

安全可靠电镀污水处理设备

产品名称	安全可靠电镀污水处理设备
公司名称	潍坊市润尔环保科技有限公司
价格	16000.00/台
规格参数	品牌:润尔 型号:WSZ
公司地址	山东省潍坊诸城市密州街道杨家岭村路南
联系电话	05366583588 13563616086

产品详情

安全可靠电镀污水处理设备电镀工厂（或车间）排出的废水和废液，如镀件漂洗水、废槽液、设备冷却水和冲洗地面水等，其水质因生产工艺而异，有的含铬，有的含镍或含镉、含氰、含酸、含碱等。废水中的金属离子有的以简单的阳离子形态存在（如Ni²⁺、Cu²⁺等），有的以酸根阴离子形式存在（如CrO₄²⁻等），有的则以复杂的络合阴离子形式存在【如Au(CN)₂⁻、Cd(CN)₄²⁻、Cu(P₂O₇)₄⁴⁻等】。一种废水中常含有一种以上的有害成分，如氰化镀镉废水中既有氰又有镉。此外，一般镀液中常含有机添加剂。

电镀和金属加工业废水中锌的主要来源是电镀或酸洗的拖带液。污染物经金属漂洗过程又转移到漂洗水中。安全可靠电镀污水处理设备酸洗工序包括将金属（锌或铜）先浸在强酸中以去除表面的氧化物，然后再浸入含强铬酸的光亮剂中进行增光处理。该废水中含有大量的盐酸和锌、铜等重金属离子及有机光亮剂等，毒性较大，有些还含致癌、致畸、致突变的剧毒物质，对人类危害极大。因此，对电镀废水必须认真进行回收处理，做到消除或减少其对环境的污染。

电镀废水处理设备由调节池、安全可靠电镀污水处理设备加药箱、还原池、中和反应池、pH调节池、絮凝池、斜管沉淀池、厢式压滤机、清水池、气浮反应、活性炭过滤器等组成。

电镀废水处理采用铁屑内电解处理工艺，该技术主要是利用经过活化的工业废铁屑净化废水，当废水与填料接触时，发生电化学反应、化学反应和物理作用，包括催化、氧化、还原、置换、共沉、絮凝、吸附等综合作用，将废水中的各种金属离子去除，使废水得到净化。