

# 三明造纸废水富生源造纸废水排放量

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 三明造纸废水富生源造纸废水排放量         |
| 公司名称 | 广州富生源环保工程有限公司            |
| 价格   | 200.00/件                 |
| 规格参数 | 品牌:富生源<br>型号:YL1049      |
| 公司地址 | 广州市天河区天河北路908号高科大厦B座2806 |
| 联系电话 | 020-38283086 18688888113 |

## 产品详情

木材制浆造纸蒸煮废液的污染治理，无论是碱法或酸法制浆，在国际上，技术都已成熟。我国造纸原料中，木材原料品占很小的比重，在自制浆中，木浆比例不足10%。国内以木材为原料的化学浆厂基本均已配套了碱回收系统，碱回收率可达90%以上。尽管回收率仍低于国际先进水平，但运行良好。少量生产漂白木浆的中段废水，由于采用传统的CEH三段漂，虽然还没有解决二恶英的污染问题，但经两级处理，还可以达标排放。

### 造纸工业废水的来源:

造纸工业是世界6大工业污染源之一，占我国工业总废水量的10%左右。造纸废水主要为高浓度有机废水，并含木素、残碱、硫化物、氯化物等污染物。其特点是废水量大，COD质量浓度高，废水中的纤维悬浮物多，而且含二价硫元素，色度高，有硫醇类恶臭气味。造纸废水主要有三个来源：制浆废液(黑液)、中段水、纸机白水。

造纸废水会给周围水体带来严重污染和生态环境的破坏。据近年统计资料介绍，全国制浆造纸工业污水排放量约占全国污水排放总量的10%~12%，居第三位；排放污水中化学耗氧量(COD)约占全国排放总量的40%-45%，居第一位。造纸工业废水的严重污染和危害已经引起了人们的广泛关注。随着人们环保意识的不断增强，彻底解决造纸工业废水对环境的污染已迫在眉睫。

### 广州富生源环保东莞江南造纸废水工程：

造纸产业所产生的废水具有种类繁多、水量大、有机污染物含量高特点，属难处理的产业废水之一，废水来源于制浆及造纸各个工艺环节中，其物理性质及有机污染物的浓度各不相同，针对废水的特征确定有效的处理工艺，当前用于造纸产业废水处理的主要方法有沉淀、气浮、吸附、膜分离、好氧生物、厌氧生物等处理方法以及几种工艺结合的处理方法。无论采用什么样的方法，废水都需要进行预处理，预处理主要是为了改善废水水质，以便满足各工艺的进水要求，进步废水处理的整体效果，确保整个处理系统的稳定性，因此预处理在造纸废水处理中具有非常重要的地位。造纸产业废水处理中的预处理可分为厂内预处理和厂外预处理，厂内预处理主要是对白水中的纸浆进行回收，常采用过滤、气浮等进行回

收利用，能够避免大量的纸浆进入废水处理系统中，既进步了纸浆的得率又节约了废水处理的本钱；厂外预处理主要是为了保证进入物化、生化等处理系统的废水能够最大程度的满足工艺要求，能够使系统稳定运行。

造纸废水预处理工艺主要有：格栅、筛网、纤维回收系统、调节水量及水质、等工艺组成。根据不同的造纸产业废水水质采取不同的预处理手段，去除一部分污染物，改善废水水质，使整个废水处理系统的处理效果达到最佳。

广州富生源环保东莞江南造纸废水工程：