

# 辽阳市本地骨科医院医疗废水处理设备 普瑞达YTH

产品名称	辽阳市本地骨科医院医疗废水处理设备 普瑞达YTH
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	10000.00/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

### 辽阳市本地骨科医院医疗废水处理设备

医院污水来源及成分复杂，含有病原性微生物、有毒、有害的物理化学污染物和放射性污染等，具有空间污染、急性传染和潜伏性传染等特征，不经有效处理会成为一条疫病扩散的重要途径和严重污染环境。医院污水受到粪便、传染性细菌和病毒等病原性微生物污染，具有传染性，可以诱发疾病或造成伤害。医院污水中含有酸、碱、悬浮固体、BOD、COD和动植物油等有毒、有害物质。牙科治疗、洗印和化验等过程产生污水含有重金属、消毒剂、有机溶剂等，部分具有致癌、致畸或致突变性，危害人体健康并对环境有长远影响。同位素治疗和诊断产生放射性污水。放射性同位素在衰变过程中产生 $\alpha$ -、 $\beta$ -和 $\gamma$ -放射性，在人体内积累而危害人体健康。 医院污水处理设备原则 全过程控制原则。对医院污水产生、处理、排放的全过程进行控制。减量化原则。严格医院内部卫生安全管理体系，在污水和污物发生源处进行严格控制和分离，医院内生活污水与病区污水分别收集，即源头控制、清污分流。严禁将医院的污水和污物随意弃置排入下水道。

就地处理原则。为防止医院污水输送过程中的污染与危害，在医院必须就地处理。分类指导原则。根据医院性质、规模、污水排放去向和地区差异对医院污水处理进行分类指导。达标与风险控制相结合原则。全面考虑综合性医院和传染病医院污水达标排放的基本要求，同时加强风险控制意识，从工艺技术、工程建设和监督管理等方面提高应对突发性事件的能力。生态安全原则。有效去除污水中有毒有害物质，减少处理过程中消毒副产物产生和控制出水中过高余氯，保护生态环境安全。 地理式一体化设备主要处理手段是采用目前较为成熟的生物接触氧化法。水质设计参数也按一般生活污水水质设计，按进水COD：200-300mg/l计，出水COD 50mg/l计，共有六部分组成：（1）初沉池（2）接触氧化池（3）二沉池（4）消毒池，消毒装置（5）污泥池（6）风机房、风机组成。（1）地理式一体化污水处理设备之初沉池：一般初沉池为竖流式沉淀池。污水在沉淀池的上升流速为0.2-0.3毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。（注：DSW0.5-5m<sup>3</sup>/h不设初沉池）（2）地理式一体化污水处理设备之接触氧化池：初沉后的水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为4-6小时，填料为组合式填料，易结膜，不堵塞，填料比表面积为160m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>，接触池气水比在12：1左右。（注：DSW0.5-5m<sup>3</sup>/h接触池为二级）（3）水处理设备之二沉池：生化后的污水自流到二沉池，二沉池为竖流式沉淀池，上升流速为0.1-0.15毫米/秒，排泥提至化粪池或污泥池。（4）地理式一体化污水处理设备之消毒池：按规范（

TJ14-74) 标准为30分钟,若是医院污水,消毒池可增加停留时间至1-1.5小时。消毒采用固体氯片接触溶解的消毒方式,消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量,达到多出水多加药,少出水少加药的目的。需要其它消毒装置可另行配制。(注:如用于工业污水或直排水,消毒池与消毒装置可以不要)

(5) 地理式一体化污水处理设备之污泥池:初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提升至化粪池或污泥池内进行好氧消化,污泥池的上清液回流至接触氧化池内进行再处理,消化后剩余污泥很少,一般1-2年清理一次,清理方法可用吸粪车从化粪池或污泥池的检查孔伸入池底部进行抽吸后外运即可。(6) 地理式一体化污水处理设备之风机房、风机:风机房设在消毒池的上方,风机房进口采用双层隔音,进风口有消声器、风机过滤器,因此运行时噪声较小,风机采用二台罗茨鼓风机,能自动交替运行,单台风机运行寿命30000小时以上。 辽阳市本地骨科医院医疗废水处理设备

现在执行的《污水综合排放标准》(GB18466-2005),将医院污水按其受纳水体不同的使用功能等规定了相应的粪大肠杆菌群数和余氯标准,对COD、SS等理化指标无特别要求,只需达到要求相对较低的其他排污单位标准,且只给出余氯下限而无上限。根据现行标准,现有医院污水处理工艺级别低,主要存在(1)悬浮物浓度高,影响消毒效果;(2)水质波动大,消毒剂投加量难以控制;(3)消毒副产物产生量大,影响生态环境的安全;(4)余氯标准无上限,过多余氯危害生态安全等问题。医院污水处理设备工艺选择原则 根据医院的规模、性质和处理污水排放去向,进行工艺选择。根据医院分类,分为传染病医院和综合医院。医院污水处理后排放去向分为排入自然水体和通过市政下水道排入城市污水处理厂两类。医院污水处理所用工艺必须确保处理出水达标,主要采用的三种工艺有:加强处理效果的一级处理、二级处理和简易生化处理。工艺选择原则为:传染病医院必须采用二级处理,并需进行预消毒处理。处理出水排入自然水体的县及县以上医院必须采用二级处理。处理出水排入城市下水道(下游设有二级污水处理厂)的综合医院推荐采用二级处理,对采用一级处理工艺的必须加强处理效果。