¡En la acuicultura, el agua no se agrega como se desea!

En el proceso de acuicultura en estanques, la respuesta al estrés causada por la adición inadecuada de agua afectará el crecimiento de los peces y camarones del estanque, y los más graves causarán enfermedades o incluso pérdidas importantes. Por lo tanto, la adición de agua en el proceso de cultivo del estanque debe ser uno de los vínculos clave para atraer la atención de los agricultores. Para lograr el efecto deseado, preste atención a los siguientes puntos en el proceso de agregar agua.

Agregar requisitos de calidad del agua

Es mejor cumplir con los requisitos de los estándares de calidad del agua pesquera. Pero al menos cumple con los siguientes requisitos

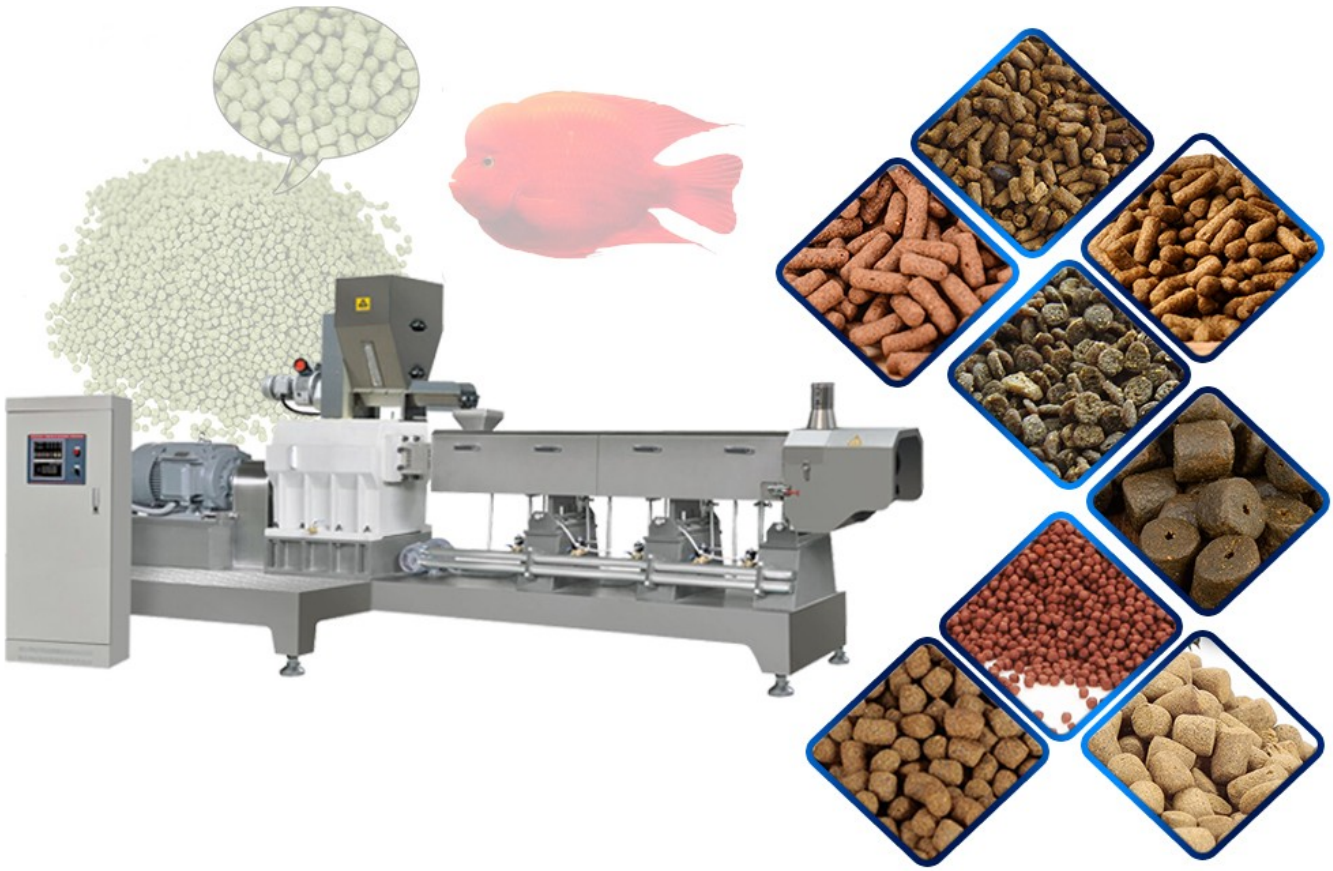
1. Sin contaminación industrial de la fuente de agua. Algunos estanques exteriores están seriamente contaminados por descargas industriales y los peces pequeños a menudo mueren en los cuerpos de agua. Este tipo de agua nunca debe agregarse al estanque. Es mejor verificar el agua en el estanque externo antes de agregar agua y agregarla al estanque después de eliminar la contaminación industrial. Si no hay una condición de prueba, puede agregar agua al estanque de prueba y observar antes de tomar una decisión.

