

慈善医院污水处理设备

产品名称	慈善医院污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	6900.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

慈善医院污水处理设备工作原理:

地理式生活污水处理设备将生活污水通过格栅拦污进入调节池，调节池内污水采用污水提升泵提升*生化池，进行生化处理。在池内，由于污水中有机物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中有机氮转化为氨氮，同时利用有机碳源作为电子供体，将NO₂-N、NO₃-N转化为N₂，而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续O级生化池的有机负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠污水中的高浓度有机物，完成反硝化作用，最终消除氮的富营养化污染。经过池的生化作用，污水中仍有一定量的有机物和较高的氨氮存在，为使有机物进一步氧化分解，同时在碳化作用趋于完全的情况下，硝化作用能顺利进行，特设置O级生化池。出水自流进入O级池，O级生化池的处理依靠自养型细菌(硝化菌)完成，它们利用有机物分解产生的无机碳源或空气中的二氧化碳作为营养源，将污水中的氨氮转化为NO₂-N、NO₃-N。O级池出水一部分进入沉淀池进行沉淀，另一部分回流*池进行内循环，以达到反硝化的目的。O级生化池中均安装有填料，整个生化处理过程依赖于附着在填料上的多种微生物来完成的。

经过这一列的水处理，在排放出的水质就可以再循环利用，也避免了污染水质，我对于我们所引用的地下水产生污染，从而对我们的生活用水的健康起到保护的作用。我们了解了地理式一体化污水处理设备的工作原理对于我们在日常操作中也是有好处的，针对不同的部位的工作原理按要求进行操作，从而也能起到保护机械设备的作用。

慈善医院污水处理设备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领域的普及与应用，此hengwo666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。Hengwo666

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。

医院生活废水是一种水量不稳定，污染程度较低的有机废水，废水中含有大量的油脂、胶体粒子和悬浮物，主要成分为动植物油脂、无机盐分、表面活性剂、蛋白质和氨基酸等，且发酵后产生臭味。这些废水若不经处理直接外排，将严重污染周围水域及地下水，给周围环境造成严重污染。

我公司研制的生活污水处理设备是采用hengwo666工程实践，设计出的一种一体化有机废水处理装置，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，具有技术性能稳定**，处理**好，投资省，自动化运行，维护操作方便，不占地表面积，不需盖房，不需采暖保温等优点。一体化生活污水处理设备可设置成地埋式，地面之上可种花种草，不影响周围环境。

经该设备处理的污水，出水水质可根据客户要求达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A水质标准和项目对工程的要求。

慈善医院污水处理设备