

洗衣房污水处理系统供应

产品名称	洗衣房污水处理系统供应
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	25000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

洗衣房污水处理系统供应

- (1)中和沉淀后，废水中若pH值高，需要中和处理后才可排放;
- (2)废水中常常有多种重金属共存，当废水中含有Zn、Pb、Sn、Al等两性金属时，pH值偏高，可能有再溶解倾向，因此要严格控制pH值，实行分段沉淀;
- (3)废水中有些阴离子如：卤素、氰根、腐植质等有可能与重金属形成络合物，因此要在中和之前需经过预处理;
- (4)有些颗粒小，不易沉淀，则需加入絮凝剂辅助沉淀生成。

硫化物沉淀法：

加入硫化物沉淀剂使废水中重金属离子生成硫化物沉淀除去的方法。与中和沉淀法相比，硫化物沉淀法的优点是：重金属硫化物溶解度比其氢氧化物的溶解度更低，而且反应的pH值在7—9之间，处理后的废水一般不用中和。硫化物沉淀法的缺点是：硫化物沉淀物颗粒小，易形成胶体;硫化物沉淀剂本身在水中残留，遇酸生成硫化氢气体，产生二次污染。为了防止二次污染问题，英国学者研究出了改进的硫化物沉淀法，即在需处理的废水中有选择性的加入硫化物离子和另一重金属离子(该重金属的硫化物离子平衡浓度比需要除去的重金属污染物质的硫化物的平衡浓度高)。由于加进去的重金属的硫化物比废水中的重金属的硫化物更易溶解，这样废水中原有的重金属离子就比添加进去的重金属离子先分离出来，同时防止有害气体硫化氢生成和硫化物离子残留问题。

螯合沉淀法：

加入螯合沉淀剂(如DTCR)使其发生螯合沉淀。该方法有出水稳定达标效果好，适用条件广，无二次污染，污泥含水率低，污泥便于回收，同时设备要求简单，实施方便等特点。缺点在于价格偏高。

氧化还原处理

化学还原法

电镀废水中的Cr主要以Cr⁶⁺离子形态存在，因此向废水中投加还原剂将Cr⁶⁺还原成微毒的Cr³⁺后，投加石灰或NaOH产生Cr(OH)₃沉淀分离去除。化学还原法治理电镀废水是最早应用的治理技术之一，在我国有着广泛的应用，其治理原理简单、操作易于掌握、能承受大水量和高浓度废水冲击。根据投加还原剂的不同，可分为FeSO₄法、NaHSO₃法、铁屑法、SO₂法等。

应用化学还原法处理含Cr废水，碱化时一般用石灰，但废渣多；用NaOH或Na₂CO₃，则污泥少，但药剂费用高，处理成本大，这是化学还原法的缺点。

严格遵循分类原则：废水处理应用化学工艺时还要严格遵循分类原则，因为废水反应具有多样性，两种或者两种以上的化学物质会发生一定的化学反应，造成更大的污染，而且，化学反应可能会引发能量变化，如果废水运输管道不能够承受化学反应引发的能量变化，从而发生爆炸等重大安全事故，不仅会造成污染扩散，还会危害人类安全。这就需要对废水进行全面的详细分析，掌握废水的具体构成，并且根据废水处理需求以及废水内部污染物的具体情况对废水进行分类。这样能够为废水的后续处理提供良好的条件，在一定程度上提升废水处理效率。另外，在废水分类时可以根据废水的污染程度进行分类，这样能够为废水处理方式的选择提供更加准确的依据，保证废水处理工作顺利开展。

在使用常规的方法处理医学化工废水的同时，单纯一种方法往往处理效果不够明显，因此，应当结合不同废水水质的特点，综合运用多种处理方法，才能达到理想的处理效果。

(1)磁分离技术。在医药化工废水处理过程中，将磁种和混凝剂加入废水中，通过磁的吸附作用，使得废水中的颗粒物互相吸引，吸附的越多，颗粒物整体就变的越大，之后就可以把废水中的大部分有机污染物去除掉，达到有效处理医疗废水的效果。

(2)声波技术。这种技术主要利用声波技术将医疗化工废水中的污染物降解分离，以达到处理废水的目的。(3)非平衡等离子体技术。利用高压脉冲和光的放电形成等离子体，通过这种方法达到氧化和分离废水中有机污染物的目的。(4)光氧化技术。利用光来激发氧化作用，结合氧化剂和光辐射，对医药化工废水中的CHCl₃、CCl₄等难降解物质进行处理。

电镀废水处理方法

一般情况水的酸性强也有少量呈碱性的其中重金属含量随表面活性剂、光亮剂、以及生产工艺的不同而变化。通常镀贵金属的厂家都做金属回收，水也做了中水回用。通常电镀水中铬含量都比较高至于处理方法有下面几种，主要是根据成本和出水要求而定方法。

化学沉淀：

化学沉淀法是使废水中呈溶解状态的重金属转变为不溶于水的重金属化合物的方法，包括中和沉淀法和硫化物沉淀法等。

中和沉淀法：

在含重金属的废水中加入碱进行中和反应，使重金属生成不溶于水的氢氧化物沉淀形式加以分离。中和沉淀法操作简单，是常用的处理废水方法