

水生植物种植服务企业资质证书办理

产品名称	水生植物种植服务企业资质证书办理
公司名称	深圳志诚企业咨询管理有限公司销售部
价格	99.00/个
规格参数	备案机构:国家标准化管理委员会 真伪查询:中国招标投标网 办区域:全国地区
公司地址	坪地街道办同心路69号七楼
联系电话	13267099132 13267099132

产品详情

水生植物种植服务企业资质证书办理

在水生态处理过程中，人们经常利用水生植物来净化水质，但植物的去污能力因物种的不同而不同。有研究表明，植物对氮素的吸收仅占总氮的20%-30%，对总磷去除的贡献率一般为5%-20%。即便如此，大量研究表明，植物在生态修复中的作用仍然是不可·替代的。由于植物根系可以为硝化和反硝化提供好氧和厌氧环境，不同的根系结构导致植物种植后对系统中氧浓度、污染物氧化能力和pH值的影响不同。一般来说，净化能力越强的植物根系越发达，因此在生态修复体系建设过程中，可优先选择根系发达、生长快的水生植物。

除植物种类和污染物浓度外，还研究了污染物的浓度与去除效果的关系。一般认为，污染物浓度低时净化效果较好，高浓度时，净化效果降低。因此，选择具有高抗污染负荷能力的水生植物，对于高浓度污水处理生态修复系统中植物品种的选择具有重要意义。水生植物种植服务企业资质证书办理

本文选取鸢尾、美人蕉、风车草、铜钱草、芦竹、再力花、泽泻、水葱8种水生植物进行高浓度污染水体净化能力筛选，定期监测水体中的总氮、总磷、COD去除情况以及水体环境中pH、溶解氧和氧化还原电位的变化，并对试验植物进行聚类分析，研究这8种水生植物在高污染负荷条件下的生长状况和除污表现，以期为高浓度污染水体（黑臭水体）修复提供更有针对性的科学依据。

1。

受污染水体的生长。

在实验过程中，每株植物都长出了新叶，颜色鲜艳，植株一般都长得很高。子叶、大葱和鸢尾可以生长缓慢而不死亡或枯萎。美人蕉、再梨花和泽泻发育不良，部分叶片萎蔫。根系活力测定结果表明，香附>芦竹>韭菜>虹膜>黄连>美人蕉》泽泻>地黄。其中，风车草在高浓度氮磷废水中的根系活力显著高于其他植物，说明风车草具有较强的耐污染能力，在高负荷污染胁迫下有较强的生存能力。由于植物的

生理衰退，重校准、泽泻、美人蕉叶片都有不同程度的萎蔫，根系活力较低，说明重校准、泽泻和美人蕉不适用于高浓度污染水的处理。

8种水生植物的根系活力。水生植物种植服务企业资质证书办理

2。

环境因素对水体影响的比较。

从下图可以看出，由于植物种类的不同，8种植物种类对高浓度污水中水体的pH值、ORP、DO的影响有很大的不同（ $P < 0.001$ ）的差异有统计学意义。植物种类上看，墨兰对水体溶解氧水平的改善作用最大，说明墨兰对重污染水体中溶解氧含量的恢复具有积极的作用。杭州市南营家河工程中，水体中溶解氧含量从0增加到4 mg/L，表明选择合适的水生植物对水体复氧有积极的作用。实验中8种植物的pH、ORP和DO均表现出显著差异，说明通过筛选不同的水生植物可以改变系统的微环境，间接证明了根据污染水体的特性选择合适水生植物的重要性。

ORP、pH值的平均值和溶解氧在8种水生植物水中的含量。

8种水生植物对水体中ORP、pH和DO的影响差异分析。水生植物种植服务企业资质证书办理