

电镀废水治理 电镀废水 无锡进帆环保科技有限公司

产品名称	电镀废水治理 电镀废水 无锡进帆环保科技有限公司
公司名称	无锡进帆环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市惠山区洛社镇杨市保健村工业园区3号楼
联系电话	18914125257

产品详情

生物絮凝法：

生物絮凝法是利用微生物或微生物产生的代谢物进行絮凝沉淀的一种除污方法。微生物絮凝剂是一类由微生物产生并分泌到细胞外，具有絮凝活性的代谢物。一般由多糖、蛋白质、DNA、纤维素、糖蛋白、聚氨基酸等高分子物质构成，分子中含有多种官能团，能使水中胶体悬浮物相互凝聚沉淀。至目前为止，对重金属有絮凝作用的约有十几个品种，生物絮凝剂中的氨基和羟基可与Cu²⁺、Hg²⁺、Ag⁺、Au²⁺等重金属离子形成稳定的螯合物而沉淀下来。应用微生物絮凝法处理废水安全方便无毒、不产生二次污染、絮凝效果好，且生长快、易于实现工业化等特点。此外，电镀废水，微生物可以通过遗传工程、驯化或构造出具有特殊功能的菌株。因而微生物絮凝法具有广阔的应用前景。

电镀含镍废水处理方法

按照不同原理可将电镀含镍废水处理方法分为三大类：化学法、物理化学法和生物处理法。

生物处理法：目前，生物吸附法处理含镍废水的关键问题在于可用于吸附镍离子的菌种吸附量普遍较低。

物理化学法；物理化学新技术、新工艺的兴起与进步使得电镀企业清洁生产成为可能，处理含镍电镀废水常用的吸附技术、离子交换技术、膜分离技术、离子浮选技术等都是基于资源回收而发展起来的新型高效水处理技术。

化学法：利用化学法处理含镍电镀废水主要有传统的化学沉淀法、新型工艺铁氧体法，以及高效重金属螯合沉淀法。其中化学沉淀法又包括氢氧化物沉淀法、硫化物沉淀法。

中和沉淀法的优化研究

镍系电镀废水处理工艺，在这篇简短的论文中，笔者首先介绍中和沉淀法的优化。要使镍系电镀废水中镍离子容易被去除，不难知道，首先要想方设法将镍离子变成含有镍元素的沉淀，然后通过其他的一些先进化学工艺，把沉淀从镍系电镀废水中过滤出去即可。下面笔者针对中和沉淀法，给一个简单的分析。

所谓的中和沉淀法，就是在镍系电镀废水中加入调节废水的酸碱度到达某一个值，再在此基础上，加入一定质量分数的助凝剂PAM，使镍系电镀废水中镍离子变成氢氧化镍沉淀的方法。然而，经过大量的实验研究和资料分析，得出中和沉淀法对于镍系电镀废水处理的大限度只能到达86%，因此，镍系电镀废水中还是存在着相当多的重金属镍。

采用中和沉淀法去除镍系电镀废水中的镍离子时，电镀废水治理，由于镍系电镀废水中还含有一定量的络合镍离子，在这种情况下，加入助凝剂并不能实现对镍系电镀废水的更好优化。

电镀废水治理-电镀废水-无锡进帆环保科技有限公司(查看)由无锡进帆环保科技有限公司提供。无锡进帆环保科技有限公司(www.wxjfbkj.com)是一家从事“无锡一体化净水设备,一体化埋地式装置,一体化污水处理厂家”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“无锡进帆环保”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使无锡进帆环保在其它中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！