

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