

# 齐齐哈尔医院污水处理设备

产品名称	齐齐哈尔医院污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	6600.00/套
规格参数	品牌:乐斌环保 型号:乐斌600 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

## 产品详情

### 医疗污水处理设备

医疗污水主要是从医院的诊疗室、化验室、病房、洗衣房、X片照相室和手术室等排放的污水，其污水来源及成分十分复杂。医院污水中含有大量的病原细菌、病毒和化学药剂，具有空间污染、急性传染和潜伏性传染的特征。

我们都知道医院是一个充满病人的地方，相对的，医院里的细菌也是非常多的，这是很多朋友不愿意去医院的愿意，害怕因此染上疾病，其实，医院这么一个治疗疾病的地方，肯定是有防护措施的，例如消毒。那么，医院消毒卫生标准是什么呢，我们大家一起来了解一下这方面的知识。

其实，医院的消毒卫生标准都是很高的，因为若是没有一个要求严格的标准，医院将会是一个传染源，这是不被允许的，医院的消毒制度标准有以下这些，我们可以学习一下。

### 医院环境清洁、消毒制度

- 1、用于治疗室、换药室、办公室等的抹布分别使用，不得混用。用后在500mg/L的含氯消毒液中浸泡消毒30分钟，再用清水洗净，晾干备用。使用时可用500mg/L有效氯消毒液擦拭消毒。
- 2、擦床抹布(小毛巾)：采用一床一巾湿式清扫，用后在500mg/L的有效氯消毒液中浸泡消毒30分钟，清洗干净，晾干备用。
- 3、拖把：应有明显标记，严格分区使用：一般病室、办公室、治疗室、换药室走廊每次使用后清水冲洗，悬挂晾干备用。病室、治疗室、换药室等地面有血液、分泌物、排泄物时，先用1000mg/L有效氯消毒液适量倒在污染地面30分钟后，用拖把拖干净，拖把用500mg/L有效氯消毒液浸泡30分钟后，清洗干净，晾干备用。传染病区，使用后应先消毒，用1000mg/L有效氯消毒液浸泡30分钟，在用清水清洗干

净，然后用500mg/L有效氯消毒液浸泡30分钟，悬挂晾干备用。

4、地面的消毒：地面无明显污染的情况下，通常采用湿式清扫，用清水或清洁剂拖地每日1-2次。地面受到病原菌污染时，采用有效氯消毒500mg/L消毒，作用30分钟，致病性芽孢菌污染用1000mg/L消毒液拖地或喷洒地面。

5、病房内桌子、椅子、凳子、床头柜等，一般情况只进行日常的清洁卫生工作，用清洁的湿抹布每日2次擦拭。受到病原菌污染时用有效氯消毒500mg/L擦拭或喷洒室内各种物体表面。

## 医疗废水危害

### 编辑

医疗废水曾经多次引起公众关注，医疗废水的排放对水资源造成的危害巨大，已经成为危害群众健康的一个“源头”；部分地区真正能够达到国家排放标准的只有屈指可数的几家医院。目前，法律的不规范，环保意识的薄弱，造成了医疗废水直排和各大医院存在的“高污染，低治理”现状。

但目前各大医院并没有对具有严重危害性的医疗废水进行合理处置，忽略了废水中病毒传染可能导致的水污染恶性事件。同时，国家的相关立法也需要及时跟进，对医疗废水的处理作出更加明确的规定，各级环保部门也应加强管理和环保意识的普及。相关资料与工业废水相比，医疗废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感染性、毒性以及其他危害性的废水，这些废水的来源决定了其成分复杂性，涉及多种生物性、化学性或放射性污染。医疗废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。如果含有病原微生物的医疗污水，不经过消毒、灭活等无害化处理，而直接排入城市下水道，往往会造成水、土壤的污染，严重的会引发各种疾病，或导致介水传染病的暴发流行。

## 山东乐斌环保科技有限公司

### 1接触氧化池

氧化池根据水处理的污染程度不同分为好几个等级，普通型和加强型。一般根据处理的时间进行判断。处理时间不大于四个小时就使用普通型的氧化池，处理时间在4-6小时之间的使用加强型的氧化池。主要是使用水解酸化池出水自流\*接触氧化池进行生化处理。原污水中大部分有机物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的有机物为食料，将污水中的有机物分解成无机盐类，从而达到净化目的。好氧菌的生存，必须有足够的氧气，即污水中有足够的溶解氧，以达到生化处理的目的。好氧池空气由风机提供，池内采用新型弹性立体填料，该填料表面积比大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀，池底采用旋混式曝气器，使溶解氧的转移率高，同时有重量轻、不老化、不易堵塞、使用寿命长等优点。接触池气水比在12：1左右。（0.5-5 m/h接触池为二级）

