

赤峰传染病诊所污水处理设备专用

产品名称	赤峰传染病诊所污水处理设备专用
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、项目概述

医院一般分为综合性医院和传染病医院两大类。医院污水就其污染物的种类及浓度与城市粪便污水相近，但并不完全一致。因为除一般污染物外，医院污水中还含有一些特殊的污染物，如药物、消毒剂、诊断用剂、洗涤剂。

医院污水主要源于各种病房，特别是各种传染病房、手术室、洗衣房所排污水，除含有大量病原微生物，寄生虫卵如蛔虫卵及各种病毒如肝炎病毒、肺结核菌和痢疾菌等外，还含有大量污染物，其中有机物质占污染总量的60%左右，不溶解物质约占总量的40%。由于大量不容物质如肌肉组织等沉淀时，将比重较大的蠕虫及其卵、大量细菌等一起沉淀在污泥中。

某市某传染病医院是一家大型传染病医院。首先作为医院，其排放污水中含有大量有毒化学物质和多种致病菌、病毒和寄生虫卵，它们在环境中具有一定的适应力，有的甚至在污水中存活时间较长，若未经处理即排入水体或用于灌溉，将会污染环境，影响人民身体健康；同

时该医院又是一家传染病医院，其排放的废水中还含有大量的传染病菌，对环境污染程度更高。

一体化污水处理系统工作原理：

生活污水通过格栅拦污进入调节池，调节池内污水采用污水提升泵提升至A级生化池，进行生化处理。在A级池内，由于污水中有机物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中有机氮转化为氨氮，同时利用有机碳源作为电子供体，将NO₂-N、NO₃-N转化为N₂，而且还利用

部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续O级生化池的有机负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠污水中的高浓度有机物，完成反硝化作用，终消除氮的富营养化污染。经过A级池的生化作用，污水中仍有一定量的有机物和较高的氨氮存在，为使有机物进一步氧化分解，同时在碳化作用趋于的情况下，硝化作用能顺利进行，特设置O级生化池。A级池出水自流进入O级池，O级生化池的处理依靠自养型细菌（硝化菌）完成，它们利用有机物分解产生的无机碳源或空气中的二氧化碳作为营养源，将污水中的氨氮转化为NO₂-N、NO₃-N。O级池出水一部分进

本设计采用上先进的立体弹性填料，不仅比表面积大，且水流特性优越。由于大量微生物被固定在填料层表面，形成高浓度的污泥床，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。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分离。使水得到澄清排出。沉淀池采用竖流式，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减少剩余污泥。出水槽设计成可调液位的齿。其主要处理方法是采用目前较为成熟的生化处理技术-生物接触氧化法，水质设计参数按一般生活污水水质参数计算，BOD₅按200mg/l设计。公司的服务理念以服务为基础，以质量为生存，以科技求发展客户至上，服务周到；质量，科技企业发展，服务为本；优质服务，诚信为本客户是上帝，是企业。客户越多，企业越兴旺客户至上，技术争先，团结协作，求真务实办实事、求实效，创服务品牌，树完美企业形象
高质量服务，高技术，高速度发展爱岗敬业、开拓进取、服务、放眼未来爱岗敬业、求实、用心服务、勇争企业和市场同步、管理与接轨用心才能、竞争才能发展开拓、，立足市场求发展；优质、，用心服务为用户以人才和技。