

宁波市【乡镇卫生院一体化废水处理设备】

产品名称	宁波市【乡镇卫生院一体化废水处理设备】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	18500.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

乡镇卫生院一体化废水处理设备

一体化废水处理系统工艺有A/O工艺、A²O工艺、SBR工艺、接触氧化工艺、MBR工艺等。A/O工艺 A/O工艺是以活性废泥作为生物载体，通过风机供氧曝气的作用使废水达到充氧的目的。A池内设机械搅拌，从O池的回流液回流至A池，在A池进行反硝化反应，将大部分硝酸盐氮还原成氮气，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，去除大部分有机废染物，并将进水中的大部分氨氮转化成硝酸盐氮;可以根据废水的需要，调整O段池中的活性废泥浓度，通过活性废泥中的菌胶团，吸附、氧化并分解废水中的有机物;有机物、氨氮去除率高。然而，由于没有独立的废泥回流系统，从而不能培养出具有独特功能的废泥，难降解物质的降解率较低;同时，若要提高脱氮效率，必须加大内循环比，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90%。SBR法 SBR法是近年发展起来的一种较为的活性废泥处理法，该处理工艺集曝气池、沉淀池为一体，连续进水，间歇曝气，停气时废水沉淀撇除上清液，成为一个周期，周而复始。SBR法不设沉淀池，无废泥回流设备，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。为了保证溢流率，SBR法对滗水器设备制造要求高，制作时必须精益求精，否则极易造成终出水水质不达标。目前国内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，同时后期维修费用也高。SBR法池内废泥浓度由浓度仪测定以便控制排出多余废泥量，目前国内浓度仪技术不成熟等原因易造成SBR废泥排放控制困难等问题。

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，不断更新，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、废泥不需回流也不膨胀、耗电小等优点。MBR工艺 MBR是一种将高效膜分离技术与传统活性废泥法相结合的新型高效废水处理工艺，它用具有独特结构的浸没式膜组件置于曝气池中，经过好氧曝气和生物处理后的水，由泵通过膜过滤后抽出。它与传统废水处理方法具有很大区别，取代了传统生化工艺中二沉池和三级处理工艺，由于膜的存在大大提高了系统固液分离的能力，从而使系统出水水质和容积负荷都得到大幅度提高，结

合不同的工艺,出水可以达到景观用水或杂用水标准。由于膜的过滤作用,微生物被完全截留在生物反应器中,实现了水力停留时间与活性污泥泥龄的彻底分离,消除了传统活性污泥法中污泥膨胀问题。膜生物反应器具有对污染物去除效率高、硝化能力强,可同时进行硝化、反硝化、脱氮效果好、出水水质稳定、剩余污泥产量低、设备紧凑、操作简单等优点。目前广泛应用于生活废水和各种可生化工业废水的处理及回用中。

一体化废水处理设备介绍

- 1、废水处理由二级池子组成,材质为钢结构,埋深较浅。钢结构池采用的互穿网络防腐涂料进行防腐。它是一种橡胶网络与塑料网络互相贯穿形成互穿网络聚合物,它能耐酸、碱、盐、汽油、煤油、耐老化、耐冲磨,能带来锈防锈。设备一般涂刷该涂料之后,防腐寿命可达15年以上。
- 2、废水处理设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池,它的处理优于完全混合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池。并且它比活性污泥池体积小,对水质适应性强,耐冲击性能好,出水水质稳定,不会产生污泥膨胀。同时在生物接触氧化池中采用了新型弹性立体填料,它具有实际比表面积大,微生物挂膜、脱膜方便,在同样有机负荷条件下,比其它填料对有机物的去除率高,能提高空气中的氧在水中溶解度。
- 3、由于在AO生物处理工艺中采用了生物接触氧化池,其填料的体积负荷比较低,微生物处于自身氧化阶段,因此产泥量较少。此外,生物接触氧化池所产生瀚废泥的含水率远远低于活性污泥池所产生废泥的含水率。因此,废水经废水处理设备后所产生的废泥量较少,一般仅需120天左右排一次泥。
- 4、一体化废水处理设备除了采用了常规的鼓风机消音措施外(如隔振垫、消音器等),还在鼓风机房内壁设置了新型吸音材料,使设备运行时的噪音低于50分贝,减轻了对周围环境的影响。
- 5、一体化废水处理设备可埋入地表以下,地表可作为绿化或广场用地,因此该设备不占地表面积,不需盖房,更不需采暖保温。

使用范围 一体化废水设备适用于住宅区、饭店、宾馆、疗养院、学校、矿山、工厂等生活废水处理及类似的工业废水处理设备。 地理式生活一体化废水设备 地理式生活一体化废水设备是以A/O生化工艺为主,集生物降解废水沉降、氧化消毒等工艺于一体的生活废水及类似生活废水的工业废水,设备结构紧凑、占地少,全部设置于地下,运行经济,抗冲击浓度能力强,处理效率高,管理维修方便,经用户使用,设备的各项性能均符合有关要求,该产品已得到国家环境保护总局的认可。

设备特点 1、可埋入地表以下,设备上部种植花木、草坪,也可设置在室内。

- 2、对周围环境无影响、废泥产生量少、噪音小于二类地区的标准。
- 3、全自动控制,无需人员管理。
- 4、操作简便、维修方便、工艺新、效果好、使用寿命长。
- 5、设备可按标准布置,也可随地形需要特殊布置。

售后服务 1) 工程保修期为一年,即调试合格后一年内,免费上门维修,协助优化工程运行。

2) 在接到用户保修通知后24小时内售后服务人员赶到现场,及时解决设备在运行中出现的问题。

3) 一年后,定期对工程进行回访,提供技术咨询服务。工程实行终身维修,保修期后只收取成本费。

4) 为加强用户,及时反馈用户信息,及时为用户解决设备在运行中发生的问题。

5) 提供各类环保咨询服务。