2. Los indicadores básicos de fuentes de agua cumplen con los requisitos mínimos. Antes de agregar agua, requerimos que la fuente de agua sea probada para indicadores básicos como temperatura, pH, oxígeno disuelto, nitrógeno amoniacal y nitrito. En la práctica, sugerimos que la diferencia de temperatura del agua agregada no debe exceder los 3 ?, el valor de PH debe estar entre 7-8.5, el oxígeno disuelto no debe ser inferior a 3 mg / L, el amoníaco no iónico no debe exceder 0.3 mg / L, y el nitrito no debe exceder 0.2 mg / L. Algunos estanques al aire libre para la reproducción están llenos de maní, jacintos de agua, lentejas de agua, etc., y el agua de los estanques exteriores no es muy fluida. La mayor parte del agua de estos estanques exteriores es agua hipóxica y no se puede añadir directamente al estanque. Alto puede causar envenenamiento o causar enfermedad. Por lo tanto, es mejor agregar el agua del estanque

exterior a un estanque temporal primero, después de la desinfección, la aireación y el aumento de oxígeno, o almacenarla temporalmente durante una semana antes de añadirla al estanque.

Agregar tiempo de agua

Aproveche el tiempo para agregar agua. La adición de agua debe controlarse de manera flexible de acuerdo con los cambios climáticos, los niveles de temperatura y la calidad del agua. Para la piscicultura común, generalmente se agrega agua al estanque cada 7 días aproximadamente. Si el clima es muy caluroso, la temperatura es alta, la calidad del agua es demasiado grasa o es lluvioso o bochornoso, se debe acortar el intervalo para agregar agua. Especialmente durante los períodos de alta temperatura, es mejor agregar agua temprano en la mañana. Debido a que la fotosíntesis del fitoplancton en la piscina se detiene por la noche, la respiración de varios organismos en el cuerpo de agua aún necesita consumir oxígeno, que caerá al valor más bajo a las 3-5 de la mañana. Por lo tanto, si elige inyectar agua nueva en el estanque de peces temprano en la mañana, el efecto de aumento de oxígeno es obvio. En general, no es adecuado agregar agua a los estanques de peces durante el día, especialmente al mediodía y por la noche en el clima bochornoso durante el período de alta temperatura, de lo contrario, puede causar hipoxia e incluso inundar el estanque y causar pérdidas.

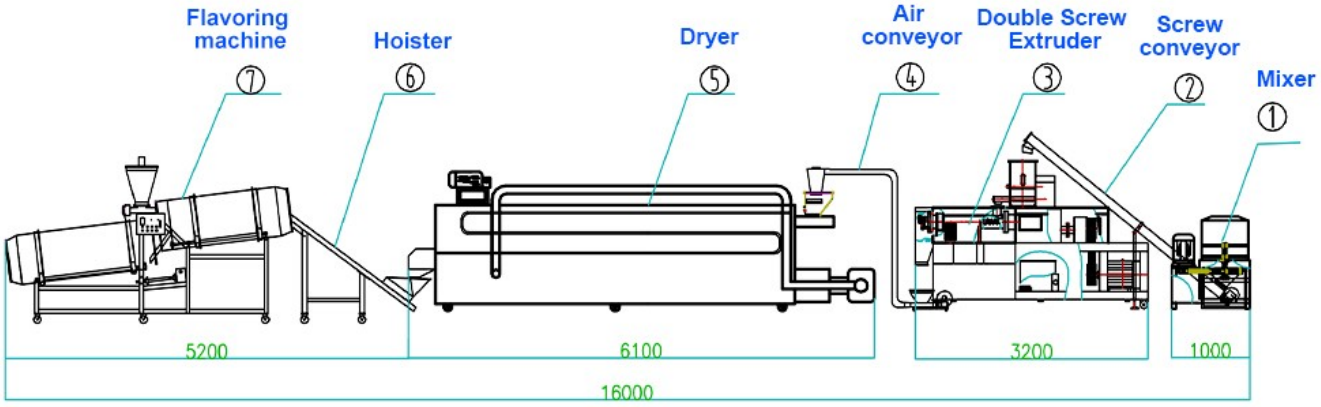


Agregar método de agua

1. Al bombear Al bombear agua, se debe extraer la capa superior de la fuente de agua. Generalmente, la tubería de bombeo se inserta a unos 30-50 cm por debajo de la superficie del agua. Estas aguas poco profundas tienen un bajo contenido de materia orgánica, un alto contenido de oxígeno disuelto y la temperatura del agua es similar a la del agua de la piscina. Después de inyectarse en el estanque, será beneficioso para el crecimiento y desarrollo de los peces.

2. Antes de agregar agua Si la calidad del agua del estanque original es extremadamente mala antes de agregar agua, drene el agua del estanque original en el fondo del estanque y luego inyecte agua nueva y filtre la entrada de agua con una malla densa para evitar la peces y depredadores entren en el estanque.

3. Al agregar agua Al agregar agua, es mejor enjuagar el agua nueva inyectada a lo largo de la línea horizontal superior del agua de la piscina, para promover la agitación del agua superior y aumentar el oxígeno. Está muy prohibido dejar caer agua desde un lugar alto para evitar que los sedimentos y el humus del fondo de la piscina contaminen el agua.

4. Agregue agua La cantidad de agua agregada debe controlarse de manera flexible. Agregar muy poca agua no puede lograr el propósito de agregar agua, y agregar demasiada agua reducirá fácilmente la densidad del plancton en el agua, lo que afectará la alimentación y el crecimiento de peces y camarones. Generalmente, la profundidad de cada adición de agua es

de 10-30 cm. En resumen, es mejor agregar una pequeña cantidad de agua varias veces. Especialmente durante el período de alta temperatura, no agregue demasiada agua a la vez, de lo contrario, el estrés fácilmente afectará el crecimiento e incluso causará enfermedades.