

铜川卫生院污水处理设备

产品名称	铜川卫生院污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	60000.00/套
规格参数	工艺:一体化 型号:FJHB-A 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

铜川卫生院污水处理设备

消毒处理

医院综合污水消毒处理是整个污水处理系统的最后一步，也是医院污水处理的关键，其目的是杀灭水中的致病微生物和粪大肠菌群。消毒设备主要由消毒剂的制备装置、投加控制系统和混合装置及接触池组成。目前在我国经常采用的消毒剂主要是次氯酸钠、次氯酸钙、液氯、二氧化氯等，有少数医院采用臭氧、紫外线对污水进行消毒[6]。上述几种消毒方法，液氯、次氯酸钠、漂白粉消毒费用低，但消毒效果不是很好；二氧化氯法消毒效果显著，可是二氧化氯的价格比液氯、次氯酸钠、漂白粉要高，但在当前的经济条件下还是可以接受的；臭氧、紫外线照射的消毒效果显著，但成本太高，一般的乡镇医院无法负担；协同消毒既可保证消毒效果，也可减少药剂费用，但因其要用多种消毒剂，因此设备费用比较高。

生物处理医院污水采用生物处理，一方面是降低水中的污染物浓度，达到排放标准；另一方面可保障消毒效果。生物处理工艺主要有活性污泥法、生物接触氧化法、膜生物反应器、曝气生物滤池和简易生化处理等。1. 工艺特点活性污泥工艺的优点是对不同性质的污水适应性强，建设费用较低。活性污泥工艺的缺点是运行稳定性差，容易发生污泥膨胀和污泥流失，分离效果不够理想。2. 设计参数(1)曝气池和二沉池设计遵循《室外排水设计规范》GBJ 14 - 87(1997)有关规定；(2)曝气池污泥负荷根据出水有机物和氨氮要求，需要时应满足硝化要求。3. 适用范围传统活性污泥法适用于800床以上水量较大的医院污水处理工程。对于800床以下、水量较小的医院常采用活性污泥法的变形工艺——序批式活性污泥法

SBR工艺是活性污泥法的一种变型。SBR按周期循环运行，每个周期循环过程包括进水、反应（曝气）、沉淀、排放和待机五个工序。SBR单个周期的进水、反应、沉淀、排放和待机都是可以进行控制的。每

个过程与特定的反应条件相联系（混合/静止，好氧/厌氧），这些反应条件促进污水物理和化学特性有选择的改变。SBR工艺具有流程简单、管理方便、基建投资省、运行费用较低、处理效果好及设备国产化程度高等优点。

国内外采用的污水处理工艺很多，其中主要分为活性污泥法和生物膜法两种，我们常见的普通曝气法、氧化沟法、A/B法、A²/O法属于前者，生物转盘、接触氧化法属于后者。一体化污水处理设备是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中一体的设备，并在I、II级接触氧化池中进行鼓风曝气，使接触氧化法和活性污泥法有效的结合起来，同时具备两者的优点，并克服两者的缺点，使污水处理水平进一步提高。