

水体



OXYSORB™

绿色革命

绿色革命是指一项新的研究旨在提高全球的水资源产量和全球农业产量。

Watch-Water 制造的 **OXYSORB™**

是“绿色革命的产物”，

它将拯救超过 10 亿人口免于饥饿。富营养化、磷、氮和藻类的水现在可以用于饮用和农业。

我们称之为绿色革命。

产品

OXY (氧释放), SORB (吸附剂)

是德国 Watch-Water 专利配方。水中的

OXYSORB™ 颗粒一次使用可产生长达一年的活性氧控制释放。颗粒的核心是一种无毒、食品级吸附结合剂，用于吸附和清除磷酸盐、硝酸盐、硫化氢等有毒有机化合物 (TOC3)。Watch-Water's 的 **OXYSORB™** 有另外一个名字叫做“魔弹”溶液在单一剂量下氧化和吸附。**OXYSORB™** 技术和工艺可以在短时间内消除污染物。

Let's Stop Eutrophication



什么是绿色的基础设施？

- ✓ 改善水质
- ✓ 减少消防栓重载
- ✓ 减少重金属
- ✓ 减少挥发性有机化合物
- ✓ 减少氮和磷等营养物质

用途/应用

Watch-Water's 的目的是去除地球表面的水中污染物，这些应用通常是指：

- 海洋，大海，湖泊
- 池塘，湿地
- 河流，小溪，运河
- 水库，盆地，含水层
- 港口，泄湖
- 水以及水的再利用
- 地表水和地下水

水污染影响着整个生物圈-生活在这些水体中的植物和有机体。

什么是蓝藻？

蓝藻（也被称为蓝藻细菌）是常见的和自然存在与我们的水中，被发现遍及费蒙特州。蓝藻细菌在营养丰富的水中茁壮成长，并能迅速繁殖，形成花朵和浮渣，特别是在夏季和初秋这种温暖的季节。

蓝绿藻爆发：

- 类似于浓稠的“豌豆汤”。
- 看上去像“溅上的油漆”在水面。
- 沿着海岸线形成厚厚的泡沫层。
- 通常是绿色或蓝绿色，尽管它可以是棕色、紫色或白色。
- 是由漂浮在水面或水面下的小斑点或小水滴组成的。

不是蓝绿藻爆发：

- 丝状的，由长而明亮的草绿色的线组成，感觉起来要么黏糊糊的要么像棉花。这是无害的绿藻。
- 芥末黄色，这可能是花粉。做个什么是蓝绿藻爆发和什么不是蓝绿藻爆发照片集。

