

# 造纸厂废水处理设备装置

产品名称	造纸厂废水处理设备装置
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

### 造纸厂废水处理设备装置

造纸厂废水处理设备处理思路：

(1) 预处理：污水的预处理是整个系统能否有效运行的关键。污水中含有大量易腐化的有机物，必须在进入处理系统前加以拦截，以防止悬浮固体有机质腐化成为溶解性有机质，导致污水COD、BOD5浓度升高。常用的预处理方法很多，主要包括：调节、隔油等。考虑到本工程的水量及水质特点，预处理工艺采用格栅、综合调节相结合的工艺。

(2) 二级处理（水解酸化）：污水中有些物质难以被一般的好氧菌直接利用，其生物降解过程中一般是先通过酶的作用分解成氨基酸、碳水化合物等小分子有机物，然后方可被好氧菌直接利用。其主要的优势在于能够去除较多的有机物、降解分子量大和碳链较长的物质、提高进水的可生化性，同时由于其不进入产甲烷阶段，对环境条件的要求较低，能够抵抗一定的水质和水量的冲击负荷，同时水解酸化反应在厌氧和缺氧条件下都能够发生，对反应池的结构形式要求较低。

(3) 生化处理：接触氧化法是一种好氧生物膜法工艺，微生物以生物膜形式及悬浮态生长于水中，因此它兼具活性污泥及生物滤池二者的特点。池内设置立体弹性填料和曝气管路系统，并于曝气管路系统上安装微孔曝气器。弹性填料由拉毛的PP材质的丝条和绞绳制成，呈圆形毛刷状，比表面积大，能附着大量的微生物膜。该填料挂膜快，脱膜容易，运行时丝条对空气泡能起到极好的切割作用，使大气泡切割成小气泡，可增加气液接触面积，促进氧的传递，从而提高处理效果。

造纸厂废水处理设施安装、使用、维护：

1、基础:设备如放置在地坪以上，只需准备一块与设备外形相同的混泥土地坪作为基础。基础承压必须大于4T / M2，也同时要求水平、平整。如WSF设备埋设在地坪以下，基础标高必须小于或等于设备标高并保证下雨不积水，基础一般是素混凝土，为提防设备上浮，基础应预埋抗浮环。

2、安装:根据安装图就位，各箱体依次就位，箱体的位置、方向不能放错，互相间距必须准确，并联接好管道。

3、在设备中注入污水，检查各管道有无渗漏，若无则在基础内注入清水至30厘米-50厘米，即在箱体四周覆土，直至设备检查孔，并平整地面。把电控柜控制线与水泵接通，电控柜与电源接通?接线时注意风机、电机的转向，必须与风机所指方向相同。

4、调试:污水泵按额定流量把污水抽入设备内，启动风机进行曝气，每天观察接触池内填料情况，如填料上长出橙黄或黑色的一层膜，这一过程一般要7-15天。如是工业有机废水，先用生活污水培养好生物膜后，再逐渐引入工业污水进行生物膜驯化。

5、设备维护保养:WSF设备必须建立一套定期保养制度。主要易损部件是风机与水泵，风机转向不能搞反。一旦污水进入风机，必须清理，更换机油后方能使用。风机启动前必须注意空气闸门是否打开。风机每运行10000小时必须保养一次。水泵每运行5000-8000小时必须保养一次。

哈尔滨市、齐齐哈尔市、讷河市、鹤岗市、双鸭山市、大庆市、伊春市、铁力市、七台河市、牡丹江市、黑河市、绥化市、长春市、榆树市。

吉林市、四平市、公主岭市、辽源市、通化市、梅河口市、白山市、临江市、松原市、扶余市、白城市、洮南市、延吉市、图们市、敦化市。

珲春市、龙井市、和龙市、沈阳市、新民市、瓦房店市、海城市、抚顺市、本溪市、丹东市、东港市、锦州市、凌海市、北镇市、营口市。

盖州市、大石桥市、阜新市、辽阳市、灯塔市、盘锦市、铁岭市、调兵山市、朝阳市、北票市、葫芦岛市。