

金属加工污水处理设备

产品名称	金属加工污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12400.00/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

金属加工污水处理设备

一、金属加工污水处理设备---概述

气浮法及电化学法等。污水处理设备采用*的生物处理工艺，在总结生活废水处理装置的运行经验的基础上，结合自己的科研成果和工程实践，设计出一种可地埋设置的成套**废水处理装置，集去除BODCOD，NH3-N于一身，具有技术性能稳定**，处理效果好，省，自动化运行，维护操作方便，不占地表面积，不需盖房，不需采暖保温等优点。地面之上可种花种草，不影响周围环境。预处理技术主要采用的是粗粒化法。一体化污水处理设备吸附法。随着“水十条”通过审议，待修改完善后即将发布实施。国内水处理进入高速发展期，同时随着PPP模式逐渐上升为意志，这将进一步加速行业发展。

微生物摄取污水中的**物作为养份，吸附分解污水中的**物，微生物不断新陈代谢，保持活性，从而使污水得以净化。在溶解氧和食物都充足的情况下，微生物繁殖十分迅速，生物膜逐渐增厚，溶解氧和污水中的**物凭借扩散作用，被微生物利用。当生物膜达到一定厚度时，氧气无法向生物膜内部扩散，好氧菌死亡，而兼性和开始大量繁殖，形成厌氧层，利用死亡的好氧菌为基质。一体化污水处理设备生动物等一类的微型动物在填料载体上生长繁殖一体化污水处理设备好氧生化法是及菌类的微生物并在此基础上不断繁殖，经过一段时间后在数量上开始下降，加上代谢气体的逸出，使生物膜大块脱落。在脱落的生物膜表面新的生物膜又重新发展起来，在氧化池内，由于填料表面积大，所以生物膜发展的每一个阶段都是存在的，使去除**物的能力在一个水平上。

二、金属加工污水处理设备---工艺比选

(1) 生物处理工艺比选

小型污水处理站一般采用以下几种生物处理方法：

1、常规活性污泥法

常规活性污泥法在大型污水处理中使用广泛，但由于常规性污泥法负荷低，易产生污泥膨胀，不易控制管理，故近年来在小型污水处理站中的使用越来越少。

2、A/O工艺

A/O工艺是以活性污泥作为生物载体，通过风机供氧曝气的作用使污水达到充氧的目的。A池内设机械搅拌，从O池的回流液回流至A池，在A进行反硝化反应，将大部分盐氮还原成氮气，并通过搅拌使氮气从废水中溢出，达到去除氨氮的目的；A池出水至O池，O池内设鼓风曝气，去除大部分**污染物，并将进水中的大部分氨氮转化成盐氮；可以根据废水的需要，调整O段池中的活性污泥浓度，通过活性污泥中的菌胶团，吸附、氧化并分解废水中的**物；**物、氨氮去除率高。然而，由于没有独立的污泥回流系统，从而不能培养出具有*特功能的污泥，难降解物质的降解率较低；同时，若要提高脱氮效率，**加大内循环比，因而加大了运行费用。另外，内循环液来自曝气池，含有一定的DO，使A段难以保持理想的缺氧状态，影响反硝化效果，脱氮率很难达到。

3、SBR法

SBR法是近年发展起来的一种较为**的活性污泥处理法，该处理工艺集曝气池、沉淀池为一体，连续进水，间歇曝气，停气时污水沉淀撇除上清液，成为一个周期，周而复始。SBR法不设沉淀池，无污泥回流设备，但SBR法为间歇运行，需设多个处理单元，进水和曝气相互切换，造成控制较为复杂。为了*溢流率，SBR法对滗水器设备制造要求高，制作时**精益求精，否则*易造成终出水水质不达标。国内目前还没有质量较好的滗水设备，进口设备采购麻烦，且价格昂贵，同时今后维修费用也高。SBR法池内污泥浓度由浓度仪测定以便控制排出多余污泥量，目前国内浓度仪技术不成熟等原因易造成SBR污泥排放控制困难等问题。

4、接触氧化法

生物接触氧化法是传统的生化处理方法，生物填料为固定床上的半软性填料。利用半软性填料作为微生物的附着载体。生物均匀分布在生物填料上，这样就避免了微生物分布不均的现象，同时，生物附着在填料表面，不随水流动，因生物膜直接受到上升气流的强烈搅动，不断*新，从而提高了净化效果。接触氧化法具有处理时间短、体积小、净化效果好、出水水质好而稳定、污泥不需回流也不膨胀、耗电小等优点。其特点主要有：

容积负荷高，耐冲击负荷能力强；

具有膜法的优点，剩余污泥量少；

具有活性污泥法的优点，辅以机械设备供氧，生物活性高，泥龄短；

能分解其它生物处理难分解的物质；

容易管理，污泥上浮和膨胀等弊端。