

## 【小门诊废水处理设备】

产品名称	【小门诊废水处理设备】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	7000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

## 产品详情

### 小门诊废水处理设备

小门诊废水处理装置（病院门诊牙科专用）概述：门诊、牙科、眼科、手术室、畜牧实验室、体检中心、整形美容组织等废水水质中含有许多的细菌、病毒、虫卵等致病病原体，具有空间污染、急感染和潜伏gan染等特征，损害性很大的特色，润创环保水处理装置（病院门诊牙科专用）有限公司研宣布RCXD系列门诊牙科专用废水处理装置（病院门诊牙科专用）。RCXD系列门诊牙科专用废水处理装置（病院门诊牙科专用）已在全国多个省、市、城镇牙科口腔门诊组织运用，而且获得客户共同好评。

小门诊废水处理原则；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。

随着环境保护意识的不断加强，针对医疗机构废水的治理要求日益趋于严格，我国相继颁布了一系列标准、规范等。1983年新提出《医院污水综合排放标准》（GBJ48-83），随后医疗机构废水排放要求纳入《污水综合排放标准》GB8978（1988年颁布1996年修订）中，2001年重颁布了医疗机构废水的排放标准《医疗机构污水排放要求》（GB18466-2001），2005年又对该标准进行了修订，即《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-205）。除此之外，还有2004年“非典”期间在《医院污水处理设计规范》（CECS07：88）基础上重新修订的《医院污水处理设计规范》（CECS07：2004）；《建筑中水设计规范》（GB50336）中涉及到医疗机构污水作为中水水源的要求。社会不断进步，处理技术水平的不断提高对医疗机构污水的处理的要求也日益完善。

小门诊废水处理系统除了包括含菌污水的处理和消毒外，对其他各种特除排水根据需要还应单独处理，如含有重金属的废水，放射性废水、含油废水和洗印废水等。重金属废水来自牙科缓解和化验室，含有汞、铬等有害污染物，可用化学沉淀法或离子交换法处理。放射性自来水同位素缓解和诊断，低浓度放射性废水选用衰变池处理，或用化学共沉淀法、离子交换法处理。含油废水来自厨房食堂，一般选用隔油池处理。洗印废水来自照片洗印，含有银、显影剂、定影剂等仃害物质、含银废水可选用电解法回收银，显影剂可用化学氧化法处理。

平时我们在使用污水处理设备时，要对医院污水处理设备定期清理，因为设备在工作时是会被一些杂质堵塞的，处理不及时的话，设备就会堵塞，这就会影响设备的正常工作，因此，医院污水处理设备要定

期清理要重视起来，及时清理，这样，污水处理设备才能很好的发挥它的效率。

医院各部门的功能、设施和人员构成情况各不相同，各部门科室产生的污水成分和水量各不相同。例如重金属废水、含油废水、清洗废水、放射性废水等。此外，不同性质的医院产生的污水也大不相同。医院污水的排放比普通生活污水更复杂。

1、医院废水处理工艺选择原则如下：

1)传染病医院务必选用二级处理，并需开展预消毒杀菌解决。

2)将处理后的污水排入自然水体的县级以上医院必要选用二级处理。

3)建议综合医院进行二级处理，处理后的污水排入城市下水道(下游设置二级污水处理厂)，选用二级工艺处理的医院必要加强处理效果。对于经济欠发达地区的小型综合医院，在条件不具备的情况下，可以采取简单的生化处理作为过渡处理措施，逐步实现二级处理或缓解效果增强的二级处理。

(二)不同处理技术应用情况考虑到以上原则，比较本方案设计的医院污水处理技术流程:随着污水处理技术不断发展，近年来开发的国内外普遍应用技术如下

(1)强化处理效果的二级处理技术为处理水，进入二级处理城市污水处理厂的综合医院，应强化其处理效果，提高SS的去除率，减少消毒剂的使用量。强化二级处理效果应通过两种途径实现:改造现有的二级工艺处理，提高去除效果；选用二级强化处理技术。生产流程针对综合性医院(不带传染性疾病房)废水处理可选用“归一化处理 二级强解决 消毒杀菌”的加工工艺。通过混凝沉淀(过滤)去除携带病毒和细菌的颗粒，提高了消毒效果，减少了消毒剂的用量，从而避免了消毒剂用量过大对环境的不利影响。二级强化工艺处理医院的污水通过化学粪池进入调整池，在调整池的前部设置自动格栅，在调整池设置泵。废水经提高后进到混凝土沉砂池开展混凝土沉淀，沉砂池出水量进到触碰池开展消毒杀菌，触碰池出水量环保达标。在调整池、凝集沉淀池、接触池的污泥和淤泥等污水处理场产生的垃圾集中消毒输送。消毒可以通过蒸汽灭菌或添加石灰来完成。

