

2022-排行榜-hdpe新型材质人工生态浮岛生产厂家

产品名称	2022-排行榜-hdpe新型材质人工生态浮岛生产厂家
公司名称	安新县嘉祥水生植物种植有限公司
价格	55.00/平方米
规格参数	品牌:嘉祥水景 型号:33*33 产地:河北
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

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，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。

从大的方面分，[人工浮岛](#)可分为干式和湿式两种。水和植物接触的为湿式，不接触的为干式。

1、干式浮岛:因植物与水不接触，可以栽培大型的木本、园艺植物，通过不同木本的组合，构成良好的鸟类生息场所同时也美化了景观。

2、湿式浮岛:大致分为四代技术。

1)代，主要以竹子，[土工网](#)搭建，具有造价低，效果差，寿命短，

无法维护等特点(注:随着[人工成本](#)的提升,目前该方式在造价上也没有优势)

2)第二代,主要是泡沫或泡沫加金属固定件产品,具有造价低,制造工艺简单等优点,但强度不足,金属泡沫容易分离,且泡沫本身属于白色污染目前基本已经没有应用(特别是限塑令后基本绝迹)

3)第三代,主要是PE产品,一般9-11个平方,有类似面包圈的浮体和分体的种植篮,虽然克服以上两代的缺点,但是不同厂商生产的浮岛产品质量和寿命不一,行业标准有待建立。