	7.6m	8.3m	9.6m
Volumen	55m³	80m³	100m³	120m³	140m³	160m³	220m³	280m³
Potencia total	27.25kW	34.25kW	39.25kW	43.75kW	43.75kW	43.75kW	70.25kW	87kW
Potencia operativa	15.95kW	20.5kW	23.75kW	26.5kW	26.5kW	26.5kW	40.8kW	51.2kW
Potencia hidráulica	5.5kW	7.5kW	7.5kW	11kW	11kW	11kW	15kW	18.5kW
Material	Stainless steel of inner and outer layer							
Material de aislamiento	High-density polyurethane							
Material de la tolva	Stainless steel							
Capacidad de la tolva	1.0m³	1.5m³	1.5m³	1.5m³	1.5m³	1.5m³	1.5m³	1.5m³
Potencia del elevador	Hydraulic power							
Accionamiento de descarga	Hydraulic power							
Potencia del ventilador de escape	3kW	3kW	3kW	4kW	4kW	4kW	2×4kW	2×4kW
Número de sopladores	2	2	2	2	2	2	3	4
Potencia del soplador	2×7.5kW	7.5+12.5kW	2×12.5kW	2×12.5kW	2×12.5kW	2×12.5kW	3×12.5kW	4×12.5kW
Armario de control	Double-door stainless steel electrical cabinet							
Componentes eléctricos	Schneider, Chint							
Dispositivo de desodorización	Stainless Steel Spray Tower							

Productivity (m³/d)

Estiércol de gallina (65% de humedad)	3-5m³	6-8m³	8-10m³	10-12m³	12-14m³	14-16m³	20-22m³	24-28m³
Estiércol de cerdo (75% de humedad)	4-6m³	5-7m³	8-10m³	10-12m³	12-14m³	14-16m³	18-20m³	24-28m³
Estiércol de vaca (70% de humedad)	4-6m³	6-8m³	8-10m³	10-12m³	12-14m³	14-16m³	20-22m³	24-28m³

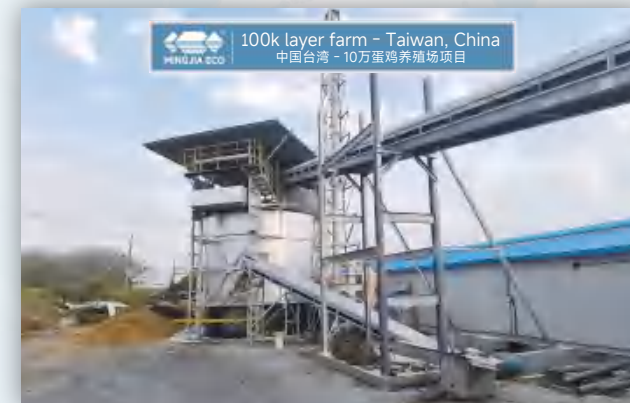
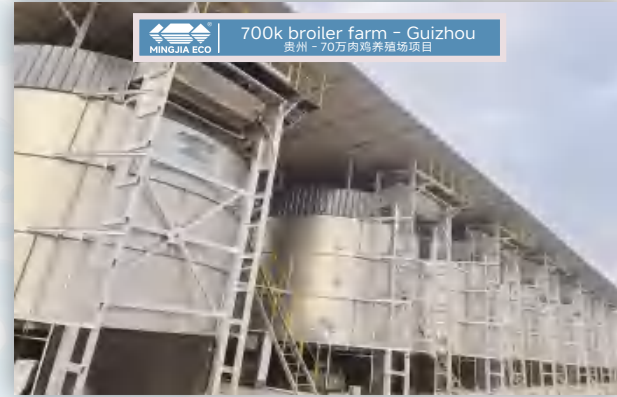
*Los datos son solo para referencia, consulte la situación real.



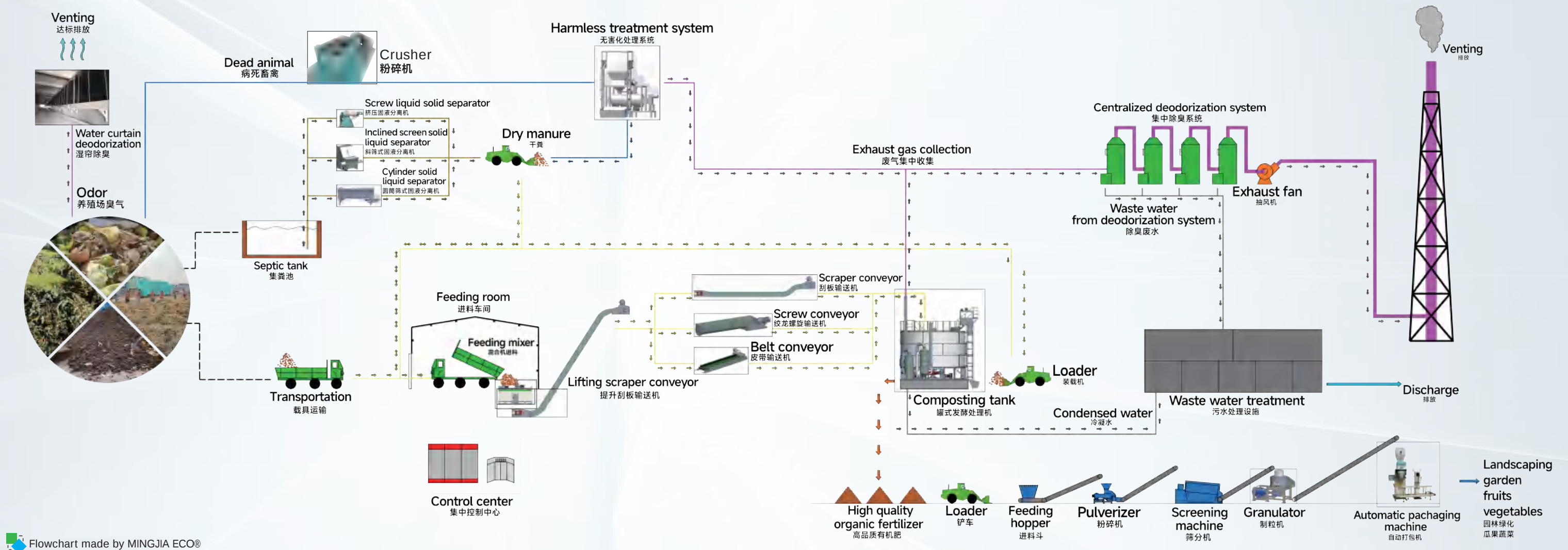
明佳环保自主研发制造的自动化有机肥发酵系统，配套除臭系统，对发酵废气进行集中收集与净化处理，确保厂区无异味、排放达标。光伏储能系统使得在电力短缺或电价高昂的地区，也能保障系统稳定、经济运行。

