

新建医院污水处理设备

产品名称	新建医院污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	20000.00/套
规格参数	型号:LBYTH-2
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	05363468518 15763665365

产品详情

新建医院污水处理设备

特点：1、该设备埋于地下地表面积可以作为绿化用地，为医院节省占地面积。2、污水地理一体化设备采用耐腐蚀、抗氧化材质制成，使用寿命长，为医院节省运行费用。3、通过生物接触氧化池结合层层过滤、消毒装置，污水处理效果佳，解决病菌传播困扰。4、此设备脱臭效果好、产生的污泥量小，不会给环境造成其他污染危害。5、全自动控制系统，安装损坏报警系统，无需人工看管，节省劳动力投入。处理设备——达标排放标准：医院污水经处理与消毒后，应达到下列标准：一、连续三次各取样500毫升进行检验，不得检出肠道致病菌和结核杆菌。总大肠菌群数每升不得大于500个。废水中含有的有害微生物，生活废水、制革废水、废水中都含有相当数量的有害微生物，如病原菌、菌、及寄生性虫卵等。它们在水中会使有机物、发臭，是引起水质恶化的罪魁祸首。对人和动植物也会引起病害，影响健康和正常的生命活动，严重时会造成死亡。特别是在当今地球生态恶变的条件下，给有害微生物也产生了适宜的生存，助长了有害微生物的蔓延，整个地球特别是水生生态受有害微生物的控制，这是水域生态恶化的根源。

医疗污水中除含有大量的细菌、病毒、虫卵等致病原体外，还含有化学药剂和放射性同位素，具有对空间污染、急性传染和潜伏性传染的几大特征。如果含病原微生物的医疗污水，不经过消毒、灭菌等无害化处理，而直接排入城市下水管道，往往会造成水资源的污染，严重的会引发各种传染疾病。

医院污水处理工艺的选择是设计方案的关键，工艺是否合理将直接影响处理效果、工程投资、运行费用以及安全管理等问题。医疗污水直排对水资源造成的危害巨大，根据相关资料，医疗污水对环境的影响更大，危害也更大。医院在运行过程中，不可避免地产生了具有直接或者间接病毒、感染性以及其它危害性的污水，这些污水的来源其成分复杂性，涉及多种生物性、化学性或放射性污染。

设备特点：

1.该设备是由碳钢喷塑或不锈钢构件现场拼接组合而成。重量轻巧，易于运输，方便安装，耐腐蚀，使用寿命长。

2.结构合理紧凑，埋于地下有利保温，在寒冷的冬季(-30)仍可正常运行，适应中国南北广阔的气候环境；亦可安置在水塘中，借用地形融入周围环境，减少占地面积。无污染，无噪声，无异味，减少二次污染。

3.不受污水量的限制，机动灵活，可单个使用，也可多个联合使用。如果水量较大，也可以多个组合，集中处理，建成小型污水处理厂(站)。

4.自动化程度高，能耗低，无需专人管理，节省投入成本。

5.净化效率高，BOD去除率在80%~90%，出水各项指标达到国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918—2002)的二级或一级(B)标准，可达标排放。目前客户多要求进一步配套，作臭氧强氧化深度处理，达到《城市污水再生利用景观环境用水水质标准》(GB/T18921—2002)标准，再生利用。

工艺流程：1污水 格栅 调节池 晋升泵 接触氧化池 沉积池 出水 2污水 格栅 调节池 晋升泵 曝气池 沉积池 出水

污泥回流 3污水 格栅 调节池 晋升泵 SBR池或CASS 出水 加药 4污水 格栅 调节池 晋升泵 混凝沉积 过滤 出水(物化办法)

医疗污水处理技术就是利用各种设备和工艺技术，将污水所含的污染物质从水中分离去除，使有害的物质转化为无害的物质、有用的物质，水则得到净化，并使资源得到充分利用。

医疗污水处理技术通常有物理处理技术、化学处理技术、物理化学处理技术、生物处理技术等。

物理处理技术在医疗污水处理中应用的有沉淀技术、过滤技术、气浮技术。

化学处理技术和物理化学处理技术有中和、加药混凝、离子交换等。

设备消毒

二氧化氯消毒特点：二氧化氯是一种高效、广谱、安全、快速、多功能、持续时间长、贮存与使用方便的杀菌消毒剂。

国内生产的商品性二氧化氯产品主要是稳定性二氧化氯溶液，也有少部分的缓释型团体状、胶状颗粒、微胶囊化粉体等固体二氧化氯产品。近年来国内污水处理十分流行二氧化氯消毒法，在医疗污水处理有着良好的效果。化学法二氧化氯消毒用于处理医疗污水的优点：

1、可以杀灭一切微生物，包括细菌繁殖体、芽孢、真菌、分枝杆菌和病毒等。它能有效地破坏水中的微量有机污染物。能很好地氧化水中一些还原状态的金属离子如Fe²⁺、Mn²⁺、Ni²⁺等。受pH影响小，对藻类有杀灭作用，还能降低水溶液的色度、浊度和异味，其效果是次氯酸钠的5倍。在污水处理中不会造成二次污染，是医疗污水处理的理想选择。

2、二氧化氯对病毒消毒效果比臭氧更有效，与污水反应快，分解时间是氯的1/2 - 1/4，可由1h缩短至0.5h，接触池可缩小到原来的一半，大大节省了投资。

医疗污水处理设备针对小水量、用地紧张的中小型客户而设计研发，此设备可地理，也可放置在地面及建筑物以上，不影响污水处理设备的处理效果。能节约占地面积，实现土地资源zui大利用化，目前已成功运用在综合性医院，出水稳定达到国家标准。