

# 电镀污水处理设备

产品名称	电镀污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13500.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

### 电镀污水处理设备

#### 一、电镀污水处理设备---概述

电泳涂装在汽车、建材、五金行业中有着广泛的应用，电泳涂装过程中产生的污水对企业来说是一个大难题，因此电泳涂装污水处理方法备受关注。

在电泳涂装污水处理过程中电泳涂装污水先经污水管道进入格栅渠，通过格栅，截留管网中的大颗粒悬浮物，然后自流进入调节池，通过提升泵提升进混凝气浮池，废水中的大部分悬浮物，油类和颗粒物在气浮池中被去除。

气浮池出水自流进入提升泵井，提升进入铁炭微电解池，微电解前需要在提升池内投加酸液，将PH值调整到3-5之间，以便微电解正常运行，表面活性剂难降解物质经微电解作用，一部分得到去除，另一部分可转化为易生物降解物质。

而后污水进入PH回调池，池内投加碱液，将PH值调到9-11左右，便于锌离子等物质的去除，同时在絮凝反应池内投加石灰，可利用化学反应沉淀法用于去除磷酸盐，同时投加絮凝剂和助凝剂，以帮助絮体形成并沉淀分离，反应后的污水在斜管沉淀池内充分泥水分离。而后进入集水池和生活污水一起混合，进入后续处理工续。

将集水池的污水通过泵提升进入生化池，主生化池由厌氧反应池，接触氧化池和沉淀池三部分组成。COD及主要污染物在此段得到降解，废水中的物在厌氧反应器内被厌氧细菌

消化降解，降低后续处理方法的负荷。生化池混合液和沉淀污泥分别设置了混合液回流和污泥回流以生化池内污泥量，也起到生物脱氮除磷的作用。

## 二、电镀污水处理设备---设备组成

地埋式生活污水处理一体化装置总共由六部分组成：（1）A级生化池（2）O级生化池（3）沉淀池（4）消毒池（5）污泥池（6）风机房、风机地埋式生活污水处理一体化装置是以缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺为主，集生物降解污水沉降、氧化消毒等工艺于一体的生活污水及类似生活污水的工业废水，设备结构紧凑、占地少，全部设置于地下，设备噪声低，系统操作简单，维护管理方便，处理系统能自动运行，经常性运行费用低，污泥产生量少，并能保污泥有\*\*的出路，处理\*\*，管理维修方便。如图示：技术参数1) 污水性质：生活污水2) 污水处理量：WSZ污水处理装置每小时处理0.5吨，JD—I每小时处理1吨。3) 进出水水质：进水为一般生活污。2台水泵及2台风机自动切换工作，每两小时切换一次。其中1台出现故障时能自动切换到另一台工作；当无污水排放时，水泵全部停止工作，而且风机还设置了一个特殊工作性能，就是在zui低水位时也就是无污水进来时，风机自动隔两小时工作一次，每次工作30分钟，主要是为了生物膜的生命需氧要求，如果过八小时仍不给生物膜供养时，生物膜就会窒息而死，当一有污水进来，风机便能进入正常运行状态。JD—I和WSZ系列污水处理设备操作维护（1）WSZ系列控制柜操作：手动控制：通过面板上的旋钮开关转换到手动状态，由手动控制泵、风机、格栅的开启和关闭，使用手动控制一般为初步调试检修、短暂试运行。设备长期运行不得使用手动控制。设备停止不用。

与生活污水类似的各种工业废水。污水进水水质单位：mg/L1.污染物名称CODBODSSNH<sub>3</sub>-N2.主要污染物含量 310 250 150 30出水水质单位：mg/L1.污染物名称CODBODSSNH<sub>3</sub>-N2.主要污染物含量 < 100 < 30 < 70 < 15本村所采用的一体化污水处理装置污水处理能力为2立方米/小时，即满负荷运行能力可达48立方米/天，按照建设部标准定额司颁布的给水排水标准规范，其污水排放量按200L/人·日计算，本装置可处理约80户居民排放的污水，本装置为全自动化运行，有水即可自动运行，无水则不运行，节能省电。工艺流程框图主要工艺描述：水解酸化单元有效调节时间：2小时生物除磷主要是通过专性好氧的不动细菌在厌氧条件下处于压抑状态,以菌体内的多聚磷酸盐为能源,把物吸收到细胞内转化成聚 贮存起来,同时将体内多聚磷酸盐分解为可溶性磷酸盐排出体外,经过厌氧压抑释放的不动细菌,在好氧状态下具有很强的吸磷能力,将污水中的磷酸盐吸收转化为多聚磷酸盐贮存体内.在厌氧条件下释放的磷越多,则在好氧条件下吸收的越多,利用排剩余污泥达到去除污水中的磷。