天津医院污水处理设备

产品名称	天津医院污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	31000.00/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

天津医院污水处理设备

地埋式医院污水处理设备在现在大型医院社区内的应用时非常可观的，在很大程度上**的改善着医院社区的污水处理，地埋式一体化污水处理设备在进行工作时有哪些工作原理呢?

· *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，zui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氮氨存在，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。

· 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。

· 我公司研制的医院污水处理设备是采用**先进的生物处理工艺，借鉴国内外医院污水处理装置的运行经验，结合自己的科研成果和工程实践，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。一体化医院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.

· 二、天津医院污水处理设备设计原则：

· 方案严格执行**和地方环保、卫生和安全等法规，依照中华人民共和国环境保护行业标准编制，经处理后出水各项指标符合**《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)。

· 严格执行有关环境保护的各项规定，使处理后的各项指标达到指定的出水要求，并且出水水质常年保持稳定，各项指标达标；

· 针对废水水质特点采用先进、合理、成熟、**的处理工艺和设备，zui大可能的发挥投资效益，采用高效稳定的水处理设施和构筑物，尽可能的降低工程造价，同时结合企业的生产情况，对污水进行综合治理；

· 工艺设计与设备选型能够在生产过程具较大的灵活性和调节余地，能适应水质水量的变化，确保出水水质稳定、达标排放；

· 工艺运行过程中尽量考虑操作自动化，减少劳动强度，便于操作、维修；

· 建筑构筑物布置合理顺畅，充分考虑二次污染的防治，设备噪声低；污水站附近区域无**异味，处理设施有密封措施，尽量减少对周围环境的影响。