

什么情况下水中溶氧量比较低呢--海水溶氧量比淡水少的原因-股识吧

一、海水溶氧量比淡水少的原因

因为海水中已经溶有其他的物质了，所以会影响到氧气的溶解度。

二、影响水的溶氧量因素

一、水中的溶氧

溶解于水中的氧气的多少，即为水的溶氧量，通常用"毫克/升（ppm）"来表示。

溶氧是指溶解于水体之中、分子状态的氧。

水体中的生物靠水中的溶氧进行呼吸作用。

在20℃、一大气压时，纯水中的溶氧约9 ppm。

二、氧气的来源：1、生物增氧。

草缸中水生植物、浮游植物的光合作用所释放出的氧气，水生植物的盛衰对水体溶氧起着重要的作用。

正常情况下草缸的溶氧量高于裸缸。

2、机械增氧。

通过气泵、潜水泵等形式强制充氧。

气泵强制充氧是我们主要的供氧途径。

3、化学增氧。

加入化学药品增氧，多用于乏氧时的急救。

目前使用的化学增氧剂主要有过氧化钙、过氧化氢和过氧二硫酸铵等。

4、换水增氧。

更换新水可提高溶氧量，以及在换水得过程中水流经过一定的流程和落差可使溶氧量提高。

5、空气中的氧气的直接溶入。

空气溶入水体中的速度与大气压、水温、盐度、水流、气流等有关。

大气压高，氧气溶入水体中的速度快，流水的溶氧量一般比静水的高。

三、影响溶氧量的因素 1、物理因素。

水的溶氧量受水温、气压、盐度等因素的影响。

水的溶氧量与水温、盐度成反比，温度增高则溶氧量降低，盐度越高，溶氧越低，反之则溶氧高。

水的溶氧量与气体的压力成正比，水面上氧的分压愈大则溶氧量愈大。

我们用气泵给鱼缸供氧时，水面越深溶氧的效果也就越好。

同时水泡越小与水体接触的相对面积越大，溶氧的效果也就越好。

太版一再推广使用变形气条，其道理就在于此。

有报道磁化水可提高溶氧量，最大能增加溶氧量270%，可能于磁化后的水分子链缩短，分子间的空隙增多有关，看来磁化水不仅能够活化水体对增加溶氧量也大有裨益。

2、生化因素。

水生生物的数量过多和密度过大及饲料残渣过多等都会使水体富营养化，有机物含量增高，水体的溶氧量下降。

三、河水溶氧量减少的原因

呵呵！好说！过来问我

四、急求！！，自来水溶解氧偏小会受什么因素影响呢

温度，气压，另外还有水压

五、

参考文档

[下载：什么情况下水中溶氧量比较低呢.pdf](#)

[《股票停牌复查要多久》](#)

[《新股票一般多久可以买》](#)

[《买股票从一万到一百万需要多久》](#)

[下载：什么情况下水中溶氧量比较低呢.doc](#)

[更多关于《什么情况下水中溶氧量比较低呢》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/article/42344813.html>