

电泳涂装污水处理设备厂家

产品名称	电泳涂装污水处理设备厂家
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

电泳涂装污水处理设备

一、电泳涂装污水处理设备——简介

电泳涂装顾名思义是为车身表面覆盖一层涂层，运用表面处理的技术，其处理工艺流程包括酸洗、除锈、脱脂、磷化、阴极电泳、烘干等工序，需要加入一些酸、除锈剂、除油剂、磷化剂、电泳漆等物质。但是这些物质一旦融入水质中就会产生水污染，随之而来的一大难题就是，生产过程中产生的废水该如何处理呢?这些废水的成分主要是PH、**物、磷酸盐离子、锌离子、表面活性剂以及一些金属离子等，这些污染物的浓度高，成分复杂，水质水量变化大，处理难度较大，如果直接排放会对环境造成污染，因此汽车生产过程中就离不开使用电泳涂装废水处理设备。

二、电泳涂装污水处理设备——处理方法

1、混凝—陶瓷膜微滤组合工艺

使用这种工艺处理阴极电泳漆废水，处理后的废水可作为涂装车间循环冲洗水用;对**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、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%。因阴极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;经过前处理的污水，因混凝剂的电中和、吸咐架桥等作用，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体的密度差以及带气絮体当量直径的平方成正比。使带气絮体的当量直径增大，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**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泡密度等有关。

三、电泳涂装污水处理设备——使用范围：

- 1、宾馆、饭店、疗养院、医院。
- 2、住宅小区、村庄、集镇。
- 3、车站、飞机场、海港码头、船泊。
- 4、工厂、矿山、旅游点、风景区。
- 5、与生活污水类似的各种工业**污水。