

一体化喷涂污水处理设备质量保证

产品名称	一体化喷涂污水处理设备质量保证
公司名称	潍坊九源环保设备有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:九洋 型号:jy-xs 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区福寿西街广告产业园A-410号
联系电话	15684267348

产品详情

水性油墨污水处理设备处理方法：

1、吸附

吸附是指物质（主要是固体物质）表面吸住周围介质（液体或气体）中的分子或离子现象。具有吸附作用的物质叫吸附剂，也称吸收剂，这种物质可使活性成分附着在其颗粒表面,使液态微量化合物添加剂变为固态化合物,有利于实施均匀混合，其特性是吸附性强,化学性质稳定。

1.1气浮法

是通过向池内鼓气，使憎水的悬浮颗粒与气泡相吸附结合，使其整体密度变小，上浮，再通过刮渣机除去。

1.2、超滤（UV）

超滤技术是分离工程中新崛起的一个分支。它是通过膜表面的微孔结构对物质进行选择分离。当液体混合物在一定压力下流经膜表面时，溶剂及小分子溶质透过膜(称“超滤液”)，而大分子物质则被截留，是其在原液中的浓度逐渐提高（称“浓缩液”)，从而实现大、小分子间分离、浓缩或净化目的。

1.3、反渗透

是指需要外部压力去产生反向的渗透，当压力加在盐水一侧时，水流通过高浓度的盐水流过渗透膜的现象。

1.4、气浮法

2、化学方法

2.1、光催化氧化

光催化反应，就是在光的作用下进行的化学反应。光化学反应需要分子吸收特定波长的电磁辐射，受激产生分子激发态，然后会发生化学反应生成新的物质，或者变成引发热反应的中间化学产物。

2.2、氧化还原

无机反应时，化合价降低的元素被还原，化合价升高的元素被氧化；有机物反应时，把有机物引入氧或脱去氢的作用叫氧化，引入氢或失去氧的作用叫还原。在无机反应中，有元素化合价升降的化学反应是氧化还原反应，有电子转移（得失或偏移）的反应都是氧化还原反应。具有强氧化性的物质叫强氧化剂，强氧化剂能氧化一些普通氧化剂不能氧化的物质，可以使复杂的有机物分子氧化成小分子。强氧化剂分为单质：臭氧、氧气、卤素（氯气，溴，碘）；离子：三价铁、硝酸(包括酸性的硝酸盐溶液)；原子态氧：双氧水、过氧化钠、漂粉精、次氯酸、次氯酸盐；高价化合物：高铁酸钠，高锰酸钾、重铬酸钾等。

2.3、铁炭微电解法

铁炭微电解法去除油墨废水中的污染物的主要作用机理为：络合作用，微电解反应连续释放的亚铁离子成为络合剂；混凝作用，微电解反应连续释放的亚铁离子成为高效的混凝剂；还原作用，微电解产生的新生态氢使某些染料的显色基团脱色。氧化作用，微电解产生一定量的新生态氧具有很强的氧化性，可氧化一部分无机物和有机物。

3、生物法

3.1、序列间歇式活性污泥法(SBR)

SBR工艺具有以下九大优点：理想的推流过程使生化反应推动力增大，效率提高，池内厌氧、好氧处于交替状态，净化效果好；运行效果稳定，污水在理想的静止状态下沉淀，需要时间短、效率高，出水水质好；耐冲击负荷，池内有滞留的处理水，对污水有稀释、缓冲作用，有效抵抗水量和有机污物的冲击；工艺过程中的各工序可根据水质、水量进行调整，运行灵活；处理设备少，构造简单，便于操作和维护管理。

3.2、水解酸化

兼氧池(即水解酸化)，多应用于处理含难降解有机物、可生化性不高的工业废水。利用有机物厌氧分解过程中的水解、发酵阶段的特点，将某些大分子的难降解有机物转化为易微生物降解的小分子有机物，从而改善废水的可生化性，为后续好氧处理创造有利条件。参与水解酸化过程的微生物比甲烷菌生长繁殖快，对环境条件如温度、pH等的要求也较低，易在常规处理过程中实现。