

【城乡生活污水处理设备装置】

产品名称	【城乡生活污水处理设备装置】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	15200.00/套
规格参数	
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

【城乡生活污水处理设备装置】

一、设备适用范围：

地理式污水处理装置适用于住宅区、宾馆、疗养院、学校、矿山、工厂等生活有机污水处理及与之类似的工业有机污水处理。

三、产品组成：

(1) 初沉池：竖流式沉淀池。污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。

(2) 氧化池：初沉后的水自流至池进行生化处理，池分为，总停留时间为6小时以上，加强型设备氧化时间可达8小时，填料为新颖梯形填料，易结膜，不堵塞，填料比表面积为160m²/m³，池气水比在12：1左右。

(3) 二沉池：生化后的污水二沉池。二沉池为二只竖流式沉淀池并联运行，上升流速为0.3-0.4毫米/秒，排泥采用空气提至污泥池。

(4) 池：池按规范“TJ14-74”为30分钟，若是污水，池可停留时间至1-1.5小时。采用固体氯片溶解的，装置能根据量的大小不断改变加药量，达到多多加药少少加药的目的。需要其它装置可另行配制。

(5) 污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至污泥池内进行好氧消化，污泥池的上清液流至氧化池内进行再处理，消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次，清理可用吸粪车从污泥池的检查孔污泥池底部进行抽吸后外运即可。

(6) 风机房、风机：风机房设在池的上方、风机房进口采用双层隔音、进风口装有消声器、风机过滤器，因此运行时无噪声。风机采用二台I型罗茨鼓风机，自动交替运行，单台风机运行寿命30000小时左右。

四、产品特点

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。

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。

设备中的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。

由于在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，生物氧化池所产生瀚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TWZ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。

设备除了采用了常规的鼓风机消音措施外（如隔振垫、等），还在鼓风机房设置了新型吸音材料，使设备运行时的噪音低于50分贝，减轻了对周围的影响。

絮凝沉淀一般5分钟就OK，时间的长短分用途不同而设；在做污泥的SV30是以30分钟计算，也有的用5分钟沉降时间来算，也就是说中间的25分钟只是深度的沉淀。