

卡拉玛依市城镇卫生院医疗污水处理设备说明 潍坊普瑞达环保YTH

产品名称	卡拉玛依市城镇卫生院医疗污水处理设备说明 潍坊普瑞达环保YTH
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

产品详情

卡拉玛依市城镇卫生院医疗污水处理设备说明 潍坊普瑞达环保YTH

公司自成立以来,作为环保设备生产供应商,为国内生活小区、医院门诊、高速服务区、屠宰、养殖、洗涤、食品等领域开发设计了用于污水处理的一体化设备、气浮设备、消毒设备、加药设备、搅拌混凝设备等几大类规格的产品,产品质量可靠,深受用户信赖,成为本市环保产业的企业。

俗称生物膜,它具有较强的耐负荷冲击。此种结构由于没有或极少量地产生悬浮性的活性污泥,因而不会产生污泥膨胀,这也是此法的一大特点。此阶段产关键在于填料层的生物培养与落床,只要运行初期将此项工作做好,运行期间基本不用过问其它问题。沉淀池污水经过接触氧化后,夹带氧化过程中产生的少量的活性污泥及新陈代谢的生物膜,以及不能进行生物降解的少量固形物,进入二沉池进行固液。使水得到澄清排出。沉淀池采用竖流式。形成高浓度的污泥床总停留时间2.0小时,沉淀的污泥全部回流至污泥池作进一步消化。出水槽设计成可调液位的齿形集水槽,增加沉淀效果。消毒池按国家标准“TJ14-74”制作,有效消毒停留时间为40分钟以上。所以排入水中的氨氮的指标会升高,而氨氮也是一

个污染控制指标，因此在接触氧化池前加缺氧池，缺氧池可利用回流的混合液中带入的硝酸盐和进水中的有机物碳源进行反硝化，使进水中 NO_2^- 、 NO_3^- 还原成 N_2 达到脱氮作用，在去除有机物的同时降解氨氮值。接触氧化池污水经缺氧池处理后，自流进入接触氧化池，从而进入接触氧化阶段，即进入好氧处理。接触氧化池是一种生物膜法。兼有活性泥的生物处理装置，通过提供氧源。在进行生物降解时会以氨氮的形式出现污水中的有机物被微生物所吸附，降解，使水质得到净化。在设计过程中考虑接触氧化。即6小时，内部设高比表面积弹性填料，填充率为70%，在设计面积负荷时也应充分考虑周围环境。可把检查孔加高？使设备埋设在冻土层以下。该设备可不按标准布置形式排列，随地形需要布置。工艺特点设备是将一沉池，I，II级接触氧化池，二沉池，污泥池集中一体的设备，并在I。自控系统按进水量的大小自动控制提升泵，曝气装置的起停，自动定期启动设备。系统设手动，自动两种模式。在调试和检修期可采用手动模式，正常运行时采用自动模式。

卡拉玛依市城镇卫生院医疗污水处理设备说明 潍坊普瑞达环保YTH

一体化生活污水处理设备采用上的生物处理工艺，集去除 BOD_5 、 COD 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 于一身，是目前的生活污水处理设备。它被广泛应用于宾馆、别墅小区及居民住宅小区的生活污水和与之相似的工业有机污水处理，替代了去除率很低，处理后出水不能达到综合排放标准的化粪池。经过实地应用表明，一体化地埋式污水处理设备是一种处理效果十分理想且管理方便的生活污水处理设备。确保周围环境噪声：白天 60dB，晚上 50dB污泥处理a，污泥由沉淀池排放，大量回至A级生物处理池，从而减少污泥产量。b，污泥处理过程中产生污泥部分排入污泥池进行重力浓缩和好氧消化分解，从而减少污泥体积，提高污泥稳定性。c，污泥池内剩余污泥由清洁管理部门定期抽吸外运。从而有效地解决污泥出路避免二次污染的产生。防腐本设计方案中土建构筑物采用钢筋砼结构，主要设备采用碳钢防腐。设备刷环氧煤沥青。c设备池内管道采用优质工。以确保整体使用寿命达二十年以上。公司研发的医院污水处理设备采用上的生物处理工艺——生物接触氧化法加二氧化氯发生器消毒的。集去除 BOD COD ， $\text{NH}_3\text{-N}$ 于一身，是目前效的医院污水处理设。

全部装置可设置于地表以下，管理维护方便，设备配有全自动控制系统。使用寿命30年以上。地埋式生活污水处理装置的适用范围宾馆，饭店，疗养院，医院，住宅小区，村庄，集镇，车站，飞机场。微生物处于自身氧化阶段，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）

。该埋式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排。

卡拉玛依市城镇卫生院医疗污水处理设备说明 潍坊普瑞达环保YTH

一体化埋式生活污水处理设备去除有机物污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解成 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳源作为电子供体，将 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转换成 N_2 ，而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 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，减轻后续好氧池的有机负荷。有利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，终氮的富营养化污染。在O级，由于有机物浓度已大幅度降低，但污水处理设备仍有一定量的有机物及较高 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。

脱氮的目的。4.生物接触氧化池：共分两级，总生化时间6小时，前一级采用NZP-I型填料，该填料水流特性十分优越，第二级采用流动载体填料（日方技术），该填料比表面积大，有利于微生物生长处理负荷达 $30\text{kgBOD} / \text{m}^3 \cdot \text{d}$ 是一般软性填料的7倍以上，生化池采用中心廊道微孔曝气，污水在生化池内不断循环，充分地接触，达到有机物迅速降解作用。5.二沉池：生化后的污水进入二沉池。从而达到脱磷二沉池设计表面负荷 $0.9\text{-}1.2\text{m}^3 / \text{m}^2 \cdot \text{h}$ 二沉水槽为升降式可调液位，齿形集水槽，其槽集水均匀出水效果较好，二沉池的污泥气提至污泥池。6.消毒池：按国家标准：TJ14-74制作，消毒池停。消毒剂采用固体氯丸。

游乐场，生活小区等场所的生活废水的处理。设计特点污水生化处理装置集生化。利用曝气机将空气引入污水中，使好氧细菌繁殖而分解污水，经沉淀后排出。模块化装置可根据污水水量多少灵活配置。进水 BOD_5 按 200mg/l 计，出水 BOD_5 按 20mg/l 计。由缺氧池，接触氧化池，二沉池，消毒池，污泥池。可埋入地表以下，地表可用为绿化或广场用地，因此该设备不占地表面积。方向不能放错，互相间距必须准确，并连接好管道。在设备内注入清水，检查各管道有无渗漏，若无则箱体四周覆土，直至设备检查孔，并平整地面。把电控箱控制线与水泵接。电控箱与电源接通。

为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用完成情况下，硝化作用能顺利进行。在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型。其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O;自氧弄利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO₂作为营养源，将污水中的NO₂-N、NO₃——NO级池的出水流到A级池。为A级池提供电子受体，通过反硝化作用终氮污染。