

水生植物生态浮岛生产厂家 水景观绿化人工浮岛组装施工

产品名称	水生植物生态浮岛生产厂家 水景观绿化人工浮岛组装施工
公司名称	安新县嘉祥水生植物种植有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	品牌:嘉祥水景 型号:hdpe 产地:保定
公司地址	河北省保定市安新县圈头乡光淀村
联系电话	1513-0356088 15130356088

产品详情

生态浮岛是一种针对富营养化的水质，利用生态工学原理，降解水中的COD、氮、磷的含量的人工浮岛。它能使水体透明度大幅度提高，同时水质指标也得到有效的改善，特别是对藻类有很好的抑制效果。生态浮岛对水质净化最主要的功效是利用植物的根系吸收水中的富营养化物质，例如总磷、氨氮、有机物等，使得水体的营养得到转移，减轻水体由于封闭或自循环不足带来的水体腥臭、富营养化现象。一方面，表现在利用表面积很大的植物根系在水中形成浓密的网，吸附水体中大量的悬浮物，并逐渐在植物根系表面形成生物膜，膜中微生物吞噬和代谢水中的污染物成为无机物，使其成为植物的营养物质，通过光合作用转化为植物细胞的成分，促进其生长，最后通过收割[浮岛](#)植物和捕获鱼虾减少水中营养盐;另一方面，浮岛通过遮挡阳光抑制藻类的光合作用，减少[浮游植物](#)生长量，通过接触沉淀作用促使浮游植物沉降，有效防止"水华"发生，提高水体的透明度，其作用相对于前者更为明显，同时浮岛上的植物可供鸟类栖息，下部植物根系形成鱼类和[水生昆虫](#)生息环境。

生态浮床

有净化水质、美化水面景观、提供水生生物栖息空间及进行环境教育等多种功能。优点如下:(1)浮岛浮体可大可小，形状变化多样，易于制作和搬运;(2)跟人工湿地相比，植物更容易栽培;(3)无需专人管理，只需定期清理，大大减少人工和设备的投资，降低了维护保养费和设备的运行费用等。