

## 加强污度管理非常重要

一般设备的失效 70%是由于机械表面损伤所导致的,其中 20%是缘于腐蚀, 50%是缘于机械磨损。特别是液压系统中, 固体、微粒子的存在会造成机械磨损。

污染物来源

### 1、外部混入

新油中的污染物

新油中不可能完全没有污染物,但新油中的污染物须根据标准规定控制在一定范围内

在加注新油过程中,污染物混入

设备维修时混入

经邮箱呼吸孔把大气中的尘埃带入

### 2、系统内部产生的

设备磨损

液压油在使用过程中产生的油泥、密封件垫片的磨损屑等

污染物的危害

粘结、堵塞过滤器、伺服阀、阀孔

增大泵和运动部件的磨损

加速油品的老化变质

堵塞吸油粗滤器, 使泵发生气蚀

防止办法

使用符合标准规定的新油

在油品加注及维修时, 注意避免污染物的带入

系统中安装过滤装置, 及时清除污染颗粒

按规定及时更换油品