

# 生态基 人工湖生态水草 污水处理人工水草 水体净化生物飘带

产品名称	生态基 人工湖生态水草 污水处理人工水草 水体净化生物飘带
公司名称	莱芜市泰格无纺材料有限公司
价格	25.00/平方米
规格参数	颜色:绿色
公司地址	山东省莱芜高新区鹏泉东大街东首
联系电话	13468269559 15020886077

## 产品详情

生态基也称人工水草

山东泰格无纺布有限公司

生态基也称人工水草，是一种新的人工水质恢复和维护的方法。它是一种经过处理的适合微生物生长的“床”，也就是一种新型生物载体（填料）。它融合了材料学、微生物学及水体生态学等学科原理，采用食品级原材料，将其制成高比表面积、高负荷的微生物载体，是目前国内外先进、有效的以生态恢复的方法从根本上解决水体净化问题的环保产品。

生态基技术是以生态基(微生物载体)为核心，作用原理及过程为生态基投放于水中时，将原本悬浮于水中附着于植物根系的本土微生物富集在生态基表面，由于生态基的存在，使这些微生物找到更加适宜的居住空间，从而培养起种类丰富、数量多的适应于水体的微生物，通过微生物对水体中营养盐的吸收分解，以降解污染物，强化水体的自净能力；随着水体水质的改善，大量水生动植物开始不断生长和繁衍，从而逐步恢复水体的良好生态系统，使水质处于长期良好稳定的状态。

生态基一旦放置于水中，立即会吸附水中各种水生生物到其表面，随着时间的推移生态基表面会附着生长微生物和藻类，这些微生物和藻类对于富营养化水体起到生物过滤和生物转换的关键作用。附着在生态基上的微生物相丰富，主要由藻类、原生动物和后生动物等构成复杂的生态系统。

微生物体系通过自身的新陈代谢分解水中的，生态基上生长的微生物可吸附水体中的富营养成分，如氮、磷、硫、碳等物质，并将这些富营养成分富集，通过不同的微生物作用，转化成为二氧化碳、水和氮气等，从而夺取了蓝绿藻生长所需的营养物质，抑制了蓝绿藻的滋生，水质逐渐得到改善。

生态基主要应用于景观水体维护、湖泊和河道生态恢复与维护方面。

技术特点:

纯生态方法，无污染避免投加外来微生物菌种、投加化学药剂等措施带来的生态风险。

通过微生物载体，发展并自然培育本土微生物群落，微生物种类丰富、数量多，对污染物的降解。可兼容水体循环、曝气复氧或底泥净化等技术，快速达到治理目标。改善水体水质的同时，增强水生态系统的自净能力。持久，能长期维护水体于健康状况，持续保持水体的景观。

应用领域:

城市污染河流(黑臭水体)的治理及生态恢复。

湖泊、水库的治理、生态恢复及水质长期维护。

人工湖等人工景观水体的生态建立及水质长期维护。