

一体化学校食堂宿舍污水处理设备

产品名称	一体化学校食堂宿舍污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13600.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 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

一体化学校食堂宿舍污水处理设备

组成部分介绍

1：水解酸化池

该工艺说白了就是对污水的预处理，将污水进行一定程度的发酵，使其能够对生化处理的兼容更高，虽然是预处理环节但是在整个过程中也是非常重要的一环，能够直接影响到后序污水处理的效率以及效果。

2：接触氧化池

该环节根据处理的污水水质的不同分为几个等级，这个等级的区分可以从时间上进行区别对比，一般的污水处理时间是不大于4个小时，如果超过这个时间这个氧化池就是加强型的氧化池。该处理环节主要是处理水中的有机物，使其降解和净化。将池内注入填料，填料上附着着好氧菌，这些好氧菌通过人为的注入氧气以有机物为养料，将水中的有机物分解成无机盐，这样就达到了净化的目的。

3：杂质沉淀池

经过好氧菌处理的污水流到沉淀池内，进一步的沉淀处理无机物小颗粒和有机物生物膜类的杂质，沉淀池的运行原理是使用重力，当含有杂质的污水从下往上流动的时候在重力的作用下将杂质沉淀下来。

4：消毒处

污水的消毒环节是由相关规定的标准时间为30分钟左右，如果是一些特殊污水比如说医院的污水那么消毒水的时间可能会长一点一般不超过2小时。消毒装置是可以根据出水的量改变添加消毒剂的多少的。

5：污泥处理池

污水处理的后环节，污水净化后必不可少的会产生污泥，这些污泥要进行好氧消化处理，减少污泥的排放量，并且稳定污泥的化学性质，经过好氧消化后的污泥会大幅度减少，这时候就可以使用吸粪车经污泥抽取，一般情况下半年清理一次就可以了。

优点

1、节约能源、降低运转费用：该工艺可根据各地区不同的气象条件而定，采用太阳能发电和自然风力发电相结合进行发电供氧。2、工艺成熟，技术先进：本处理工艺是在当今世界治污界应用潮流之一的A/O工艺的基础上进行发明创造，确保了废水处理系统能长期、稳定、可靠地运行。废水经处理后，COD、BOD、SS、PH等均达到国家《污水综合排放标准》GB8978-88中的一级标准。3、使用寿命长，安全可靠，不占地表面积，运行时对周围环境无影响：该工艺设计的污水处理装置，主体以砖混和砼结构为主，所需设备材料都是从坚固耐用，便于拆卸和清理等方面考虑进行设计。整个处理装置除发电系统安装在五层楼以上的楼顶上，配电柜置于地面以上，其余均置于地面以下。4、不产生二次污染，减轻了环卫人员定期清理的工作量：在设计中废水处理所产生的污泥，绝大部分都回流入前处理工段，进行自身消化，确保和提高了废水处理效果，由于整个处理阶段不投加任何药剂，所以，少量过剩的污泥可由环卫人员清理后，送至蔬菜队或农村肥田。污水处理设备

氧化池说明

氧化池根据水处理的污染程度不同分为好几个等级，一体化污水处理设备普通型和加强型。一般根据处理的时间进行判断。下面我们来介绍一下一体化污水处理设备在氧化池中的应用。一体化污水处理设备处理时间不大于四个小时就使用普通型的氧化池，处理时间在4-6小时之间的使用加强型的氧化池。主要是使用水解酸化池出水自流至接触氧化池进行生化处理。原污水中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食料，将一体化污水处理设备的污水中的有机物分解成无机盐类，从而达到净化目的。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。好氧池空气由风机提供，池内采用新型弹性立体填料，一体化污水处理设备该填料表面积比大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀，池底采用旋混式曝气器，使溶解氧的转移率高，同时有重量轻、不老化、不易堵塞等优点。接触池气水比在12：1左右。

优点：1、理想的静止沉淀，能够获得上佳的处理出水水质。2、好氧和缺氧交替运行，成功实现污水脱氮。3、不采用鼓风曝气，避免了鼓风机带来的噪音污染以及曝气头更换和维修的困难。

4、采用独特的构造方式，大限度减少臭气扩散。 5、妥善的剩余污泥解决方案，大限度的降低了人工操作，保证系统的稳定可靠运行。 6、可编程自动控制，运行管理简单，便于根据实际情况进行运行状态调整，以获得佳运行效果 7、一体化制造，大限度的实现了系统的集成，减少了占地面积。