

农村分散式污水处理化粪池设备

产品名称	农村分散式污水处理化粪池设备
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、农村分散式污水处理化粪池设备技术工艺

格栅+沉砂池：废水处理前端设置格栅可以将废水中的大颗粒悬浮物进一步截留，避免影响后续处理工艺的效果。

沉砂池的作用是从废水中分离密度较大的无机颗粒。一般设在污水处理厂前端，保护水泵和管道免受磨损。

调节池：废水处理系统之前设调节池，用于进行水量的调节和水质的均合，以保证后续废水处理工艺的正常进行。

混凝气浮：投加絮凝剂PAC和混凝剂PAM，帮助絮体尽快反应后形成较大的颗粒或絮状物，通过溶气释放出来的微小气泡捕捉到絮体，悬浮粒子随气泡一起浮升到水面。

机械过滤器：通过石英砂、活性炭等吸附过滤作用，进一步去除水中的悬浮物，保证出水达标。

本着投资少、效益高，优先采用适合我国国情的使用技术的原则，根据本项目污水产生量少，为减少土建施工费用，本项目拟采用“人工格栅+沉沙+调节+混凝气浮+过滤+清水池”工艺进行污水处理。

农村分散式污水处理化粪池设备排放的生产废水，通过格栅和沉砂池去除大块的杂物，同时沉淀了泥沙以及部分悬浮物。然后进入调节池进行水质、水量的调节。废水由污水泵提升至气浮机，和药剂初步混合，捉吸附细小颗粒胶黏物使之上浮，达到固液分离的效果。出水进入中间水池，总体回用。

格栅产生的栅渣含水率低，可直接外运。调节池和气浮机产生的泥渣，定期清理至干化场，晾干后运至垃圾填埋场处理。

二、农村分散式污水处理化粪池设备处理效果

净化槽的功能以及作为一种的生活污水处理设备，净化槽占地小，见效快，安装便捷适用于各类分散型生活污水。

污水中的有机物是重要的污染物质，净化槽中对有机物的去除主要是厌氧水解酸化和好氧生物降解作用。在净化槽中厌氧区内装有各种，不同类型的填料，填料上生长厌氧生物膜，由于厌氧降解速度不快，厌氧发酵水解过程主要使不溶解的大分子有机污染物水解成可溶性的小分子污染物，提高污水的可生化性，这些降解后的污染物更有利于后续好氧生物的降解。

水力停留时间是净化槽技术的关键与BOD5的去除率有着密切的联系，较长的水力停留时间使得废水在好氧填料层中的下向流动速度与曝气器提供的上向气流推动力相当，使好氧区悬浮填料处于较好的流化状态，因此提高了生物膜的利用效率，增加了生物膜与有机基物之间的接触机会，强化了有机基质向生物膜内部的传质作用，提高了系统对BOD5的去除效率。