

一体式太阳能污水处理设备

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 一体式太阳能污水处理设备 |
| 公司名称 | 潍坊鲁昌环保设备有限公司 |
| 价格 | 1300.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊 |
| 公司地址 | 山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602 |
| 联系电话 | 18953629577 18953629577 |

产品详情

一体式太阳能污水处理设备

一、一体式太阳能污水处理设备---二级处理工艺

污水二级处理是在一级处理的基础上，通过曝气及沉淀去除大量的污染物，进一步对污水进行处理与净化。二级处理还分为不完全处理(出水 BOD60ppm 以下，BOD 去除率75%)和完全处理(出水 BOD20ppm 以下，BOD去除率85%~95%)。二级处理中生物处理技术应用较为普遍。

活性污泥法是经过一段长时间的曝气，留下沉淀物并更换水，如此往复就会产生活性污泥(黄褐色絮凝体)，适用于一些经济发展状况较差、急需解决污水处理问题的城市。改进的活性污泥法有MBR工艺、MBR工艺、SBR工艺和氧化沟工艺等。

流至缺氧池，沉淀池中部分污泥回流至厌氧池，部分排出泥饼外运。该工艺特点为厌氧、好氧、缺氧交替进行，处理效果好，流程简单，沉降性能良好，污泥膨胀率基本为零。

二、一体式太阳能污水处理设备---较常见的废水处理工艺

1.磨光、抛光废水

在对零件进行磨光与抛光过程中，由于磨料及抛光剂等存在，废水中主要污染物为COD、BOD、SS。

一般可参考以下处理工艺流程进行处理：废水 调节池 混凝反应池 沉淀池 水解酸化池 好氧池 二沉池 过滤 排放

2.除油脱脂废水

常见的脱脂工艺有：溶剂脱脂、化学脱脂、电化学脱脂、声波脱脂。除溶剂脱脂外，其它脱脂工艺中由于含碱性物质、表面活性剂、缓蚀剂等组成的脱脂剂，废水中主要的污染物为pH、SS、COD、BOD、石油类、色度等。

一般可以参考以下处理工艺进行处理：废水 隔油池 调节池 气浮设备 厌氧或水解酸化 好氧生化 沉淀 过滤或吸附 排放

3.酸洗磷化废水

酸洗废水主要在对钢铁零件的酸洗除锈过程中产生，废水pH一般为2-3，还有高浓度的Fe²⁺，SS浓度也高。

可参考以下处理工艺进行处理：废水 调节池 中和池 曝气氧化池 混凝反应池 沉淀池 过滤池 pH回调池 排放

磷化废水又叫皮膜废水，指铁件在含锰、铁、锌等磷酸盐溶液中经过化学处理，表面生成一层难溶于水的磷酸盐保护膜，作为喷涂底层，防止铁件生锈。该类废水中的主要污染物为：pH、SS、PO₄³⁻、COD、Zn²⁺等。

可参考以下处理工艺进行处理：废水 调节池 一级混凝反应池 沉淀池 二级混凝反应池 二沉池 过滤池 排放

4.铝的阳极氧化废水

所含污染物主要为pH、COD、PO₄³⁻、SS等，因此可采用磷化废水处理工艺对阳极氧化废水进行处理。

电镀废水

1.含氰废水

目前处理含氰废水比较成熟的技术是采用碱性氯化法处理，必须注意含氰废水要与其它废水严格分流，避免混入镍、铁等金属离子，否则处理困难。该法的原理是废水在碱性条件下，采用氯系氧化剂将破坏而除去的方法，处理过程分为两个阶段，**阶段是将氰氧化为氰酸盐，对氰破坏不彻底，叫做不完全氧化阶段，第二阶段是将氰酸盐进一步氧化分解成二氧化碳和水，叫完全氧化阶段。

处理工艺流程：含氰废水 调节池 一级破氰池 二级破氰池 斜沉池 过滤池 回调池 排放

2.含铬废水

含六价铬废水一般采用铬还原法进行处理，该法原理是在酸性条件下，投加还原剂亚铁、亚钠、亚氢钠、等，将六价铬还原成三价铬，然后投加氢氧化钠、氢氧化钙、石灰等调pH值，使其生成三价铬氢氧化物沉淀从废水中分离。

处理工艺流程如下：含Cr⁶⁺废水 调节池 还原反应池 混凝反应池 沉淀池 过滤器 pH回调池 排放

3.综合重金属废水

综合重金属废水是由含铜、镍、锌等非络合物的重金属废水以及酸、碱前处理废水所组成。此类废水处理方法相对简单，一般采用碱性条件下生成氢氧化物沉淀的工艺进行处理。

处理工艺流程如下：综合重金属废水 调节池 快混池 慢混池 斜管沉淀池 过滤 pH回调池 排放