

# 小型民营医院一体化污水处理设备

产品名称	小型民营医院一体化污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	51000.00/台
规格参数	乐斌环保:达标排放 LB-YTH:定制 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

## 产品详情

一体化设备适用于住医院、疗养院、体检中心、养老院等机构及生活污水的处理。1、可分地面式和地埋式;2、全自动控制,不需专人;3、无污泥回流;4、操作简单、维护方便;5、噪声低,配备臭气处理装置;6、使用寿命长地埋式污水处理设备留意事项:(1)设备装置的地方有必要保证下雨不积水;(2)设备的出水管有必要在相对地坪0.4m以下;(3)设备上方不得压有重物,不得有大型车辆通过(指无特殊设计的);(4)设备通常不得抽吸内部污水,以防止地下水把设备浮起。院污水处理设的工艺主要包括污水的预处理、污水的调节、水解酸化反应、好氧接触氧化反应、沉淀池以及消毒处理这几个环节

1、污水的预处理 污水中含有一些大块杂物,这些杂物进入后续处理设施会形成浮渣,甚至堵塞管路和设备,必须予以隔除。同时由于污水水量较小,格栅的栅渣一般采用人工清除,因此本设计中拟采用自制格栅作为拦污措施。2、污水的调节 由于医院污水的水质、水量随医院的作息时可波动较大,因而必须加强调节以稳定污水的水质、水量以保证后续生化处理的效果。3、水解酸化反应 由于该种污水有机浓度不是很高,根据本公司对低浓度有机污水处理的经验,可以不采用厌氧消化处理,仅需采用水解酸化工艺即可。水解酸化过程中起作用的细菌为水解细菌、产酸菌,均在无氧条件下,不需要动力曝气,因而水解酸化池能在无能耗的条件下将有机物部分降解,降低了运行成本 同时酸化水解菌能将大分子的难降解的有机物转化为小分子易降解的有机物提高后续好氧处理单元的处理效果。采用水解酸化工艺,可大大缩短好氧生化所需的时间;同时处理后出水水质更好,既节省了投资,节约了运行成本,又提高了环境效益。4、好氧接触氧化反应 生化处理主要通过好氧处理,在污水中提供足够溶解氧的情况下,依靠好氧微生物的吸附和降解将污水中的绝大部分有机物去除。废水的好氧生物处理方法主要分为活性污泥法和生物膜法这两种方法均为国内外常用且工艺比较成熟。生物膜法按生物膜附着物不同又分成生物转盘、生物滤池和接触氧化法。随着化学工业的发展生物填料不断更新,从原来的塑料蜂窝填料发展到软性填料再到半软性填料,接触氧化法越来越显出其优越性。由于接触氧化具有丰富的生物相,特别在低浓度污水处理中,接触氧化法逐渐取代了活性污泥法。接触氧化法具有如下特点:具有丰富的生物相:接触氧化池内有充沛的溶解氧和有机物,在气水的剧烈参泥作用下,加速了有机物的传质过程,膜面水的更新和生物膜的更新,有利于微生物的生栖增殖,因此生物膜上的生物相非常丰富。有细菌类、球衣细菌、丝状菌类、原生动物及后生动物,形成了有机物—细菌—原生、后