

# Planta De Pirólisis Para El Tratamiento De Lodos

Número de artículo: KSTE



## Introduction

La tecnología de pirólisis es un método eficaz de tratamiento de lodos de petróleo. Es un nuevo tipo de método técnico comúnmente utilizado en el tratamiento inocuo de lodos de petróleo.

[Aprende más](#)

Paso 1: Alimentación	De acuerdo con la causa del lodo o el estado de existencia, el lodo líquido o sólido-líquido mezclado se puede inyectar en el anfitrión de calentamiento utilizando una bomba de succión, y el sólido se puede inyectar en el anfitrión de calentamiento utilizando un alimentador de tornillo sin eje, cierre la puerta de carga después de la carga.
Paso 2: Calentamiento	Utilice gas natural y gas no condensable para calentar el reactor de manera uniforme, y la temperatura se elevará gradualmente a unos 260 grados después de calentar durante aproximadamente 2 horas. El aceite pasa al tanque intermedio.
Paso 3: Tratamiento del gas no condensable	El gas no condensable (componentes C1-C4) fluye hacia el tanque de aceite junto con el aceite, y esta parte del gas no condensable pasa a través de 2 dispositivos cortafuegos sellados con agua y 1 dispositivo cortafuegos Finalmente, entra en el horno y es quemado completamente por el quemador, lo que también puede ahorrar una gran parte de combustible.
Paso 4: Tratamiento del humo y el polvo	Todo el humo y el polvo producidos por la combustión se bombean al sistema general de eliminación de polvo mediante un ventilador especial de tiro inducido para su tratamiento. El humo y el polvo tratados son vapor de agua blanco sin partículas negras, y después el vapor de agua entrará en la depuración industrial El dispositivo lleva a cabo el tratamiento de emisiones estándar para garantizar que las emisiones de humo y polvo emitidas cumplen las normas de emisión exigidas por Huanbai.
Paso 5: Descarga de escoria	Una vez que la temperatura de la caldera de reacción desciende por debajo de 80 grados, se abre la puerta de descarga de escoria, se conecta la máquina automática de descarga de escoria para iniciar la descarga de escoria, y la escoria descargada se transporta al depósito de almacenamiento de escoria mediante el equipo de transporte de aire a presión negativa a través de la tubería, para garantizar que el proceso de descarga de escoria esté libre de polvo.

Modelo	Volumen	Rendimiento diario	Potencia total de funcionamiento
2600*6000	31,8 metros cúbicos	9-10 toneladas	20 kW/h
2600*6600	35 metros cúbicos	10-12 toneladas	20 kW/h
2800*6600	40,6 metros cúbicos	12-14 toneladas	20 kW/h
2800*7500	46,2 metros cúbicos	15-18 toneladas	26 kW/h
2800*8000	49,2 metros cúbicos	18-20 toneladas	30 kW/h