

重金属清洗污水处理设备----资讯

产品名称	重金属清洗污水处理设备----资讯
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

重金属清洗污水处理设备----资讯

金属制品清洗污水处理设备对废水一次性集中处理，成本低廉，工艺简单，方便实用，处理效果好，使废弃物资源化，较大限度地减少污染物排放，适用于住宅小区、村庄、村镇、办公楼、商场、宾馆、饭店、疗养院、机关、学校、医院、高速公路、铁路、工厂、矿山、旅游景区等生活污水和与之类似的屠宰、水产品加工、食品等中小型规模工业**废水的处理和回用。经该设备处理的污水，水质达到地区污水处理综合排放标准一级A标准。由于每个客户情况不同，我公司设备均支持按需定制。

重金属清洗污水处理设备废水依次经过电化学预处理破络、PH调整、管式微滤系统过滤、PH回调、反渗透和MVR蒸发器进行处理后达到重金属废水零排放，其中，在PH调整步骤中添加少量的NaOH，在管式微滤系统过滤步骤中添加活性炭粉末，在PH回调步骤中添加少量的H2SO4，其余处理步骤中都不需要添加剂，因此本发明的工艺在实现重金属废水零排放同时，相较于现有技术，不仅处理流程短，而且节约剂投加约80%，节约设备投资约20%。

包括预处理装置和消毒池，还包括重金属清洗污水处理设备与过滤装置，重金属清洗污水处理设备包括生物接触氧化池、沉淀池以及中间水池，所述生物接触氧化池包括好氧池和厌氧池，所述好氧池内内设置有曝气软管和纤维填料，所述厌氧池内设置有纤维填料，污水依次流经接预处理装置、生物接触氧化池、沉淀池、中间水池、过滤装置和消毒池。所述一体化污水处理设备布置紧凑、有序，流程简短、合理、通畅。增强系统的容积负荷，并能适应高负荷的冲击。所述消毒池对过滤后的污水进行消毒，进一步杀灭污水中所含的病原微生物、病菌等。

过滤装置包括石英砂过滤器和活性炭过滤器。所述活性炭过滤器利用活性炭的较强的吸附能力，进一步除掉水中**物，胶体硅，余氯等，对臭味，色度，重金属离子等，净化水质。

设备工艺：

生物滤池：因为微生物附着在滤料固定的表面生长，无法随环境的变化改变反应器内的生物量，**物负荷的变化，**伴随着水力负荷的变化，以便连续不断的冲洗滤料上的微生物，调整**负荷和水力负荷的

一方法是使用回流，回流量需根据**负荷的变化做调整，操作复杂，难以有效控制出水水质。2、膜分离法易堵塞，需要定期反冲洗，操作复杂，且在此污水量较大，用膜分离法造**，*不经济；2、土地处理则需要较大的占地面积，不适合周围环境；3、生物法工艺处理生活污水达到排放标准为比较成熟的工艺，生物法有活性污泥法和生物接触氧化池等工艺，A/O/O生物接触氧化工艺具有活性污泥法与生物膜法二者的优点，便于实现生物量的控制，不会产生污泥膨胀，管理简单方便。

处理流程

筛滤。筛滤是预处理中使用广泛的一种方法。主要作用是从废水中分离出较粗的分散性悬浮固体物。所用的设备有格栅和格筛。格栅拦截较粗的悬浮固体，其作用是保护水泵和后续处理设备。

2、撇除。某些食品工业废水中含有大量的油脂，这些油脂**在进入生物处理工艺前予以除去，否则会造成管道、水泵和一些设备的堵塞，还会对生物处理工艺造成一定的影响。如果处理流程中设有调节池或沉淀池，则隔油池可与调节池或初沉池合用统一构筑物，可节省投资和占地。

3、调节。对于水质水量变化幅度大的食品工业废水，常设置调节池对废水的水质和水量进行调节，调节时间一般为6—24h，多为6—12h左右。调节池容量为日处理废水量的15%—50%。

4、沉淀。沉淀是用来除去原废水中无机固体物和**固体物，以及分离生物处理工艺中的固相和液相。用沉砂池除去原废水中的无机固体物；用初沉池除去原废水中的**固体物；用二沉池分离生物处理工艺中的生物相和液相，沉砂池一般设在格栅和格筛之后。为了清除废水中无机固体物表面的**物，避免废水中**固体物在沉砂池中产生沉淀，可采用曝气沉砂池。

5、气浮。气浮主要用于除去金属清洗废水中的乳化油、表面活性物质和其他悬浮固体。加压溶气气浮。当废水进入容器气浮池之前，往水中投加化学混凝剂或助凝剂，可tigao乳化油脂和胶体悬浮颗粒的去除率。