El sistema de fermentación automatizado de fertilizante orgánico desarrollado de forma independiente por Mingjia ECO está equipado con un sistema de desodorización que recoge y purifica de forma centralizada los gases de escape de la fermentación, garantizando una instalación sin olor y emisiones conformes. El sistema de almacenamiento de energía fotovoltaica permite un funcionamiento estable y económico incluso en regiones con escasez de energía o precios elevados de electricidad.

项目展示 Nuestros proyectos

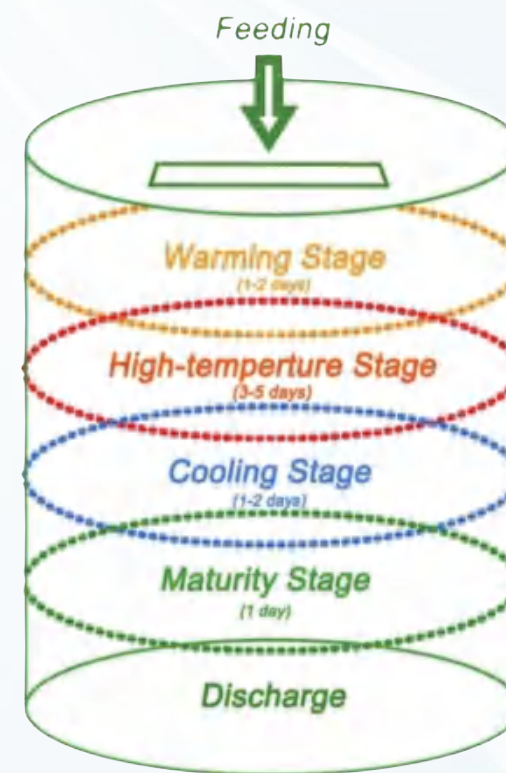


运行原理介绍 Introducción al Principio



Este fertilizante orgánico premium contiene $\geq 85\%$ de materia orgánica y $\sim 10\%$ de NPK, es 100 % natural, libre de sustancias nocivas, muy por debajo de los límites nacionales de metales pesados, y logra una eliminación del 100 % de huevos de plagas. Afloja el suelo, conserva el agua, estimula un crecimiento radicular fuerte, reduce la demanda de fertilizantes químicos, y aumenta el contenido de azúcar y el sabor. Ideal para frutas y verduras de alto valor, flores, plantaciones de té, remediación de suelos y jardinería doméstica: una sola aplicación proporciona aumentos de rendimiento duraderos, seguros y sin olor.

最终发酵完成产生的高品质有机肥有机质 $\geq 85\%$ ，氮磷钾 $\sim 10\%$ ，纯天然无有害物，重金属远低于国标，虫卵杀灭率100%。它不仅能松土保水、促根壮苗，还能减少化肥用量，提升糖度与风味，适用于高端果蔬、花卉、茶园、土壤修复及家庭园艺，一次施用，长效增产，安全无臭。



El estiércol ganadero se coloca en un tanque de compostaje. Los microorganismos mesófilos se multiplican rápidamente y elevan la temperatura a aproximadamente 45°C en 1–3 días. Los hongos termófilos y las actinomicetes dominan entonces, elevando la temperatura a $65\text{--}70^{\circ}\text{C}$ y descomponiendo vigorosamente la celulosa, la hemicelulosa y las proteínas. A medida que los sustratos fácilmente disponibles disminuyen, la producción de calor cae, la masa se enfría por debajo de 40°C , los organismos latentes se reactivan para terminar de descomponer los residuos resistentes, y el material madura en un fertilizante orgánico estable y sin olor listo para su descarga.

7-10 days

畜禽粪污直入立式密封发酵罐，在 $45\text{--}70^{\circ}\text{C}$ 好氧条件下经中温-高温-降温四段快速发酵：1-3天升至 45°C 由中温菌启动；2-3天冲至 $65\text{--}70^{\circ}\text{C}$ ，高温真菌、放线菌分解纤维素蛋白质；随后温度回落，休眠菌复活继续分解残难有机物；最终降至 40°C 以下完成腐熟，出料即为稳定有机肥。