详情请浏览美国政府网站：

http://healthvermont.gov/enviro/bg_algae/photos.aspx

对健康有哪些影响？

接触蓝藻对健康的一般影响：

- 皮疹或其他皮肤刺激。
- 类似过敏反应，流鼻涕或喉咙痛。

一些蓝绿藻会自然生成毒素或毒物。当这些毒素被大量摄入时，它们可以导致：

- 强烈，严重的胃部问题，如腹泻和呕吐。
- 肝脏损伤可能需要数小时或数天才能在人或动物身上显现。
- 四肢麻木，手指和脚趾刺痛或头晕。

动物接触有毒藻类可能对健康造成的影响：

- 虚弱，蹒跚
- 呼吸困难
- 抽搐
- 呕吐或者腹泻

有毒藻的迹象可能包括：大量的死鱼，水禽或其他动物，或突然地，猫狗不明原因的疾病或死亡，这一点已经表露出来。眼观看蓝藻是否有毒是不可能的。

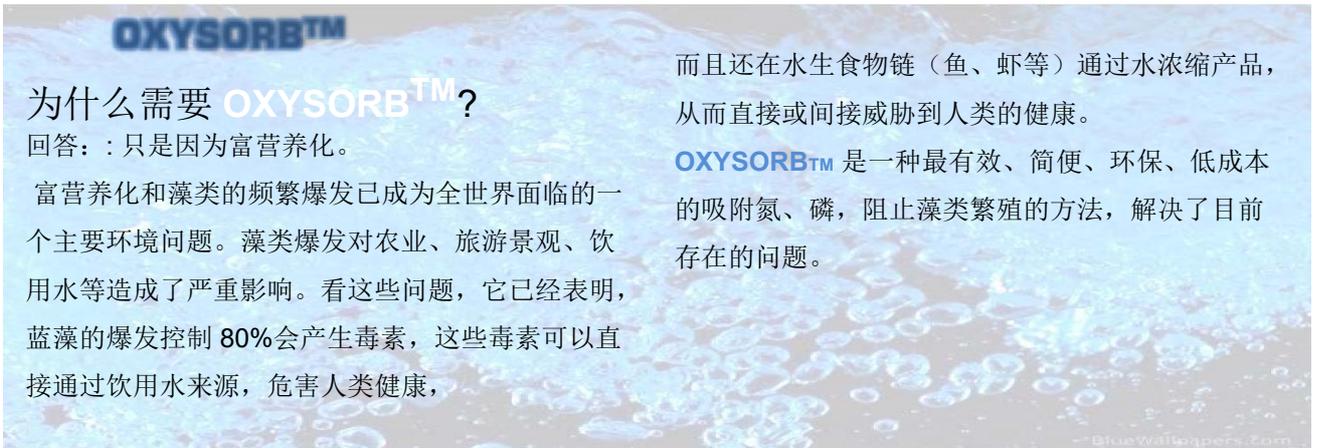
为什么需要 OXYSORB™？

回答：只是因为富营养化。

富营养化和藻类的频繁爆发已成为全世界面临的一个主要环境问题。藻类爆发对农业、旅游景观、饮用水等造成了严重影响。看这些问题，它已经表明，蓝藻的爆发控制 80% 会产生毒素，这些毒素可以直接通过饮用水来源，危害人类健康，

而且还在水生食物链（鱼、虾等）通过水浓缩产品，从而直接或间接威胁到人类的健康。

OXYSORB™ 是一种最有效、简便、环保、低成本的吸附氮、磷，阻止藻类繁殖的方法，解决了目前存在的问题。



在湖泊、池塘、河流、水库和废水中使用 OXYSORB™，可立即减少土臭味素、三卤甲烷、氯胺、磷酸盐、硝酸盐，改善水库的口感和气味！
Chloramines, Phosphates, Nitrates and

除异味：

最常见的问题是溶解氧的缺乏，这会杀死鱼类，增加大肠杆菌和纳氏虫属（嗜脑阿米巴原虫）的数量。造成这些问题的原因是营养超载或富营养化。水体获得高浓度营养物质过程，尤指磷酸盐和硝酸盐。这些通常会促进藻类的过度生长。随着藻类的死亡和分解，高浓度有机物和分解的生物体耗尽了水中可用的氧气，导致其他生物体的死亡，如鱼类。富营养化是一个自然的，缓慢老化的水体过程，但 OXYSORB™ 作为一个水体大大加快了产生大量氧气的过程，并吸附了所有不好的磷酸盐和硝酸盐。在整个水系统中增加氧气可以让我们开始一系列的活动提供（1）水生杂草控制，（2）改善水质，

（3）减少地球化学物质，三卤甲烷和氯胺，（4）减少有机垃圾和有害气体（如 H₂S），（5）杀死大肠杆菌，（6）去除磷酸盐和硝酸盐，停止讨厌的藻类生长，您将看到水是清澈的，同时鱼类（和其他水生生物形式）是健康的，改善的水质通过减少有机物提供了更安全的游泳条件。

OXYSORB™ 通过对人工或天然湖泊/池塘的底部及废水进行充氧，为池塘和湖泊提供了经济有效的解决方案。只有 OXYSORB™ 才能长期提供具有吸附有害物质功能的真氧。

OXYSORB™ brings life to the Water

