

平顶山医院污水处理设备

产品名称	平顶山医院污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

平顶山医院污水处理设备

工艺选择采用“厌氧生化+生物接触氧化法+消毒”为主的处理工艺。调节池：经预处理后的合流污水经格栅去除大颗粒漂浮物后自流到调节池，在调节池中均化水质水量，自行调节温度、浓度、pH值等，然后通过泵提升至厌氧池；

厌氧池：有机物分别被聚磷菌和反硝化细菌利用后浓度已很低，有利于自养的硝化菌的生长繁殖。主要作用是除氮。

接触氧化池：接触氧化池是一种以生物膜为主，兼有活性污泥的生化处理装置。污水中的大部分有机物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的有机物为营养，将污水中的有机物分解成无机盐类，从而达到净化的目的。

好氧菌的生存，必须有足够的氧气，即污水中有足够的溶解氧，以达到生化处理的目的。

好氧池的处理效果好坏取决于填料与曝气器，本设备采用目前国内先进的填料与曝气器。

二沉池：污水经好氧池处理后自流进入二沉池，在二沉池中进行泥水分离，上清液经溢流堰溢流进入消毒池。沉淀污泥经泵回流至缺氧池或提升至污泥浓缩池，污泥浓缩消毒后吸粪车外运，滤液回流至调节池。

消毒池：对污水进行消毒，杀灭病菌，达标后排放。

污泥浓缩池：二沉池排除的剩余污泥排入污泥浓缩池，浓缩后的污泥外运，滤液回调节池。

一体化污水处理设备采用上先进的生物处理工艺,集去除BOD5,COD,NH3N于一身,是目前较的污水处理设

备。一体化污水处理设备被广泛用于宾馆,别墅小区,废水及居民住宅区的综合污水处理,替代了去除率很低,处理后不能达到综合排放的化粪池。经过实际应用表明,一体化污水处理设备是一种处理效果十分且方便的设备。

一体化污水处理设备去除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在,由于污水有机物浓度很高,微生物处于缺氧状态,此时微生物为兼性微生物,它们将污水中的有机氮转化分解为 $\text{NH}_3\text{-N}$,同时利用有机碳作为电子供体,将 $\text{NO}^-2\text{-N}$, $\text{NO}^-3\text{-N}$ 转化为 N_2 ,而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的。所以池不仅具有一定的有机物去除功能,减轻后续好氧池的有机负荷,还利于硝化作用的进行,而且依靠原水中存在的较高浓度有机物,完成反硝化作用,较终氮的富营养化污染。

在O级,由于有机物浓度已大幅度,但仍有一定量的有机物及较高的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。为了使有机物进一步氧化分解,同时在碳化作用处于完成情况下硝化作用能顺利进行,在O级设置有机负荷较低的好氧生物氧化池。在O级池是主要存在好氧微生物及好氧型(硝化菌)。其中好氧微生物将有机物分解成 CO_2 和 H_2O ;自养型(硝化菌)利用有机物分解产生的无机碳或空气中的 CO_2 作为营养源,将污水中的 $\text{NH}^-3\text{-N}$ 转化成 $\text{N}^-2\text{-ON}$, $\text{N}^-3\text{-ON}$,O级池的部分回池,为池提供电子受体,通过反硝化作用较终氮污染。一体化污水处理设备特点 1.一体化污水处理设备可埋入地表以下,地表可作为绿化或广场用地,因此该设备不表面积,不需盖房,更不需采暖保温。 2.一体化污水处理可为钢筋混凝土结构或是钢结构,也可做成玻璃钢。 3.一体化污水处理设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物氧化池,它的处理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,能空气中的氧在水中溶解度。 4.由于在AO生物处理工艺中采用了生物氧化池,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,生物氧化池所产生污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此,污水经一体化污水处理设备后所产生的污泥量较少。

信心来自于十九大对“美丽中国”的新部署、新要求。十九大提出建设富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国的目标,改革举措密集出台,生态文明制度体系加快形成。“四梁八柱”性质的生态文明制度体系初步建立。“信心也来自于中办、国办通报甘肃祁连山国家级自然保护区生态环境问题,以及中央环保督察实现31个省(区、市)的全覆盖。”刘友宾说,这向社会传递了一个信息,环保必须动真碰硬,对环境违法行为保持最严格的执法督察高压态势。刘友宾说,信心还来自于日益健全的环境保护法律法规。2017年,我国多部环境保护法律法规相继出台,环境立法进展明显。环境保护法、大气污染防治法、水污染防治法、环境影响评价法、环境保护税法、核安全法等多部法律完成制修订,土壤污染防治法已进入全国人大常委会立法审议程序。平顶山医院污水处理设备