

浮油收集、油水分离机选型指南

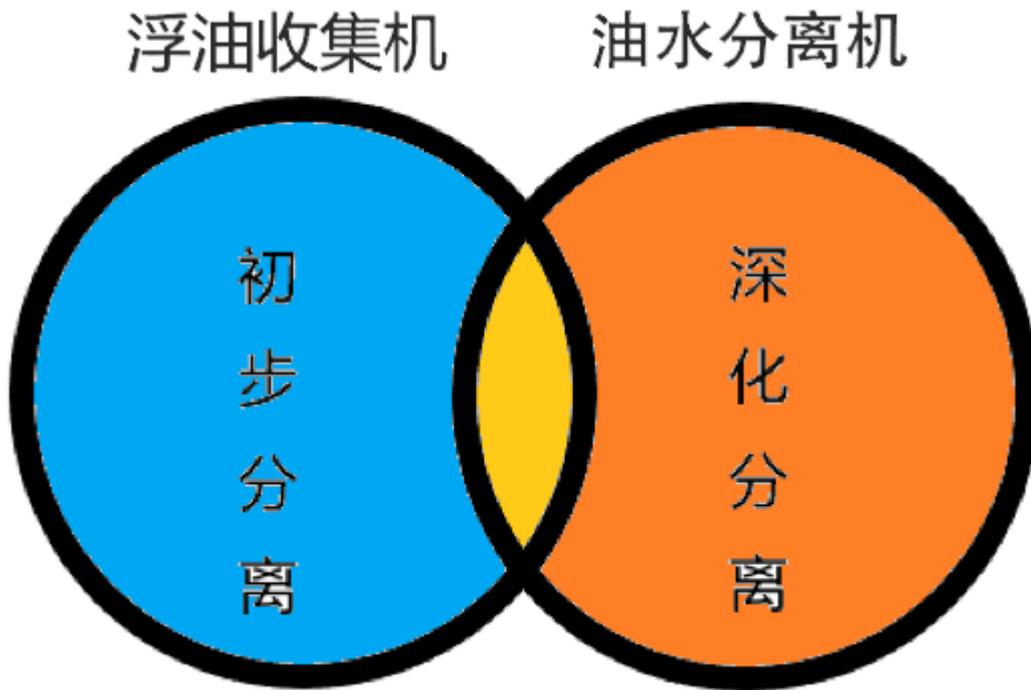
本指南是为方便客户选择我公司产品的技术性参考，客户应对照实际应用目的和现场工况进行最终选择。

一. 选型总原则：

本公司环保设备主要分两大类：浮油收集类、油水分离类。

这两类产品本质上均是主要用于液液两相的分离，有些场合会在流程中含有固、液、液分离的过程。大体上为了从应用目的上进行区分：

1. 浮油收集类主要用于水和表面浮油初步分离，对处理后排出的水含油量要求不太严格，因为大多工况下处理进程是重复循环进行的。
2. 油水分离类主要用于油与水的进一步分离，包括含乳化状态的油品的分离，大多数工况下对排水排油品质有一定指标的要求。
3. 以上两类大体上按上述使用目的进行分类，但两类产品会有交集，并可以根据工况进行组合使用（参见下图）。



二. 浮油收集机快速选型要点：

1. 水面面积大（10 平方米以上）、收集速度快、油粘度不大---固定式浮油收集机
2. 水面面积小（10 平方米以下）、收集速度快、油粘度不大---移动式浮油收集机
3. 水面面积小（5 平方米以下）、收集速度快、油粘度不大、周围空间狭窄、固定位置---桶式浮油收集机

4. 水面面积小（5 平方米以下）、收集速度慢、油粘度大——管式浮油收集机

5. 水面面积小（2 平方米以下）、收集速度慢、静止油面、油粘度大——带式浮油收集机

三. 油水分离机快速选型要点:

1. 安装空间宽裕、设备位置固定、处理流量大、造价相对低——开式一体式油水分离机

2. 安装空间狭窄、设备位置固定、处理速度快、带压力运行——聚结式油水分离机