

镇江医院一体化污水处理设备

产品名称	镇江医院一体化污水处理设备
公司名称	山东贵昌环保科技有限公司
价格	18000.00/件
规格参数	供应商:盛瑞源环保 材质:碳钢 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市寒亭区高里街道北海路工业园珠江南街68号
联系电话	15863685491

产品详情

镇江医院一体化污水处理设备 一体化医院污水处理工艺设计

以某医院的污水处理项目为例分析一体化工艺在医院污水处理中的应用，并开发出一套医院一体化污水处理设备。

该项目污水水量为350t/d，主要是各住院病房污水及生活用水，主要为粪便、传染性细菌和病毒等病原性微生物。污水中含有酸、碱、悬浮固体、BOD、COD和动植物油等有毒、有害物质。

该有机废水可生化性较好($B/C=0.43$)，由于医院污水与城市污水水质类似，比单纯的生活污水水质浓度要低，可生化性强，同时要考虑到去除氨氮。本设计采用生物接触氧化法进行处理，该法可以有效的去除有机污染。生物接触氧化法是活性污泥法与生物滤池结合的生物膜法，曝气滤池中填充填料，采用鼓风机曝气，经曝气的污水流经填料层使填料表面长满生物膜，微生物部分固着、部分悬浮，污水和生物膜接触，在生物膜的生化作用下，污水得到净化，生物接触氧化法兼有活性污泥法和生物膜法的优点。污泥处理采用浓缩和压滤进行处理。由此确定了一体化医院污水处理的工艺流程。

盐城医院污水处理设备过格栅后自流入调节池，自调节池后设计两条系统，正常情况下两条系统同时运行。当其中一边出现问题需要修理时，另一条系统单独运行。用污水泵将污水提升进入生物接触氧化池，顺序自流入二沉池和接触消毒池后达标排放。

1.1.1 格栅井

医院污水经调节池前要设格栅，拦截污水中较大的杂物和悬浮物，防止这些杂物堵塞水泵和影响后续处理工艺过程。

1.1.2 调节池

格栅井后设置调节池，起调节水量、水质和沉淀作用。由于本项目采用一体化处理设备，占地有限，故将事故池与调节池合为一体。