

折流式生态净化槽

产品名称	折流式生态净化槽
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	1210.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 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

折流式生态净化槽

一、折流式生态净化槽---设计思路

(1) 一级处理：排放的废水先后流经粗细两道格栅，主要去除较大悬浮物和漂浮物，防止污水提升泵等机械设备堵塞。然后流入隔油沉淀池，废水中含有泥沙等，这些可通过自然沉淀去除，沉淀的泥沙定期用污泥泵打入污泥浓缩罐。油脂则漂浮在水面，可以人工捞出回收处理。由于其废水水质水量波动较大，以确保后续处理效果和运行稳定性，在工艺流程中设置调节池，以均化水质水量。系统平稳运行。还可以通过调节池均化其本身的酸、碱度，以使废水的pH值满足后续处理工艺的要求。废水中含有的血污、油脂、油块等，通过混凝气浮得到有效的去除。

(2) 二级处理：对于废水中难降解、浓度较高的COD、BOD，预处理过程中不能完全去除，故二级处理采用生化处理，本设计采用水解酸化-好氧生物处理技术。水解酸化池主要目的将大分子物分解成小分子物，以便在好氧过程中进一步得到去除。

(3) 三级处理：好氧处理后的出水，溢流到沉淀池中，沉淀后上清水进入消毒池，沉淀池中的污泥定期用泥浆泵打入污泥浓缩罐中。

二、折流式生态净化槽---工艺特点

传统活性污泥工艺是目前应用泛的城市生活污水处理工艺，该工艺大多采用分建式的重力式沉淀池作为活性污泥混合液固液分离的手段，不仅占地面积大，而且还产生了许多其他问题：由于沉淀池固液分离的效率不高，曝气池内的污泥浓度难以维持较高水平，致使处理装置的容积负荷低，传氧效率低，能耗高；

处理出水水质不够理想且不够稳定，难以达标排放；

剩余污泥产量大，污泥处理成本高；管理操作复杂，维护成本高。

与之相比，一体化污水处理工艺则有许多优势：

(1)构筑物少，基建投资小。一体化废水处理工艺构筑物少，工艺简单，具有投资小、建造，运行管理灵活等优点，可以满足生活小区以及中小企业等各类废水处理要求。

(2)结构紧凑，占地面积小。大中型的污水处理厂占地面积大，而我国的土地资源相对匮乏，各类用地需求矛盾日益尖锐。采用一体化污水处理系统则可以有效减少占地面积，许多设备还可以采用地埋式设计，既节约了空间，同时也不会对酒店住宅小区和风景区的景观造成破坏，可以满足各种要求，具有广泛的适应性。

(3)减少管网的建设，有效回用废水。

随着生活和工业用水的逐渐增多，废水直接排放造成的环境污染日益严重。如果将大部分处理后的废水进行重新利用，就可以有效节约水资源。由于一体化设备灵活多变的形式，使得污水处理后可以就近回用，不仅减少了管网的建设，而且可以有效减少污水排放。

污水处理是为使污水达到排入某一水体或再次使用的水质要求对其进行净化的过程。现有的污水处理一般是分布式处理，设备庞大而复杂，造价也不便宜，这对于像家庭等场所就会不太合适，因此，我们设想将污水处理的各部分整合到一个箱体中，已提高使用的便捷性和灵活性，因此我们提出一种全自动箱式一体化污水处理装置。