

盐城医院一体化污水处理设备中

产品名称	盐城医院一体化污水处理设备中
公司名称	山东贵昌环保科技有限公司
价格	28000.00/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

盐城市医院一体化污水处理设备污水处理站范围内的污水处理建（构）筑物及配套建（构）筑物的工艺、土建、电气、仪表及供电线路及进出水管线的设计。六、工艺选择 1、污水特点 水质浓度不高且稳定，可生化性较好，属可生化污水。 2、工艺确定 工艺可分为生物挂膜法和活性污泥法。生物挂膜法一般适用于水量较小、水质较为稳定、浓度不高的污水水质，同时由于生物膜培养较快，

系统调试好后运行稳定，可操作性较强。活性污泥法一般用于水量较大，水质有一定的波动，中等浓度或高浓度水质，同时由于活性污泥培养时间较长，系统运行中操作管理较繁，对操作人员有一定的要求。污水水质按常规设定：CODCr 300mg/l，BOD5 200mg/l，及结合我公司以往工程实例，使用生物膜法处理工艺，A/O生物接触氧化工艺为主体的生化处理方法。生活污水中有机成份较高，BOD5/CODcr=0.6，可生化性较好，因此采用生物处理方法比较经济。由于污水中氨氮及有机物含量较高，特别是有机氮，在生物降解有机物时，有机氮会以氨氮形式表现出来，氨氮也是一个重要的污染控制指标，因此污水处理采用缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺，即生化池需分为A级池和O级池两部分。生活污水通过格栅拦污进入调节池，设置调节池的目的主要是调节污水的水量 and 水质。调节池内污水采用污水提升泵提升至A级生化池，进行生化处理。在A级池内，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A级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A级池的生化作用，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*的

情况下，硝化作用能顺利进行，A级池出水自流进入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，另一部分回流至A级池进行内循环，以达到反硝化的目的。在A级和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。在A级池内溶解氧控制在0.5mg/l左右；在O级生化池内溶解氧控制在2.0mg/l以上，气水比15:1；O级生化池一部分出水回流进入A级池，回流比为50%~*；一部分流入竖流式沉淀池，进行固液分离；沉淀池固液分离后的出水进入消毒出水池，经消毒后即可直接排放。沉淀池沉淀下来的污泥由气提装置提升至污泥浓缩池；污泥浓缩池内浓缩后的污泥采用粪车外运作农肥处理。污水处理工艺流程如下：

污水—格栅—调节池—A级生化池—O级生化池---沉淀池-消毒-清水池-排放 七、一

体化污水处理设备工艺说明 1、格栅 格栅主要用来拦截污水中的大块漂浮物，以保证后续处理构筑物的正常运行及有效减轻处理负荷，为系统的*正常运行提供保证。格栅采用人工格栅一台。人工格栅由不锈钢制成网形，栅条间隙为5mm。格栅采用1只，规格为：设备匹配。 2、调节池 由于污水水质、水量均不一样，一般高峰流量为时平均处理量的2~8倍，因此为使污水处理系统连续稳定地运行，同时调节水量和均化水质，特设调节池。调节池的设计有效容积一般为平均小时处理量的6~10倍。调节池内置潜污泵及回流措施并同时设预曝气，以保证定额定量提升至生活污水处理设备及后续处理的稳定。提升泵选用QW型潜污泵。