

城乡一体化污水设备-城市医院生活污水

产品名称	城乡一体化污水设备-城市医院生活污水
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	13000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

城乡一体化污水设备-城市医院生活污水

城市污水处理系统常采用以下工艺

一、AO工艺

AO工艺法也叫厌氧好氧工艺法，A是厌氧段，用于脱氮除磷，O是好氧段，用于除水中的有机物。

1.基本原理：AO工艺将前段缺氧段和后段好氧段串联在一起，A段DO不大于0.2mg/L，O段DO=2~4mg/L。在缺氧段异养菌将污水中的淀粉、纤维、碳水化合物等悬浮污染物和可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物。

2.工艺特点：（1）系统简单，运行费低，占地小（2）以原污水中的含碳有机

物和内源代谢产物为碳源，节省了投加外碳源的费用(3)好氧池在后，可进一步去除有机物，缺氧池在先，由于反硝化消耗了部分碳源有机物，可减轻好氧池负荷(4)反硝化产生的碱度可补偿硝化过程对碱度的消耗。

在经济发展过程中，我国的主要河流和湖泊由于受磷污染，富营养化严重，国家环保局为控制磷污染，对磷排放制定了比较严格的标准。化学强化生物除磷污水处理工艺以除去污水中有机污染物和各种形态的磷为主，此污水处理工艺将化学除磷和生物除磷一体化，通过厌氧消化生物系统中活性污泥产生挥发性有机酸，作为聚磷菌生长的基质或称之为营养物，使聚磷菌在活性污泥中选择性增殖，并将其回流到生物系统中，使生物污水处理系统工作在高效除磷状态;同时污泥在厌氧条件下产生的磷释放，通过化学除磷消除。这是一种高效市政污水处理工艺技术，满足了我国现阶段，为解决水体富营养化，需要在常规二级污水处理基础上进一步除磷的要求。

我国经济发展水平各地相差较大，经济发展滞后的城市还不能拿出很多资金用于污水治理，因此，怎样利用有限的资金，降低环境污染，是很多城市面临的问题。在污水处理方面，直到不久前，一些城市还采用一级或一级强化处理工艺技术，出水达不到国家二级排放标准对除去有机污染物的要求。循环间歇曝气工艺充分发挥高负荷氧化沟处理效率高的优点，又充分利用序批式活性污泥污水处理工艺出水好的特点，保证了系统出水达到国家污水排放一级标准在除去有机污染物方面的要求。在投资和运行费用上比通常以除去有机污染物为主的二级生物污水处理系统降低30%左右，是适合我国现阶段污水处理要求的工艺技术。