

供应电镀镍废水漂洗水回用处理设备

产品名称	供应电镀镍废水漂洗水回用处理设备
公司名称	广东雅迪环保设备有限公司
价格	26666.00/套
规格参数	品牌:雅迪环保 型号:废水回用处理设备
公司地址	广东省东莞市万江街道螺涌坊工业一路1号110室 (注册地址)
联系电话	0769-82580316

产品详情

供应电镀镍废水漂洗水回用处理设备-广东雅迪环保设备有限公司

电镀是利用化学和电化学方法在金属或在其它材料表面镀上各种金属。电镀技术广泛应用于机器制造、轻工、电子等行业。

电镀废水的成分非常复杂，除含氰(CN-)废水和酸碱废水外，重金属废水是电镀业潜在危害性极大的废水类别。根据重金属废水中所含重金属元素进行分类，一般可以分为含铬(Cr)废水、含镍(Ni)废水、含镉(Cd)废水、含铜(Cu)废水、含锌(Zn)废水、含金(Au)废水、含银(Ag)废水等。电镀废水的治理在国内外普遍受到重视，研制出多种治理技术，通过将有毒治理为无毒、有害转化为无害、回收贵重金属、水循环使用等措施消除和减少重金属的排放量。随着电镀工业的快速发展和环保要求的日益提高，目前，电镀废水治理已开始进入清洁生产工艺、总量控制和循环经济整合阶段，资源回收利用和闭路循环是发展的主流方向。

电镀重金属废水治理技术的现状：

传统的电镀废水处理方法有：化学法，离子交换法，电解法等。但传统方法处理电镀废水存在如下问题：

- (1)成本过高——水无法循环利用，水费与污水处理费占总生产成本的15%~20%;
- (2)资源浪费——贵重金属排放到水体中，无法回收利用;

(3)环境污染——电镀废水中的重金属为“永远性污染物”，在生物链中转移和积累，危害人类健康。

采用膜法技术处理电镀废水回用设备工艺如下：

采用膜法技术为电镀废水处理提供完美解决方案，促进电镀工业技术升级。其主要特点：

- (1) 降低成本——水与贵金属循环利用，减少材料消耗
- (2) 回收资源——贵金属回收利用
- (3) 保护环境——废水零排放或微排放

电镀生产过程中的高用水量以及排放出的重金属对水环境的污染，极大地制约了电镀工业的可持续发展。传统的电镀废水处理工艺成本过高，重金属未经回收便排放到水体中，极易对生物造成危害。而膜分离技术对水与重金属进行循环利用，经过膜分离技术处理的电镀废水，可以实现重金属的“零排放”或“微排放”，使生产成本大大降低。利用膜分离技术，可从电镀废水中回收重金属和水资源，减轻或杜绝它对环境的污染，实现电镀的清洁生产，对附加值较高的金、银、镍、铜等电镀废水用膜分离技术可实现闭路循环，并产生良好的经济效益。对于综合电镀废水，经过简单的物理化学法处理后，采用膜分离技术可回用大部分水，回收率可达60%~80%，减少污水总排放量，削减排放到水体中的污染物。

广东雅迪环保设备公司采用进口品牌膜元件，生产各种规格型号的电镀废水回用设备，广泛应用于电子、电镀等各行业中，取得了良好的处理效果。采用进口品牌净水膜分离技术处理电镀废水，能节约重金属和水资源，节约生产原材料，降低企业的生产成本，同时减少了排放到环境中的污染物，减轻了环境的负担，改善了环境，是一种清洁生产工艺，有助于电镀行业实现可持续发展。