

电泳废水处理设备多少钱

产品名称	电泳废水处理设备多少钱
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:山东潍坊
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

电泳废水处理设备多少钱

一、电泳废水处理设备多少钱——污水来源

电泳生产废水主要来源于工件的脱脂及清洗水，水中主要污染物为表面活性剂以及悬浮物。因此采用絮凝沉淀池的处理工艺对其进行预处理，去除水中的悬浮物以及部分表面活性剂。废水中的污染物分为溶解性**物和非溶解性物质，溶解性**物在一定条件下，可以转化为非溶解性物质。污水处理的方法就是加入混凝剂和絮凝剂使大部分溶解性**物转达化为非溶解性物质，而后泥水分离以达到净化污水的目的。

二、电泳废水处理设备多少钱——处理工艺

阴极电泳法在电泳涂装工艺中应用的是非常广泛的，通过去油、磷化后进行涂装，可以*好的实现涂装效果。电泳涂装是一种特殊的涂膜形成方法，仅适用于与一般涂料不同的电泳涂装*的水性涂料（简称电泳涂料）。它是将具有导电性的被涂物浸渍在装满水稀释的、浓度比较低的电泳涂料槽中作为阳极（或阴极）、在槽中另设置与其相对应的阴极（或阳极），在两*间通直流电，电泳废水处理设备在被涂物上析出均匀。当将填料浸入电解质溶液中时,由于Fe和C之间存在1.2V的电极电位差,因而会形成无数的微电池系统,在其作用空间构成一个电场,阳极反应生成大量的Fe²⁺进入废水,进而氧化成Fe³⁺,形成具有较高吸附絮凝活性的絮凝剂。阴极反应产生大量新生态的[H]和[O],在偏酸性的条件下,这些活性成分均能与废水中的许多组分发生氧化还原反应,使**大分子发生断链降解,从而消除了**物,提高了废水的可生化度。工作原理基于电化学,氧化—还原,物理吸附以及絮凝沉淀的共同作用对废水进行处理。该废水主要来源于表调废液、磷化废液以及磷化洗涤过程,总水量约2154m³/月,合538.5m³/周,约合排水量77m³/d,主要污染物是磷酸根离子、锌离子和镍离子,COD_{Cr}含量较低。根据上述水质分析,确定该股废水基本处理工艺为化学反应+沉淀工艺,在废水中加入过量石灰乳,调节废水PH值10左右,废水中磷酸根离子与钙离子反应,生成不溶性磷酸钙沉淀物,锌、镍离子与氢氧根离子反应,生成不溶性氢氧化锌以及氢氧化镍沉淀

，然后加入絮凝剂和助凝剂，将所生成的沉淀物通过沉淀过程加以去除。但根据重金属离子零排放的要求，需要在此工序将废水中重金属离子清除，经过前期预处理，废水中重金属离子浓度已经降低至地区标准以下，如需要达到零排放，并同时兼顾投资额和运行费用，可以在废水中加入吸咐助剂，将废水中剩余重金属离子吸咐，通过后续强制过滤过程清除，达到零排放的目的。

三．电泳废水处理设备多少钱——装置特点

- 1、设备完成自动控制，管理简单。
- 2、潜水泵中可设于设备之中，减少工程投资。
- 3、抗冲击负荷的能力强，接触氧化法的平均停留时间在6小时以上。
- 4、具有脱氮除磷能力，并可以通过调节设备的构造，达到处理工业废水，生活污水，城市污水的能力。