

养老院康复中心污水处理设备

产品名称	养老院康复中心污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	6900.00/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

养老院康复中心污水处理设备特点：

人口老龄化的增多，污染愈来愈受到人类的重视，在总结国内外生活污水处理装置的运行经验的基础上，结合我公司自己的科研成果和工程实践，设计出一种可埋地设置的成套有机废水处理装置，其设备采用九十年代后期国内外工艺和生产制造技术，生产出以玻璃钢、碳钢为主要原料的一体化污水处理设备。其目的主要是使生活污水和与之类似的工业有机废水经该设备处理后达到用户要求的排放标准。该设备主要用于居住小区(含别墅小区)、宾馆、医院、综合办公楼和各类公共建筑的生活污水处理，经该设备处理的出水水质，达到排放标准。全套设备均可埋设于地下，故亦称埋地式生活污水处理设备。山东乐斌环保科技有限公司埋地式生活污水处理设备采用国际的生物处理工艺，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，占地少，维护方便等优点。二、养老院污水处理工艺选择养老院污水是低浓度的有机污水，生化性良好；针对此类污水的特点采用污水宝一体化设备生产的养老院污水处理集成设备，能有效去除污水中的污染物，使其达到CJ343-2010《污水排入城镇下水道水质标准》要求的排放标准。该设备采用常规的“A/O生物接触氧化”工艺，处理工艺较为简单，操作运行方便，日常费用低廉，出水稳定。A/O工艺的优越性是除了使有机污染物得到降解之外，还具有一定的脱氮除磷功能，所以A/O法是改进的活性污泥法。

A/O工艺将前段缺氧段和后段好氧段串联在一起，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，当这些经缺氧水解的产物进入好氧池进行好氧处理时，可提高污水的可生化性及氧的效率；在缺氧段，异养菌将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化(有机链上的N或氨基酸中的氨基)游离出氨(NH₃、NH₄⁺)，在充足供氧条件下，自养菌的硝化作用将NH₃-N(NH₄⁺)氧化为NO₃⁻，通过回流控制返回至A池，在缺氧条件下，异氧菌的反硝化作用将NO₃⁻还原为分子态氮(N₂)完成C、N、O在生态中的循环，实现污水无害化处理。

养老院康复中心污水处理设备工艺设计:格栅：采用人工格栅，格栅井规格为内设不锈钢格栅一道，栅距

10mm。沉淀调节池：采用上流式曝气生物滤池，地上矩形砼体构造，工艺尺寸)，池体总容积2218m³。

采用穿孔

管布水布气，气水

比为4：1，容积负荷为3kgBOD₅/m³·d

d。选用粒径为(3~6)mm的陶粒滤料，填料

层高4m，有效容积16m³。反冲洗方式为气水联合反冲洗方式，反冲气流速为30m/s，反冲洗水流速为25m/s，反冲洗周期为(2~3)d。接触消毒池：采用折板式接触消毒池，接触时间1.5h，二氧化氯投加量为20g/h

。主要设备包括污水泵、污泥泵、罗茨风机和电解法二氧化氯发生器。

养老院康复中心污水处理设备调试运行:曝气生物滤池的启动采用接种启动的方式。经过淘洗后的好氧活性污泥与原污水以一定比例混合后泵入曝气生物滤池，连续小气量曝气3d，然后逐步增加进水量和曝气量，在一个月內水量由10m³/d逐步增加到200m³/d，同时每天观察出水状况，及时调整进水量。在进水量200m³/d、并且由原来的间断运行改为连续运行、进入满负荷运行状态之后，经过一周的稳定运行，设施的有机物脱除率已达到设计要求。曝气生物滤池进入正常运转后，启动二氧化氯设备的调试。一周后调试结束，系统进入正常运转状态。