

行业资讯：

石油通常是深褐色、黑色、深绿色的粘稠液体或胶状半固体，是由多种烃（烷烃、环烷烃等）和少量有机硫以及氧和氮的化合物组成的可燃性混合物。地下采出、没经过加工的石油叫原油，平均含碳量约80%~85%，含氢量约10%~15%，多数原油的密度为0.75~1.0克/立方厘米，但有些重质油（例如，委内瑞拉的重质油）的密度超过1克/立方厘米。

原油经过蒸馏、裂解、加氢等加工，可产生汽油、煤油、柴油、润滑油，加工后剩下渣油、石蜡、沥青和经过压缩的液化石油气。

在石油的开采、储运、装卸和炼制加工过程中，在石油和油品的使用过程中，都可能有石油的泄漏和排放。泄漏和排放进入水体（江、河、湖、海）的石油和石油制品，会在水面上形成很薄的膜，这层膜会阻止空气中的氧进入水体，而且石油的降解也要消耗大量的氧，1千克石油在15 的海水中降解，需要41万升海水中的氧（即直径1米、深410米的海水柱中的全部氧），被油污染的水域局部缺氧，使水生植物的光合作用阻断，水生动物则因缺氧而死亡。

石油污染对海洋生物的危害最严重，海水中含石油污染物0.01~0.1毫升/升时，捕捞出的鱼有油味，其食用价值降低。在海水中石油污染物的含量为0.1毫克/升时，孵出的鱼苗畸形或有缺陷，只能存活122天。海水中石油污染物含量为0.01毫克/升时，孵出的鱼苗畸形率仍高达23%~40%（正常海水中畸形鱼的比例仅7%~10%）。