

地埋式洗涤污水处理设备

产品名称	地埋式洗涤污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13200.00/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

地埋式洗涤污水处理设备

随着社会的不断发展，医院污水排放的事件也有所增加。污水的处理也成为一项重要的工作。现在让我介绍下污水处理过程。污水除污水粪便，卫生纸巾等外，交织着血，生活废弃物，药物、洗涤用品等的有机化合物，占污染物总数的百分之四十，同时也包含了大量的病毒，细菌，寄生虫和其他有害物质。特别是在医院的传染病，肿瘤医院、综合医院产生的污水，其高浓度的污染物，危害大，如果不处理，排入城市下水道或河流，严重污染环境、危害人体健康。目前废水处理方法存在很多不足，大部分医院废水直接消毒排放，少数经二级生物处理再消毒，污水井处理后悬浮物浓度高，细菌和病毒因附着在悬浮絮体中而不易被消毒剂灭活;医院废水在有机物尚未去除或去除率较低时进行消毒处理，不仅消毒效果差，还产生大量副产物。

现在,大多数医院的污水处理方式都有着一些缺陷,大多数医院消毒的污水就干脆一下子排放了,少数的进行处理后再消毒,污水处理后用高浓度悬浮物,细菌和病毒因附着在悬浮絮体中并不足以消毒剂灭活。废水中有机物的尚未消除的去除率较低时，消毒处理，消毒效果不仅不好,也有很多的副作用。

工艺原理

综合废水自流经格栅去大颗粒悬浮物流入废水调节池；调节池中废水均质均量后，通过液位计控制由污水提升泵打入水解池，利用厌氧微生物来对废水中N、P、COD_{Cr}、BOD₅等污染物进行降解。水解池内挂有弹性纤维复合填料以增加微生物量，池内存在高浓度的污泥混合液及生物膜，在池内有机物被兼氧菌降解，提高了废水的可生化性，同时，在微生物的作用下，将有机氮和态氮转化为N₂和N_xO气体的过程。水解池出水流入氧化池，在好氧的微生物作用下，将废水中NH₄⁺转化为NO₂⁻和NO₃⁻。又借助池内弹性填料上附着的好氧微生物的氧化代谢作用，分解废水中的有机污染物，从而降低其BOD₅、COD_{Cr}、等污染物指标。接触氧化池出水自流入沉淀池，沉淀的污泥适当经气提打入污泥池消化处理，沉淀池的污水主要进行泥水分离后再流入后续清水消毒池达标排放。污泥池累积的剩余污泥消化后由抽泥泵定

期清理外运，上清液回流水解池进行反硝化脱氮处理。

- 1.设备埋于地表下，上面可以进行绿化，环境美观。
- 2.整个设备一般不需要专人管理。
- 3.可以减少占地面积，设备上方可修建停车场等，无需建厂房等设施。
- 4.对周围环境无影响、污泥产生量少、噪音小于二类地区的标准。
- 5.操作简便、维修方便、工艺新、效果好、使用寿命长。
- 6.设备可按标准布置，也可随地形需要特殊布置。

一体化污水处理设备是将初沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中一体的设备，并在I、II级接触氧化池中进行鼓风曝气，使接触氧化法和活性污泥法有效的结合起来，节省了找人设计污水处理工艺和做基础建设的繁琐。地理式碳钢一体化污水处理设备采用世界上的生物处理工艺，集去除BOD5、COD、NH₃-N于一身，它被广泛的应用于宾馆、别墅小区及居民住宅小区的生活污水和与之相似的工业有机污水处理，替代了去除率很低，处理后出水不能达到地区综合排放标准的化粪池。经过实地应用表明，地理式一体化系列污水处理设备是一种处理效果十分理想且管理方便的设备。

污水处理设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理优于混合式或二、串联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。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污泥的含水率远远**活性污泥池所产生污泥的含水率。因此，污水经该系列污水处理设备后所产生的污泥量较少，一般仅需90天左右排一次泥。