

污水清理清掏服务认证资质 办理 展示公司实力

产品名称	污水清理清掏服务认证资质 办理 展示公司实力
公司名称	清远远中信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	资质证书办理作用:招投标加分 可售地:全国各地可办理 产地:北京
公司地址	清远市清新区太和镇新宁路2号中之二宜禾新城E幢首层47号铺
联系电话	18813558434 18813558434

产品详情

污水回用的处理工艺

因为居住小区的污水可生化性好，可采用生化处理方法，出水水质达标后，用于绿化、景观用水、浇洒道路、洗车等。

1.污水处理流程

化粪池 一级处理（初次沉淀池） 生化二级处理 深度处理（混凝过滤） 消毒 回用。

由于小区污水处理水量较小，且物业管理人员不一定具有水平，因此，必须针对小区污水的特点，采用投资少，用地省、运行简单，技术可靠，无人化管理的处理工艺。在工艺设计时尽可能选用产生的污泥量较少的处理工艺，以防止因污泥处理不到位，对小区环境造成污染。

2.适合小区污水处理的工艺

（1）序批式间歇活性污泥法（SBR法）或CASS法

SBR法是序批式间歇活性污泥法的简称。具有占地面积小、投资省、自动化程度高、污泥少易沉淀、除磷脱氮等特点，比其他好氧处理法效果好。该工艺由按一定时间顺序间歇操作运行的反应器组成。

CASS反应池是在SBR工艺基础上发展的新型工艺，即在SBR池内进水端增加了一个生物选择器，实现了连续进水(沉淀期、排水期仍连续进水)，间歇排水。具有体积小、造价低、自动化程度高、处理效率高、除磷脱氮等特点，是小区生活污水处理较为理想的工艺。其回用工艺流程为：污水 格栅 调节池 提升泵 SBR或CASS 过滤 消毒 出水回用。

(2) 生物接触氧化法

生物接触氧化法，是一种介于活性污泥法和生物膜法的污水生物处理技术，兼备两者的优点，是住宅小区生活污水处理较早的采用的技术之一。具有占地面积小、抗冲击负荷力强、生物种类多、污泥少易沉淀、无污泥回流、除磷脱氮等特点。该工艺是：在生物反应池内充填填料，已经充氧的污水浸没全部填料，并以一定的流速流经填料。在填料上布满生物膜，污水与生物膜广泛接触，在生物膜上微生物的新陈代谢的作用下，污水中有机污染物得到去除，污水得到净化。

其回用工艺流程为：污水 格栅 调节池 提升泵 接触氧化池 沉淀池 过滤 消毒 出水回用。

(3) 两段活性污泥法 (AB法)

两段活性污泥法，简称AB法。具有耐冲击负荷能力强、处理效果稳定、运行费用低、除磷脱氮等特点。该工艺是：不设初沉池，A段高负荷，B段低负荷，A、B两段污泥分别回流，充分利用污泥中微生物的新陈代谢作用，使污水中的有机污染物得到去除。

其回用工艺流程为：污水 格栅 顶气调节池 A段曝气池 A段沉淀池 B段曝气池 B段沉淀池 过滤 消毒 出水回用。

(4) A/O工艺

A/O工艺，即缺氧 好氧污水处理工艺。具有适应能力强，耐冲击负荷，高容积负荷，污泥量少，脱氮效果较好等特点，特别适合于中小型污水处理站选用。该工艺是：先将污水引入缺氧池，回流污泥中的反硝化菌利用原污水中的有机物作为碳源，将回流混合液中的大量硝态氮还原成氮，从而达到脱氮的目的；污水接着进入好氧池，大部分有机物在此得到消化降解，好氧池后设置二沉池，部分沉淀污泥回流至缺氧池，以提供充足的微生物，同时将好氧池内混合液回流至缺氧池，以保证缺氧池有足够的硝酸盐。其回用工艺流程为：污水 初沉池 缺氧池 好氧池 二沉池 过滤 消毒 出水回用。