

鱼塘在什么温度时增加氧气？



您的池塘水的温度对池塘中可用的溶解氧量有深远影响。水温越高，它能容纳的氧气越少，因此冷水能容纳更多的氧气。使用小型起泡器、气泵或曝气机可以在冬季为大多数大小的池塘增加足够的氧气。由于冬眠，大多数池塘鱼类在冬季不需要大量的氧气。

温水容纳氧气的的能力很低

而较冷的水可以容纳大量的氧气。温水和活动的增加是相辅相成的，而活动的增加意味着像锦鲤这样的鱼需要更多的氧气。氧气在水中溶解的浓度非常低。我们的大气中约有 20% 的氧气或 200,000 ppm，但很少有池塘的水中溶解有超过 10 ppm 的氧气。溶解氧浓度低于 3ppm 时，大多数温水鱼种会受到压力，浓度低于 2ppm 时，一些鱼种会被杀死。通常，因溶解氧浓度在 2 或 3ppm 范围内而受到压力的鱼会变得易受疾病影响。建议的最低溶解氧要求范围是 6.9 毫克/升-9.1 毫克/升。虽然很多人购买 Do 阅读器是很昂贵的。这是没有必要的，如果你只是观察你的鱼，你可以知道他们是否有足够的氧气。它们会高兴地游来游去，正常进食。

氧气从两个来源溶入水中：大气和水中的池塘植物。池塘氧气的主要来源是来自微小的藻类（浮游植物）或水生池塘植物。在有阳光的情况下，这些植物通过光合作用产生氧气，并将这些氧气释放到池塘水中。在夜间和非常阴暗的日子里，藻类和沉水植物从水中移除氧气进行呼吸。在白天，植物通常产生的氧气比它们消耗的多，从而为池塘中的鱼和其他生物提供氧气。没有氧气，过滤细菌不能将氨氧化（和解毒）成亚硝酸盐，然后再变成硝酸盐。如果允许池塘或过滤器在任何时间内缺氧，厌氧条件将占上风，导致不稳定的水环境和明显的坏鸡蛋气味。

所以温度会影响您池塘中的氧气供应!