(2)强化工艺的特征处理效果的二次强化处理可以提高处理效果，可以去除携带病毒和病原菌的粒状物，提高之后的消毒深化效果，减少消毒剂的使用量。其中，改造现有的二级处理技术可以利用现有的设施，减少投资费用。

(3)应用领域提升解决实际效果的二级强解决适用解决出水量，进到一级解决大城市污水处理站的综合性医院。

2、二级工艺处理医院废水处理流程(1)工艺流程说明二次处理工艺流程为“调整池 生物氧化 接触消毒”。医院的污水通过污水处理厂进入了调整池。调节池前部设有自动格栅。在调整池中设置了上升泵，污水上升后，进入好氧池进行生物处理，好氧池的水进入接触池消毒，水达到了排出量。在调节池、生物化学处理池、接触池的污泥和淤泥等污水处理场产生的垃圾集中消毒后排放到外面进行焚烧。消毒可选用巴氏蒸汽消毒或投加石灰等方式。二级处理工艺(非传染性疾病和传染性疾病污水)分别廉价收集传染病医院的污水和粪便。城市污水立即进到预消毒杀菌池开展消毒杀菌解决后进到污水池，患者的排泄物先要单独消毒杀菌后，根据下水管道进到农村化粪池或独立解决。各建筑物须在密闭式的环境中运行，根据一致的排风系统开展通气，有机废气根据消毒杀菌后排污，消毒杀菌可采用紫外线消毒系统软件。(2)工艺的特点好氧生物化学处理单元可以去除COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>等有机污染物，好氧生物化学处理可以选择接触氧化、活性污泥和好氧工艺处理，如膜生物反应器、曝气生物滤池等工艺。采用具备过虑作用的率好氧处理工艺，能够减少悬浮固体浓度值，有益于事件消毒杀菌。(3)应用领域适用传染病医院(包含带传染性疾病房的综合性医院)和排进大自然水质的综合性医疗污水处理。3、小门诊水处理设备的工艺流程根据处理废水的水质和排放标准，根据现场的具体情况，选择曝气生物滤池的二氧化氯消毒技术处理，原污水先用格栅去除悬浮物，在沉淀池中分离砂土等粒状物，均匀调整后泵入BAF进行生物处理

，水进行二氧化反冲洗出水回流至沉淀池，沉淀分后的污水循环处理。4、小门诊水处理设备工艺设计格栅:选用手动格栅，格栅井规格为一个不锈钢格栅，格栅间距为10 mm。沉淀池:上流式曝气生物滤池，地面矩形混凝土结构，工艺尺寸)，池总容积2218m<sup>3</sup>。采用穿孔管布水布气，气水比为4：1，容量负载为3kgBOD<sub>5</sub>/m<sup>3</sup>#d。选择粒径(3~6)mm的陶粒过滤材料，填充材料的高度为4m，有效容积为16m<sup>3</sup>。反洗方式为气水并用反洗方式，反洗气体流速为30m/s，反洗水流速为25m/s，反洗周期为(2~3)d。接触式消毒罐:选择折叠板式接触式消毒罐，接触时间为1.5h，二氧化氯用量为20g/h。主要设备是污水泵、污水泵、罗茨鼓风机和电解法二氧化氯发生器。

#### 售后服务 服务理念 服务理念

即时提供率和高品质的售前、售中、售后服务，竭诚满足新老客户的要求。质量承诺 我公司承诺保证所提供的货物是全新、未使用过，是用\*的工艺和的材料制造而成，并完全符合规定的质量、规格和性能要求。我公司承诺合同设备经过正确安装、调试、合理操作和维护保养，在其使用寿命内具有满意的性能。质保 质保期：设备主机为验收投产后12月；辅助设备为验收投产后12月，质保期内免费维修，质保期过后，终身维护，只收取元器件成本费，免收服务费。