

卫生站污水处理设备

产品名称	卫生站污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	3600.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

卫生站污水处理设备工艺流程:

污水处理主要工艺设计如下：汇集后的污水经过一道格栅，去除水中较大的悬浮物、漂浮物和带状物，自流进入隔油装置，利用油水比重不同的原理对废水中的油分进行隔离，然后进入调节池，设置调节池的目的是调节污水的水量和水质。调节池由泵进入A级生化池（缺氧池）和O级生化池（好氧池）进行生化处理。在A级池内，由于污水中有机物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中有机氮转化为氨氮，同时利用有机碳源作为电子供体，将NO₂--N、NO₃--N转化为N₂，而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续O级生化池的有机负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠污水中的高浓度有机物，完成反硝化作用，最终氮的富营养化污染。经过四方环保污水一体化处理设备A级池的生化作用，污水中仍有一定量的有机物和较高的氨氮存在，为使有机物进一步氧化分解，同时在碳化作用趋于完全的情况下，硝化作用能顺利进行，特设置O级生化池，O级生化池的处理依靠自养型（硝化菌）完成，它们利用有机物分解产生的无机碳源或空气中的二氧化碳作为营养源，将污水中的氨氮转化为NO₂--N、NO₃--N。在A级和O级生化池中均安装有填料，整个生化处理依赖于附着在填料上的多种微生物来完成的。O级池一部分回流至调节池进行内循环，以达到反硝化的目的，另一部分进入沉淀池进行沉淀，进行固液分离。分离后的达标排放。沉淀池沉淀下来的污泥，至污泥池。污泥池期外运或填埋处理。

卫生站污水处理设备特点：

节省空间：该设备不表面积，不需盖房，更不需采暖保温。

使用寿命长：由二级池子组成，一级为钢筋混凝土结构，埋深较大，另一组为钢结构，埋深较浅。钢结构池采用国内*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，能带锈防锈。设备一般涂刷该涂料之后，防腐寿命可达15年以上。

去污效果好：AO生物处理工艺采用推流式生物氧化池，它的处理效果优于完全混合式或二、串联完全混合式生物氧化池。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，水质，不会产生污泥。同时在生物氧化池中采用了*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，能空气中的氧在水中溶解度。

卫生站污水处理设备