

# 喷漆涂料废水处理埋式设备

产品名称	喷漆涂料废水处理埋式设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	1200.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

## 产品详情

喷漆涂料废水处理埋式设备电泳涂装是近30年发展起来的一种特殊涂膜形成方法，具有水溶性、无毒、易于自动化控制等特点，在汽车、电子、建材、五金等行业得到广泛应用。由此，电泳废水随之产生，并成为较广泛出现的一种工业废水，该废水具有污染物种类多、成分复杂的特点。此外，由于各行业、企业规模差异较大，电泳废水水量、水质差异也较大，电泳废水的处理工艺也必然呈多样性。

电泳漆废水可分为两类，一类是含有机物较高的电泳废水；另一类是含磷的处理废水，一般含有环氧树脂、漆料、植物油脂、羧酸、丁醇和颜料等有害化学物质，成份复杂，难生物降解，会对环境造成很大危害。

### 喷漆涂料废水处理埋式设备处理方式

#### 1、混凝—陶瓷膜微滤组合工艺

使用这种工艺处理阴电泳漆废水，处理后的废水可作为涂装车间循环冲洗水用；对有机物浓度不高的废水，处理后的水可以直接排放。絮凝剂采用石灰乳，用石灰乳作为絮凝剂处理电泳漆污水沉降速度快，COD去除率高，对污水中含有的磷酸盐有很好的去除效果，电泳漆污水的pH值为6.0~6.5，在混凝过程中，通过加入硫酸、石灰乳调节pH值。以石灰乳作絮凝剂，pH值为6.7时，混凝过程对COD去除率约63%，再经陶瓷膜微滤可使污水中COD的去除率增大到85%。

因阴电泳废水中所含的电泳漆为阳离子树脂型的水溶性涂料，废水未经处理即进入膜管，其中的荷电微粒易在膜表面及膜孔内吸附、沉积，使通量急剧降低；经过处理的污水，因混凝剂的电中和、吸附架桥等作用，使污水中的微粒脱稳，生成沉淀。

#### 2、气浮法处理废水

气浮法处理是依靠许多微细气泡附着于絮凝体上，使其密度小于1而上浮去除的。粘附着气泡的絮凝体。分离速度与液体和带气絮凝体的密度差以及带气絮凝体当量直径的平方成正比。使带气泡絮凝体的当量直径增

大，与液体的密度差增大，都可以使固、液分离的速度大为增加。这就是气浮法净化水优于化学沉淀法的主要原因。气浮净水质量的好坏，与污水的物化性质、液速、投料比及溶气水的气饱密度等有关。

喷漆涂料废水处理埋地式设备