

一户一用污水处理埋地式设备

产品名称	一户一用污水处理埋地式设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	12600.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

产品详情

一户一用污水处理埋地式设备介绍

污水处理设备适用于市政污水、住宅小区、村庄、村镇、办公楼、商场、宾馆、饭店、疗养院、机关、学校、部队、医院、高速公路、铁路、车站、工厂、矿山、旅游景区等生活污水和与之类似的屠宰、水产品加工、食品等中小型规模工业有机废水的处理和回用。经该设备处理的污水，水质达到国家污水处理综合排放标准一B标准。其主要处理手段是采用生化处理技术接触氧化法，组合一体化生活污水处理设备的设计主要是生活污水和与之类似的工业有机污水处理水质参数按一般生活污水水质计算，进水BOD5按200mg/L计。

污水处理成套设备主要的组成部分:1.水解酸化池;2. 接触氧化池;3. 杂质沉淀池;4.消毒处理;5.污泥好氧消化池。

1. 水解酸化池

该工艺主要处理的就是对污水处理进行预处理，将水中的废水进行一定的厌氧发酵，将污水的可生化性提高，这是对污水处理比较重要的步骤，可以直接影响后期的污水处理的效率和处理时间，可以大程度的提高污水处理的效率和减少消耗。

2. 接触氧化池

氧化池根据水处理的污染程度不同分为好几个等，普通型和加强型。一般根据处理的时间进行判断。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，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、使用寿命长等优点。

接触池气水比在12:1左右。(0.5-5 m/h接触池为二)

3. 杂质沉淀池

污水经过生物接触氧化池处理后出水自流进入沉淀池，进一步沉淀去除脱落的生物膜和部份有机及无机小颗粒，沉淀池是根据重力作用的原理，当含有悬浮物的污水从下往上流动时，由重力作用，将物质沉淀下来。沉淀池上部设可调出水堰，以调节出水水位;下部设锥形沉淀区和污泥气体装置，气源由风机提供，污泥采用气提方式输送至污泥好氧消化池。

4. 消毒处理

消毒池按规范TJ14-74标准为30分钟，若是医院污水，消毒池增加停留时间至1-1.5小时。我公司采用二氧化氯消毒装置，消毒池与消毒装置能根据出水量大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的，需要其它装置可另行配制。(如用于工业污水，消毒池与消毒装置可以不要。)

5. 污泥好氧消化池

沉淀池所排放剩余污泥在池中进行好氧消化稳定处理，以减少污泥的体积和提高污泥的稳定性。好氧消化后的污泥量较少，清理时可用吸粪车从污泥池的检查孔伸到污泥池底部进行抽吸后外运即可(半年清理一次)。污泥好氧消化池上部设上清液回流装置，使上清液溢流至水解酸化池。

一户一用污水处理埋地式设备农村污水由于地区分散，人口数量较大，收集难等原因造成农村污水成为水污染的主要组成因素，农村污水中还有大量的有机物和有机氮、磷等无机盐类。根据农村污水的特点，具体针对处理方法主要有以下几种:

1. 高效藻类塘

高效藻类塘内存在的菌藻共生体系，使塘内溶解氧浓度较高(保持好氧状态)，而pH值则存在周期性变化;对cod的平均去除率可达70%，氨氮主要通过硝化作用去除，去除率>90%，磷酸盐主要通过沉淀作用去除，去除率为50%。

高效藻类塘与传统稳定塘相比，既有运行成本低、维护管理简单等优点，又克服了传统稳定塘停留时间过长、占地面积大等缺点，在处理农村及小城镇污水方面具有广阔的应用景。目已在太湖地区建立了高效藻类塘系统处理太湖地区农村生活污水的实验研究。

2. 生物滤池

生物滤池是一个相对较新的水处理工艺，其大的特点是集生物氧化和截留悬浮固体于一体，节省了后续沉淀池，厌氧水解-高负荷生物滤池处理系统集初沉池、曝气池、污泥回流设施以及供氧设施等于一身，大大简化了污水处理流程。

3. 人工湿地

人工湿地是利用人工水生态系统内多生物的稀释降解作用来去除或削减水中污染物的方法。人工湿地作为一种新型生态污水处理技术具有投资和运行费用低、抗冲击负荷能力强、处理效果稳定、出水水质好、水生植物有一定经济价值等诸多优点。用于农村生活污水处理的主要是潜流人工湿地。

4无动力埋地式生活污水处理装置

生活污水入厌氧消化池，污水中的悬浮物沉降下来成为污泥，污泥通过一定时间的自然发酵，有机物得到降解。

一户一用污水处理埋地式设备