

脱盐水为什么比新鲜水量大呢 - 盐水为什么比清水浮力大? - 股识吧

一、为什么原油要进行电脱盐及脱水装置？作用是什么？知道经过处理可以使原油的水含量低于0.1%，盐低于3.0mg/L

原油含盐含水对原油储运、加工、产品质量及设备等均造成很大危害，主要为：

一、增加设备的负荷和动力、热能、冷却水的消耗 二、影响蒸馏塔正常操作 含水过多的原油，水分气化，气相体积大增，造成蒸馏塔内压降增加，气速过大，易引起冲塔等操作事故。

三、影响传热、堵塞管路 原油中的盐类，随着水分蒸发，盐分在换热器和加热炉管壁上形成盐垢，降低传热效率，增大流动阻力，严重时导致堵塞管路，烧穿管壁、造成事故。

四、腐蚀设备 CaCl_2 和 MgCl_2 能水解生成具有强腐蚀性的 HCl ，特别是在低温设备部分存在水分时，形成盐酸，腐蚀更为严重。

加工含硫原油时，含硫化合物会分解出 H_2S ，对设备有腐蚀作用，但生成的腐蚀物 FeS 附着在金属表面上能对金属起部分保护作用。

可是，当同时有 HCl 存在时， HCl 能与 FeS 反应而破坏保护层，而放出的 H_2S 又会进一步与铁反应，加剧腐蚀。

五、影响产品质量 盐类中的金属进入重馏分油或渣油中，毒害催化剂、影响二次加工原料质量及产品质量。

因此原油进入炼油厂后，必须先进行脱盐脱水，使含水量达到0.1% ~ 0.2%，含盐量 < 5mg / l。

对于有渣油加氢或重油催化裂化过程的炼油厂，要求原油含盐量 < 3mg / l。

二、为什么在雪地上撒盐，雪就会很快的化掉。而海水结冰水的盐度却大

在水中加盐使水成为盐水盐水的凝固点比水的凝固点要低，比如海水的平均凝固点是 - 2.3 故在冰雪上撒盐会使冰雪融化对于盐水盐度大时凝固点会降低，不冻港的盐度比同纬度的海水盐度高，对以凝固点低，所以不会结冰

三、物理计算，第3，不是要答案，是想问为什么注水后比注水前的体积大？？？

像电表一样，用得多了，数就变大了，注水前是以前用的水的体积，注水后是到目前为止一共用的水量，那么加入水的体积就是后者的数减前者的数

四、为什么食盐溶解的快慢与水量没有关系（表PIA我，因为我实在没搞懂）

食盐的溶解速度与温度、接触面积、是否搅拌等有关。

比如说有一块一立方厘米的食盐晶体，水的高度超过食盐晶体的高度，就算水再多，它与食盐的接触面积也只是晶体的表面积

五、盐水为什么比清水浮力大？

因为盐的密度比水大，而盐溶解在水中后体积并未变大，因此盐水的密度比水大。而浮力的大小与液体的密度和物体浸入水中的体积成正比，因此盐水浮力比清水大。

六、物理计算，第3，不是要答案，是想问为什么注水后比注水前的体积大？？？

像电表一样，用得多了，数就变大了，注水前是以前用的水的体积，注水后是到目前为止一共用的水量，那么加入水的体积就是后者的数减前者的数

七、人一天的饮水量要多于排尿量。说明其中的原因

人体细胞会吸收一部分水分，人的身体百分之七十都是水。

八、为什么盐水的密度比水大

水分子较大，nacl由钠离子与氯离子构成，离子扩散到水分子中，使单位体积水中，质量增加，所以密度增大，给分阿！

参考文档

[下载：脱盐水为什么比新鲜水量大呢.pdf](#)

[《超额配售股票锁定期多久》](#)

[《股票价值回归要多久》](#)

[《股票合并后停牌多久》](#)

[《股票st到摘帽需要多久》](#)

[下载：脱盐水为什么比新鲜水量大呢.doc](#)

[更多关于《脱盐水为什么比新鲜水量大呢》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/book/49061995.html>