

# 北京化工大学碳纤维材料及相关技术和工程应用

## (四) 碳纤维材料与技术工程应用图片

### 1.生物碳纤维浮岛

(1) 生物碳纤维填料+竹管浮岛;



(2) 生物碳纤维填料+PVC管浮岛;



(3) 生物碳纤维填料+聚乙烯泡沫浮岛;



(4) 生物碳纤维填料+聚苯丙烯浮岛。



## 2.生物碳纤维填料及技术工程应用

### 2.1 生态碳纤维填料工程应用



(a)

(b)

(c)

生态碳纤维填料工程应用：(a) 长春西北部再生水回用；(b) 北京小汤山鸿羽水产养殖水质净化中试；(c) 浙江金时针织印染厂污水处理中试实验

### 2.2 生物纤维草工程应用



(a)

(b)

(c)



(d)

(e)

(f)



(g)

(h)

(i)





(j)

(k)

生物纤维草工程应用：(a) 北京通州碧水污水处理厂提标工程中试；(b) 北京通州碧水污水处理厂提标工程中生物纤维草挂膜；(c) 养殖与石化废水试验图；(d, e, f) 绍兴水务公司水质提标运行图；(g, h, i) 北京常兴庄渔场水质净化工程示范；(j, k) 汕头铁洲社区农村污水处理工程。

### 2.3 碳纤维生态浮岛工程应用



(a)

(b)

(c)

绍兴兴越小区工程示范实验：(a) 处理前的水体污染情况；(b) 处理后的水体；(c) 工程最终处理效果。



(a)

(b)

汕头澄海区莲上镇涂城村农村污水处理工程：(a) 人工浮岛植物效果图；(b) 工程全局效果图。

### 2.4 生物碳纤维双层平板膜工程应用



2012/05/06

2011/04/23 11:34 AM

2012/04/11



生物碳纤维双层平板膜应用——北京小汤山鸿羽水产养殖水质净化中试

技术支持:

北京化工大学环境科学与工程技术中心

联系人: 李媛 王晓慧 联系电话: 010-64444924

投资供应商:

北京海润鑫晟环保有限公司

联系人: 海尼 联系电话: 18618465007

北京赛思腾石油技术开发有限公司

联系人: 周敏 联系电话: 18611985800