

# 人工浮岛水生态修复

产品名称	人工浮岛水生态修复
公司名称	安新县嘉祥水生植物种植有限公司
价格	68.00/平方米
规格参数	品牌:嘉祥水景 型号:80 密度:35
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

考虑到搬运性、施工性和耐久性，边长2~3m的比较多形状上四边形的居多，也有三角形、六角形或各种不同形状组合起来的以往施工时单元之间不留间隙，现在趋向各单元之间留一定的间隔，相互间用绳索连接(连接形式因人工浮岛的制造厂家的不同而各异)这样做的理由有四：可防止由波浪引起的撞击破坏；可为大面积的景观构造降低造价；单元和单元之间会长出浮叶植物、沉水植物，丝状藻类等也生长茂盛，成为鱼类良好的产卵场所、生物的移动路径；有水质净化作用--：是一个较为重要的设计内容，既要保证浮岛不被风浪带走，还要保证在水位剧烈变动的情况下，能够缓冲浮岛和浮岛之间的相互碰撞以前日本在研究海洋的浮防波堤的时候，曾对水下固定部分的安全性提出过怀疑而人工浮岛的设计是以湖沼为对象，象琵琶湖、霞浦这两个湖泊属最大规模的项目，和海洋比较起来设计外力仅为海洋的1/10，所以参考过去海洋建筑物及沿岸设计进行琵琶湖、霞浦这两个湖泊的人工浮岛的水下固定计算，得到了安全可靠的计算结果水下固定形式要视地基状况而定，常用的有重量式、锚固式、杭式等另外，为了缓解因水位变动引起的浮岛间的相互碰撞，一般在浮岛本体和水下固定端之间设置一个小型的浮子的做法比较多 -人工浮岛的布设规模因目的的不同，规模也不同，到目前还没有固定的公式可套研究结果表明提供鸟类生息环境至少需要1000m<sup>2</sup>的面积，若是以净化水质为目的除了小型水池以外，相对比较困难，专家认为覆盖水面的30%是很必要的，若是以景观为主要目的的浮岛，至少应在视角10°~20°的范围内布设。