

老年防护中心污水专用处理设备

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 老年防护中心污水专用处理设备 |
| 公司名称 | 山东乐斌环保科技有限公司 |
| 价格 | 38000.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:乐斌环保 型号:达标排放 产地:山东潍坊 |
| 公司地址 | 临朐县安家河工业园 |
| 联系电话 | 0536-3468518 15621707227 |

产品详情

老年防护中心污水处理设备

针对养老院这些特殊的单位，养老院中的老年人居多，需要大量的日常医疗养护，污水中不可避免会含有大量的细菌病毒。针对养老院污水处理，必须统一规划、统一建设、统一管理。良好的规划对保护养老院周围环境健康，保持水质的健康稳定，营造良好的养老院生活环境具有重要的意义。

养老院污水特点简述

养老院一般建设地点在环境相对较为安静的区域，远离城市污水收集管线。根据国家的相关规定，对于分散式污水点污水整治需要达到《城镇污水厂污染物排放标准》一级标准，养老院污水来源主要分三大块：集中餐厅、厕所、澡堂洗漱间、医疗室等。餐厅食堂污水含有大量的油脂类化合物，进入后续污水处理设备可能造成化粪池及污水处理设备的堵塞，因此需要建设隔油池去除残渣及油污。由于老年人的日常医疗养护比较多，会专门设置医疗室，因此养老院污水兼具生活污水与医疗污水双重特点。医疗室所产生的污水不可避免会含有大量的细菌病毒，污水在处理过程中必须进行消毒处理。

养老院污水处理工艺流程

目前针对养老院污水处理有AO、A2O、MBR、CASS等工艺，目前应用广泛，工艺相对来说也比较成熟即AO生物接触氧化法工艺。此工艺主要特点是技术成熟，基础投资相对较低。

养老院康复中心污水处理器——处理步骤

(1)医院生活污水进化粪池，经化粪池处理后进格栅池，经格栅去除大悬浮物后进入调节池，栅余物转至站内医疗废物垃圾池;

(2)污水经格栅池后进入调节池，调节池污水通过提升泵送至水解酸化池，通过水解酸化作用，将大分子物质分解为小分子，提高污水生化效果，减轻接触氧化池处理负荷;

(3)污水经水解酸化池后进接触氧化池，通过附着在填料上的生物的吸附、氧化等作用，将污水中的有机污染物逐步氧化成二氧化氯、水或合成细胞物质，使污水得到净化，设置于水解酸化池与接触氧化池之间的混合液回流泵，将接触氧化池污水回流至水解酸化池，实现脱氮目的;

(4)接触氧化池出水加絮凝剂反应生产矾花后进沉淀池，进行泥水分离，沉淀池出水入消毒池，消毒池中通入二氧化氯并通过混匀器混匀，进行消毒处理以后，最后通过脱氯作用后排放;

(5)沉淀池中的进行泥水分离以后，污泥通过污泥泵输送至污泥浓缩池再沉淀以后，上清返回水解酸化池再次循环处理;污泥经脱水、干化以后进行填埋处理。

二氧化氯被世界卫生组织确认为一种安全高效的强力杀菌剂(二氧化氯消毒杀菌能力约为氯的2.6倍)，它对经水传播的病原微生物，包括耐氯性极强的病毒、芽孢及水路系统中的异养菌、硫酸盐还原菌和真菌等均有很好的消毒效果。二氧化氯的杀菌速度快，只要几分钟就可使杀菌率达到99%以上，二氧化氯还可以与污水中的部分有机物反应，降低污水的臭味，且不易生成 CHCl_3 等致癌物质。消毒后形成的二氧化氯残余量可防止细菌的再度繁殖。