### 2 杂质沉淀池

污水经过生物接触氧化池处理后出水自流进入沉淀池，进一步沉淀去除脱落的生物膜和部份有机及无机小颗粒，沉淀池是根据重力作用的原理，当含有悬浮物的污水从下往上流动时，由重力作用，将物质沉淀下来。沉淀池上部设可调出水堰，以调节出水水位；下部设锥形沉淀区和污泥气体装置，气源由风机提供，污泥采用气提方式输送\*污泥好氧消化池。

### 3 消毒处理

消毒池按规范TJ14-74标准为30分钟，若是医院污水，消毒池增加停留时间\*1-1.5小时。我公司采用二氧化氯消毒装置，消毒池与消毒装置能根据出水量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，需要其它装置可另行配制。（如用于工业污水，消毒池与消毒装置可以不要）

### 4 污泥好氧消化池

沉淀池所排放剩余污泥在池中进行好氧消化稳定处理，以减少污泥的体积和提高污泥的稳定性。好氧消化后的污泥量较少，清理时可用吸粪车从污泥池的检查孔伸到污泥池底部进行抽吸后外运即可（半年清理一次）。污泥好氧消化池上部设上清液回流装置，使上清液溢流\*水解酸化池。

#### 设备的突出优点简介

一体化污水处理设备是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中一体的设备,并能够接触氧化法和活性污泥法\*\*的结合起来,具备两者的优点,并克服两者的缺点,使污水处理水平进一步提高。

一体化污水处理设备具备的突出优点有：

- 1、一体化污水处理设备具有脱氮除磷能力,并可以通过调节设备的构造,达到处理工业废水,生活污水,城市污水的能力；
- 2、一体化污水处理设备抗冲击负荷的能力强。接触氧化法的平均停留时间在6小时以上；
- 3、一体化污水处理设备易于完成自动控制,管理、操作简单。
- 4、一体化污水处理设备接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气,使纤维束不断漂动,曝气均匀,微生物生长成熟,具有活性污泥法的特征；
- 5、一体化污水处理设备接触氧化池内的填料多为组合软填料,质轻、高强、物理化学性质稳定,比表面积大,生物膜附着能力强,污水与生物膜的接触效率高；
- 6、一体化污水处理设备潜水泵中可设于设备之中,减少工程投资；
- 7、一体化污水处理设备出水水质稳定,污泥产量少并易于处理；
- 8、一体化污水处理设备可设于地面上,也可埋于地下。埋于地下时,上部覆上可用于绿化,厂区占地面积少,地面构筑物少；

#### 设备安装要求

- 1、根据埋地式污水处理设备安装图与基础图，准备基础以安装平面图大小尺寸为准，做好混凝土底板，基础要求平均承压5t/m<sup>2</sup>，基础必须水平，并应在混凝土基础浇注保养期结束后才能进行安装，如设备安装在地坪以下，基础离地坪相对标高按图尺寸为准，同时四周挖掘宽度，长度必须离基础边线500mm以上，以便管道安装。
- 2、管道安装连接应该在设备就位时考虑好，设备就位时必须按说明书设备自重，配合吊车吨位大小，安装顺序按现场对照图就位，筒体的位置，方向不能放错，互相间距必须正确。

- 3、根据安装图，连接管道，设备就位后连接管道用橡皮垫紧固好，使连接处不渗漏。
- 4、地埋式污水处理设备安装完毕后设备与基础地板必须连接固定，\*不使设备流动上浮，同时须在设备中注入污水(无污水时，用其他水源或自来水代替)，充满度必须达到70%以上，以防设备上浮。同时，检查好各管道有无渗漏。试水各管路口必须不渗漏，同时设备不受地面水上涨，而使设备错位和倾斜。
- 5、设备安装完毕无不妥后，即可用土填入设备四周与间隙中夯实，并整平地面填土时应注意：
  - (1)设备人孔盖板必须高出地坪50mm左右；
  - (2)不能让土堵塞人孔盖板上的进气口。
- 6、把电控柜控制线与设备接通，接线时注意水下曝气机及潜污泵电机的转向，如地下室控制柜要放在通风处，保持干燥，一般控制柜不能放在露天。须防日晒，淋雨等。以免控制板及接线头漏电，烧毁控制板。
- 7、地埋式污水处理设备注意事项：
  - (1)设备安装之处必须\*下雨不积水；
  - (2)设备的出水管必须在相对地坪0.4m以下；
  - (3)设备上方不得压有重物，不得有大型车辆经过(指无特殊设计的)；
  - (4)设备一般不得抽空内部污水，以防止地下水把设备浮起。
- 8、注意本设备安装图及管道连接图按标准连接及平面布置，如用户要求可任意布置，但必须在订合同时提出。
- 9、连接好风机、水泵控制线路，并注意风机、水泵的转向必须正确无误。

