

一体化污水处理设备山东瑞泉 山东厂家

产品名称	一体化污水处理设备山东瑞泉 山东厂家
公司名称	山东瑞泉环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区北宫街圣基金碧广场
联系电话	15094958739

产品详情

一体化污水处理设备山东瑞泉 山东厂家

SBR法及其变型工艺

序批式活性污泥法（SBR）又称间歇式活性污泥法，早在1914年就由英国学者Ardern和Locket发明的水处理工艺。80年代前后，由于自动化、计算机等高新技术的迅速发展以及在污水处理*域的普及与应用，此项技术获得重大进展。使得间歇活性污泥的运行管理也逐渐实现了自动化。由于SBR在运行过程中，各阶段的运行时间、反应器内混合液体积的变化以及运行状态等都可以根据具体污水的性质、出水水质、出水质量与运行功能要求等灵活变化。对于SBR的反应来说，只是时序控制，无空间控制障碍，所以可以灵活控制。因此，SBR工艺发展速度极快，近几年来，已发展成多种改良型，主要有：ICEAS法、CAST法、Unitank法和DAT-IAT法。

CAST工艺和SBR不同，在循环式活性污泥法中结合有生物选择器、生物反应池二个区域，容积较小的区作为生物选择器，第二区为主反应区。区和第二区在水力上是相通的。用泵将主反应区的活性污泥回流到选择器中。

UNITANK的工艺思想、池子布置和运行方式与三沟式氧化沟相类似，但在池体构型、曝气方法、出水方式等方面有所不同，一般由一矩形池子组成，内分三格，三格在水力上是相通的。池子外侧二格交替作为曝气池和沉淀池，中间池始终作为曝气池，在每一格池子中设置曝气装置，可以为表面曝气设备，也可以是鼓风曝气系统。

SBR类活性污泥法工艺操作灵活，可采用多种运行方式，但是单池处理能力较小，在较大规模的城市污水厂中采用，分组数多，控制点多，给操作管理带来了不便。为减少平面占地，该工艺也可在较大水深下运行（取决于撇水设备的能力），但水深加大，浪费的水头较大，运行能耗较高，同时对运行过程的自控技术要求较高。

各种氧化沟工艺

氧化沟是上世纪中期发展起来的一种污水处理技术，因其构筑物呈封闭沟渠而得名，属于活性污泥法的一种，在实际运用中发展成多种型式，能够同时实现碳有机物氧化、氮硝化以及生物脱氮是氧化沟的基本特征。

常规氧化沟相当于普通活性污泥法中的曝气池，氧化沟可以在高、中、低不同负荷条件下运行。一般氧化沟都在低负荷条件下运行，属于延时曝气范畴，氧化沟一般具有以下特点：

- a、处理流程简捷，构筑物少，一般不设初沉池、污泥消化系统。
- b、采用的**机械**(<http://www.chemdrug.com/sell/22/>)设备种类少，运行管理较方便。
- c、耐冲击负荷，出水水质稳定，一般不发生污泥膨胀现象。
- d、产生的污泥量少，并且污泥得到一定程度的稳定，简化了污泥处理流程。
- e、采用氧化沟工艺的污水处理厂总占地和其它工艺的二级处理厂相比，氧化沟单体体量较大。

产品(<http://www.chemdrug.com/invest/>)特点

(1)、全套设备可埋设于冻层以下或放置地上，设备上方地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。

(2)、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理**优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性

能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在

水中溶解度。

(3)、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。

(4)、该埋地式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。

(5)、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统，运行安全**，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。

一体化污水处理设备山东瑞泉 山东厂家