

# 小型一体化污水处理设备新型

产品名称	小型一体化污水处理设备新型
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/台
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

### 小型一体化污水处理设备新型

设备组成 (1)格栅井 在生活污水进入调节池前设置一道格栅,用以去除生活污水中的软性缠绕物、较大固颗粒杂物及飘浮物,从而保护后续工作水泵使用寿命并降低系统处理工作负荷。(2)调节池 生活污水经格栅处理后进入调节池进行水量、水质的调节均化,保证后续生化处理系统水量、水质的均衡、稳定,且对污水中有机物起到一定的降解作用,提高整个系统的抗冲击性能和处理效果。设计特点:(3)调节池提升水泵 调节池内设置潜水排污泵,经均量,均质的污水提升至后级处理。潜污泵应设置二台(一备一用),采用液位控制系统,水泵采用无堵塞撕裂杂物泵。(4)A级生物处理池(缺氧池) 将污水进一步混合,充分利用池内高效生物弹性填料作为细菌载体,靠兼氧微生物将污水中难溶解有机物转化为可溶解性有机物,将大分子有机物水解成小分子有机物,以利于后道O级生物处理池进一步氧化分解,同时通过回流的硝炭氮在硝化菌的作用下,可进行部分硝化和反硝化,去除氨氮。

小型一体化污水处理设备新型系统的主体是一个被间隔成数个单元的矩形反应池,典型的是三格池。三池之间水力连通;每池都设有曝气系统,既可用鼓风机供气,也可进行机械表面曝气及搅拌;外侧的两池设有出水堰及剩余污泥排放口,它们交替作为曝气池和沉淀池。污水可以进入三池中的任意一个,采用连续进水,周期交替运行。通过调整系统的运行,可以实现处理过程的时间及空间控制,形成好氧、厌氧或缺氧条件,以完成具体处理目标。

由于三只池的水位差,促使水流从一边池流向中间池再从另一只边池流出,此时进水的一只边池水位最高,并淹没了作为固定堰的出水槽,当该边池由曝气池过渡到沉淀池时,水位必定下降,残留在出水槽中的污泥污水混合液必须排除,并要用清水冲洗水槽,排出的混合液及冲洗水汇集到专门的水池,再用水泵提升后至中间水池。

好氧颗粒污泥是废水生物处理中的一种新技术.与目前普遍使用的活性污泥法中的活性污泥絮体相比,好氧颗粒污泥优势在于活性污泥絮体在一定条件下生长成为颗粒,在水中沉降速度远大于活性污泥絮体。

小型一体化污水处理设备新型本实用新型公开了一种小型一体化污水处理设备，包括：离心分离机、循环泵、进水管、沉淀罐、膜管装置、一级净水罐、二级净水罐、排污泵、排泥管、净水管和排污管。本实用新型占地面积小、施工简单，便于拆卸和搬迁以及今后的扩产和增容，而占地面积却不用增加。