## 销售范围

直辖市：北京 上海 天津 重庆

## 华东地区口腔医疗诊所污水处理方案

江苏：南京 无锡 徐州 常州 苏州 南通 连云港 淮安 盐城 扬州 镇江 泰州 宿迁

浙江：杭州 宁波 温州 嘉兴 湖州 绍兴 金华 衢州 舟山 台州 丽水

安徽：合肥 芜湖 蚌埠 淮南 马鞍山 淮北 铜陵 安庆 黄山 滁州 阜阳 宿州 巢湖 六安 亳州 池州 宣城

福建：福州 厦门 莆田 三明 泉州 漳州 南平 龙岩 宁德

江西：南昌 景德镇 萍乡 九江 新余 鹰潭 赣州 吉安 宜春 抚州 上饶

湖北：武汉 黄石 襄樊 十堰 荆州 宜昌 荆门 鄂州 孝感 黄冈 咸宁 随州 恩施

湖南：长沙 株洲 湘潭 衡阳 邵阳 岳阳 常德 张家界 益阳 郴州 永州 怀化 娄底 湘西

广东：广州 深圳 珠海 汕头 韶关 佛山 江门 湛江 茂名 肇庆 惠州 梅州 汕尾 河源 阳江 清远 东莞 中山 潮州 揭阳 云浮

广西：南宁 柳州 桂林 梧州 北海 防城港 钦州 贵港 玉林 百色 贺州 河池 来宾 崇左

海南：海口 三亚

华北地区

山东：济南 青岛 淄博 枣庄 东营 烟台 潍坊 威海 济宁 泰安 日照 莱芜 临沂 德州 聊城 滨州 菏泽

中南地区

河南：郑州 开封 洛阳 平顶山 焦作 鹤壁 新乡 安阳 濮阳 许昌 漯河 三门峡 南阳 商丘 信阳 周口 驻马店

河北：石家庄 唐山 秦皇岛 邯郸 邢台 保定 张家口 承德 沧州 廊坊 衡水

山西：太原 大同 阳泉 长治 晋城 朔州 晋中 运城 忻州 临汾 吕梁

内蒙古：呼和浩特 包头 乌海 赤峰 通辽 鄂尔多斯 呼伦贝尔 巴彦淖尔 乌兰察布 兴安 锡林郭勒 阿拉善

东北地区

辽宁：沈阳 大连 鞍山 抚顺 本溪 丹东 锦州 营口 阜新 辽阳 盘锦 铁岭 朝阳 葫芦岛

吉林：长春 吉林 四平 辽源 通化 白山 松原 白城 延边

黑龙江：哈尔滨 齐齐哈尔 鸡西 鹤岗 双鸭山 大庆 伊春 佳木斯 七台河 牡丹江 黑河 绥化 大兴安岭

西南地区

四川：成都 自贡 攀枝花 泸州 德阳 绵阳 广元 遂宁 内江 乐山 南充 宜宾 广安 达州 眉山 雅安 巴中 资阳 阿坝 甘孜 凉山

贵州：贵阳 六盘水 遵义 安顺 铜仁 毕节 黔西南 黔东南 黔南

云南：昆明 曲靖 玉溪 保山 昭通 丽江 普洱 临沧 文山 红河 西双版纳 楚雄 大理 德宏 怒江 迪庆

西藏：拉萨 昌都 山南 日喀则 那曲 阿里 林芝

西北地区

陕西：西安 铜川 宝鸡 咸阳 渭南 延安 汉中 榆林 安康 商洛

甘肃：兰州 嘉峪关 金昌 白银 天水 武威 张掖 平凉 酒泉 庆阳 定西 陇南 临夏 甘南

青海：西宁 海东 海北 黄南 海南 果洛 玉树 海西

宁夏：银川 石嘴山 吴忠 固原 中卫

新疆：乌鲁木齐 克拉玛依 吐鲁番 哈密 和田 阿克苏 喀什 克孜勒苏柯尔克孜 巴音郭楞 蒙古 昌吉

2019年全区县城污水处理项目集中开工仪式近日在日喀则市白朗县举行，第一批25座污水处理项目计划6月底前全面建成。 据悉，此次集中开工的25个污水处理项目，总投资6.3亿元，分布于全区7市地19个县城和6个重点乡（镇），项目建成后，将进一步完善我区城乡环境基础设施，有效改善我区城乡污水处理落后的局面，提升污水处理能力，促进我区生态文明建设和环境保护。 自治区住建厅厅长斯朗尼玛表示，2019年全区县城污水处理项目项目是住建部门按照自治区党委、政府部署安排，坚决贯彻落实习近平总书记生态环保思想和“绿水青山就是金山银山、冰天雪地也是金山银山”理念的实际行动，是加快补齐城乡环境基础设施短板、推进魅力西藏建设的具体措施。参建各方要深刻认识垃圾污水处理设施建设对于推进新型城镇化、保障改善民生、保护生态环境等方面的重大意义，进一步加强建设管理，确保质量安全，切实管好用好项目，保障如期完成项目工作

。