

高效混凝沉淀池-资讯

产品名称	高效混凝沉淀池-资讯
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市和平路福润德大厦
联系电话	18353666893 18353666893

产品详情

高效混凝沉淀池-资讯

高效沉淀池是依托污泥混凝、循环、斜管分离及浓缩多种理论，通过合理的水力和结构设计，开发出的集泥水分离和污泥浓缩一体的新一代沉淀工艺。高效沉淀池分为混合、絮凝与沉淀三个部分。在混合池内投加混凝剂，通过搅拌器的搅拌作用，保证一定的速度梯度，使混凝剂与原水快速混合;在絮凝池，投加絮凝剂，池内的涡轮搅拌机可实现多倍循环率的搅拌，对水中悬浮固体进行剪切，重新形成大的易于沉降的絮凝体;沉淀池由隔板分为预沉区及斜管沉淀区，在预沉区中，易于沉淀的絮体快速沉降，未来得及沉淀以及不易沉淀的微小絮体被斜管捕获，终高质量的出水通过池顶集水槽收集排出。但是现有的一体化高效沉淀池还是具有一定的问题：

1)沉淀区的进水都是从前端进水，导致前端负荷较大，且对沉淀区的冲击较大，影响沉淀效果;

2)每个泥斗的排泥管连接在一根排泥主管上直接排入厂区内污泥池，这种方式的弊端是不能分辨出每根排泥管的排泥情况，因此不能根据排泥情况来确定每根排泥管的排泥时间，影响排出污泥的浓度及脱水效果。同时一根主管同时排泥会出现排泥不均匀现象，近端排

泥较多，远端排泥较少，从而影响沉淀效果;

3)现有的一体化设备混合、絮凝、沉淀都是一体的，同时囿于运输条件的限制，因此处理规模较小。

恢复水体本身的生态结构可以恢复水体的自净能力,通过水体的自净功能达到水体的自我净化,并达到水体和水体内生态系统良性协调发展。在已经发生水质恶化的水体中,完全依靠水体自发的修复作用很难迅速恢复水体中的生态结构。而在人工参与的情况下,系统而全面的恢复水体的生态结构可以达到水体生态系统良性协调发展的目的。

水生植物是河流生态系统的重要组成部分，具有显著的环境生态功能，利用水生生物法种植水生植物，通过植物的生长转移水体系统中的污染负荷，其发达的根系为微生物提供生长繁殖场所，以分解水中污染物以供植物吸收，具有一定的吸收净化、澄清水质、抑制藻类的功能。

人为创造一定的条件，利用适宜相应河流水环境的水生植物及其共生的微环境,构建适宜水体特征的水生植物群落,能有效降低悬浮物浓度，提高水体透明度及溶解氧，为其他生物提供良好的生存环境,改善水生生态系统的生物多样性。

高效混凝沉淀池-资讯

为了尽量经济、高效的治理河道污染，符合技术和经济性可行性，同时达到一定的治理目标，体现如下设计原则：

- 1、工程设计中，将严格执行国家及地方的现行规范和标准。
- 2、采用技术先进，运行可靠，操作管理简单的工艺，使先进性与可靠性有机地结合起来。
- 3、因地制宜，充分考虑所选工艺的合理性，有效控制工程造价。
- 4、利用高效节能的治理工艺，节能降耗，最大限度地降低运行费用。
- 5、系统设备简单，建设周期短、见效快，维护方便，在保证治理效果的前提下，实现“三低”（低投资、低运行费用、低技术管理要求）目标。