

# 小型造纸厂污水处理设备标准

产品名称	小型造纸厂污水处理设备标准
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

## 产品详情

### 小型造纸厂污水处理设备标准

造纸废水的水量大，污染因子多，废水浓度适中，可生化性不佳。本工艺对实现再生纸生产废水处理的低投资、低运行成本、高稳定性和全面达标具有重要实践价值。

#### 一、工艺选择

采用废水—格栅—初沉池—调节池—浅层气浮—酸化池—好氧池—二沉池—脱色池组合技术处理再生纸生产废水。经格栅后废水进入初沉池、调节池进行预处理，然后通过高效的浅层气浮进一步去除废水中的悬浮物，\*后经酸化、好氧生化系统处理后使出水达标排放。

#### 二、造纸厂污水种类：

- 1、悬浮物 包括可沉降悬浮物和不可沉降悬浮物，主要是纤维和纤维细料(即破碎的纤维碎片和杂细胞)
- 2、易生物降解有机物 包括低分子量的半纤维素、甲醇、乙酸、甲酸、糖类等。
- 3、难生物降解有机物 主要来源于纤维原料中所含的木质素和大分子碳水化合物。
- 4、毒性物质 黑液中含有的松香酸和不饱和脂肪酸等。
- 5、酸碱毒物 碱法制浆污水pH值为9~10;酸法制浆污水pH值为1.2~2.0.
- 6、色度 制浆污水中所含残余木质素是高度带色的。

#### 三、造纸厂污水处理设备常用预处理方法：

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。可根据不同的造纸工业污水水质采取不

同的预污水处理手段，去除一部分污染物，改善污水水质，使整个污水处理设备系统的处理效果达到\*\*。

## 江西省

南昌市 赣州市 上饶市 宜春市 景德镇市 新余市 九江市 萍乡市

抚州市 鹰潭市 吉安市 丰城市 樟树市 德兴市 瑞金市 井冈山市 共青城市 [1]

高安市 乐平市 南康市 贵溪市 瑞昌市 东乡县 广丰县 信州区 三清山

## 辽宁省

沈阳市 葫芦岛市 大连市 盘锦市 鞍山市 铁岭市 本溪市 丹东市

抚顺市 锦州市 辽阳市 阜新市 调兵山市 朝阳市 海城市 北票市

盖州市 凤城市 庄河市 凌源市 开原市 兴城市 新民市 大石桥市

东港市 北宁市 瓦房店市 凌海市 灯塔市 营口市

## 青海省

西宁市 海东市 玉树市 格尔木市 德令哈市

## 山东省

济南市 青岛市 威海市 潍坊市 菏泽市 济宁市 东营市 烟台市

淄博市 枣庄市 泰安市 临沂市 日照市 德州市 聊城市 滨州市

乐陵市 兖州市 诸城市 邹城市 滕州市 肥城市 新泰市 胶州市

胶南市 龙口市 平度市 莱西市

## 山西省

太原市 大同市 阳泉市 长治市 临汾市 晋中市 运城市 忻州市

朔州市 吕梁市 古交市 高平市 永济市 孝义市 侯马市 霍州市

介休市 河津市 汾阳市 原平市 晋城市 潞城市

## 陕西省

西安市 咸阳市 榆林市 宝鸡市 铜川市 渭南市 汉中市 安康市

商洛市 延安市 韩城市 兴平市 华阴市