

# 江阴 生产废水处理方法 工业污水废水处理设备 暖场活动资源

产品名称	江阴 生产废水处理方法 工业污水废水处理设备 暖场活动资源
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	49000.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 颜色:绿色 材质:玻璃钢
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

## 产品详情

一种工业污水处理用污泥脱水设备，其特征在于：包括上压滤带、下压滤带和预压机构，上压滤带和下压滤带可转动地设置，沿下压滤带滚动方向依次设置有重力沉降区、预压区、压滤区和干污泥出口，预压机构安装于预压区，预压机构包括多个预压组件，每个预压组件包括两个可转动连接的预压板，每两个预压组件之间相互靠近，将每个预压组件之间限定出的空间称为预压腔，将每两个相邻的预压组件之间限定出的空间称为第二预压腔，预压腔以及第二预压腔配置成对污泥的压滤交替进行；预压板包括两个滤布和一个连接板，两个滤布通过连接板相连，预压板设置为内部中空结构，预压板下端设置有出水孔，预压腔和第二预压腔通过密封板密封；所述脱水设备还包括预压外壳和刮泥机构，预压外壳上设置有带动杆滑槽和第二带动杆滑槽，带动杆滑槽和第二带动杆滑槽倾斜设置；刮泥机构包括刮刀带动杆、第二刮刀带动杆、刮刀和第二刮刀；刮刀带动杆和第二刮刀带动杆一端可上下滑动地安装于滤布，刮刀带动杆另一端滑动安装于带动杆滑槽，第二刮刀带动杆另一端滑动安装于第二带动杆滑槽；刮刀和第二刮刀分别滑动安装于两个滤布，刮刀带动杆和刮刀可转动地连接，第二刮刀带动杆和第二刮刀可转动地连接；初始状态刮刀带动杆一端在带动杆滑槽内处于下方，刮刀带动杆另一端在预压板内处于下方，进而使第刮刀处于下方，第二刮刀带动杆一端在第二带动杆滑槽内处于上方，第二刮刀带动杆另一端在预压板内处于上方，进而使第二刮刀在处于下方；每个预压组件还包括两个齿条、两个齿轮、两个转轴；两个齿条可同步上下移动，两个齿条相对且反向设置，每个齿条与一个齿轮啮合，以使两个齿轮的转动方向相反；每两个齿轮相对且同轴心，每个齿轮与转轴之间通过扭簧相连，两个相对设置的转轴可转动地连接，每个预压板上设置有一个套筒，每个套筒套装于一个对应设置的转轴，使每两个预压板之间可转动地连接。

2.根据权利要求1所述的工业污水处理用污泥脱水设备，其特征在于：预压机构还包括预压电机、凸轮、驱动架和两个移动杆，预压电机用于驱动凸轮转动，驱动架与凸轮相连，使驱动架上下移动，驱动架两端分别连接移动杆，多个预压组件对应设置的多个齿条均沿竖直方向设置于移动杆。

3.根据权利要求1所述的工业污水处理用污泥脱水设备，其特征在于：所述脱水设备还包括壳体、上压滤电机、多个滚轮和下压滤电机，壳体上开设有污泥进口，多个滚轮安装于上压滤带和下压滤带，上压滤电机用于带动上压滤带转动，下压滤电机用于带动下压滤带转动。

## 发明内容

本发明提供一种工业污水处理用污泥脱水设备，以解决现有的脱水设备对污泥进行预压时，靠拢夹紧板和打开夹紧板是单独进行的，这样的方式使得在处理时的效率变慢，在污泥量大时，会造成处理不及时，甚至影响脱水进度的问题。

本发明的一种工业污水处理用污泥脱水设备采用如下技术方案：一种工业污水处理用污泥脱水设备，包括上压滤带、下压滤带和预压机构，上压滤带和下压滤带可转动地设置，沿下压滤带滚动方向依次设置有重力沉降区、预压区、压滤区和干污泥出口，预压机构安装于预压区，预压机构包括多个预压组件，每个预压组件包括两个可转动连接的预压板，每两个预压组件之间相互靠近，将每个预压组件之间限定出的空间称为预压腔，将每两个相邻的预压组件之间限定出的空间称为第二预压腔，预压腔以及第二预压腔配置成对污泥的压滤交替进行。

进一步地，预压板包括两个滤布和一个连接板，两个滤布通过连接板相连，预压板设置为内部中空结构，预压板下端设置有出水孔，预压腔和第二预压腔通过密封板密封。

进一步地，所述脱水设备还包括预压外壳和刮泥机构，预压外壳上设置有带动杆滑槽和第二带动杆滑槽，带动杆滑槽和第二带动杆滑槽倾斜设置；刮泥机构包括刮刀带动杆、第二刮刀带动杆、刮刀和第二刮刀；刮刀带动杆和第二刮刀带动杆一端可上下滑动地安装于滤布，刮刀带动杆另一端滑动安装于带动杆滑槽，第二刮刀带动杆另一端滑动安装于第二带动杆滑槽；刮刀和第二刮刀分别滑动安装于两个滤布，刮刀带动杆和刮刀可转动地连接，第二刮刀带动杆和第二刮刀可转动地连接；初始状态刮刀带动杆一端在带动杆滑槽内处于下方，刮刀带动杆另一端在预压板内处于下方，进而使第刮刀处于下方，第二刮刀带动杆一端在第二带动杆滑槽内处于上方，第二刮刀带动杆另一端在预压板内处于上方，进而使第二刮刀在处于下方。

进一步地，每个预压组件还包括两个齿条、两个齿轮、两个转轴；两个齿条可同步上下移动，两个齿条相对且反向设置，每个齿条与一个齿轮啮合，以使两个齿轮的转动方向相反；每两个齿轮相对且同轴心，每个齿轮与转轴之间通过扭簧相连，两个相对设置的转轴可转动地连接，每个预压板上设置有一个套筒，每个套筒套装于一个对应设置的转轴，使每两个预压板之间可转动地连接。

进一步地，预压机构还包括预压电机、凸轮、驱动架和两个移动杆，预压电机用于驱动凸轮转动，驱动架与凸轮相连，使驱动架上下移动，驱动架两端分别连接移动杆，多个预压组件对应设置的多个齿条均沿竖直方向设置于移动杆。

进一步地，所述脱水设备还包括壳体、上压滤电机、多个滚轮和下压滤电机，壳体上开设有污泥进口，多个滚轮安装于上压滤带和下压滤带，上压滤电机用于带动上压滤带转动，下压滤电机用于带动下压滤带转动。