

# 电镀镀铜污水处理设备小型污水处理站

产品名称	电镀镀铜污水处理设备小型污水处理站
公司名称	郑州宏方环保设备有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	品牌:宏方环保 型号:HY-EW
公司地址	河南省郑州市二七区南三环与连云路交叉口橄榄城C座
联系电话	13298119016 13460211987

## 产品详情

### 自动化控制处理达标

电镀行业是当今全球的三大污染工业之一，电镀污水发展的趋势应是彻底消除污染，努力做到零排放。在今后的电镀污水治理中，应从实际出发，选择合理的处理方法，对电镀污水开展经济有效的综合防治，争取环境效益、经济效益和社会效益的协调统一，真正实现清洁生产。

### 电镀污水水质分析：

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。电镀污水水质较复杂，电镀污水中含有铬、锌、铜、镍、镉等重金属离子以及酸、碱等具有很大毒性的杂物。电镀污水成分复杂，污染物可分为无机污染物和有机污染物两大类,水质变化幅度大，各股生产污水污染物种类多样，CODcr变化系数大;且电镀污水毒性大，含有大量的重金属离子，若不经处理直接排放会对周边水体造成极大的污染。

### 电镀污水处理工艺流程说明：

电镀污水处理设备由调节池、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。

离子污水在电镀污水中的应用:离子交换在电镀污水处理中可起有害离子交换作用，可起到从污液中去除某项杂质的净化以及浓缩稀溶液等作用。

### 一体化电镀污水处理设备工艺特点

- 1、河南环源环保科技有限公司研发生产的一体化电镀污水处理设备采用的生物接触氧化处理工艺，比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀；
- 2、填料比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，稳定可靠，同时无需投加药剂，节约后续成本，降低运行费用；
- 3、沉淀效果理想，可获得较好的出水水质；
- 4、消毒处理，灭菌率达到99.4%以上，消毒彻底。
- 5、产泥量少，五个月左右仅需排一次泥，最大限度降低人工操作，同时妥善处理剩余污泥，保证系统的稳定可靠运行；
- 6、采用独特的构造方式，最大限度减少臭气扩散；
- 7、运行管理简单，可根据实际情况进行运行状态调整，以获得最佳运行效果；
- 8、净化效率高，BOD去除率在85%~90%，出水各项指标达到国家二级或一级(B)排放标准，
- 9、能够处理电镀系统综合性污水及其相类似的有机污水；

### 山西省长治市线材有限公司——10吨/天电镀污水

#### 1、企业项目背景

长治市线材有限公司电镀污水主要来自以下几个方面：1、镀件清洗水2、除油废液3、老化报废的电镀液、镀槽排除的废液4、洗涤废液5、地面冲洗水等。其中镀件清洗水占车间污水排放量的80%需要处理才能够排放。

公司接受业主委托，承担该污水处理项目工程方案设计。本工程按10m/d的规模进行设计。根据对污水水质的分析及出水要求，经对污水处理设备的处理工艺进行技术经济比较，污水经管网收集后进入调节池，经泵提升进入一体化设备内部，以物化法为主体工艺，出水达到《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)水污染物排放要求。

## 2、进出水水质指标

项目	CODCr ( mg/L )	Cr6+ ( mg/L )	Cu2+ ( mg/L )	Zn2+ ( mg/L )	总镍 ( mg/L )
设计水质	150	80	15	30	35
排放标准	80	0.2	0.5	1.5	0.5
出水水质	60	0.12	0.3	0.9	0.3

郑州宏方环保设备有限公司

联系人：王先生

手机15514510196

欢迎来电咨询！