

# 郑州市医院污水处理设备

产品名称	郑州市医院污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	28888.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

充氧采用水下曝气机，噪音小，充氧效率高。曝气机安装在水下，可以随时提升上来维修，技术特点如下：

氧溶解率高，微小气泡所占比列大，充氧效率高且充氧面积宽；

池中无死区，夹带气泡的水平水流完全冲刷池底的每个角落；

结构简单、紧凑、机组寿命长，能承受大负荷的轴承、采用油浴的转轴机械密封和吸入叶轮腔内的空气防止工作时与密封件接触，这些都保证曝气机在24小时连续工作，长期无故障运行；

与常规的鼓风曝气方式相比，无需建设鼓风机房，无需气泵和输气管道，安装方便，维修工作量小，占地面积少；

使用灵活，当池内设有多个沉水式曝气机时，可根据需要增减曝气机的运行数量，容易实现曝气量的调节和节能效果；

曝气机工作时，兼具有搅拌功能，避免污泥在池底沉淀；当进气口关闭时，也可作为搅拌机使用。

## 小型医院地埋式一体化污水处理设备

### 1、污泥处理

污泥池中的污泥通过好氧消化后，定期处理。

### 2、防渗措施

本污水处理站中采用钢筋混凝土制作的池，为了避免地下水渗入或污水渗出，钢筋混凝土采用防渗设计。

### 3、除臭措施

由于缺氧池、好氧池、污泥池都需充氧曝气，因此曝气后溢出水面的气体有一定的臭味，如果这些臭气不加以处理势必影响周围环境，造成二次污染。我们将调节池、缺氧池、好氧池、污泥池顶盖上引出通风口，整套设备运行\*\*，管理方便，其设备投资相应较小。

### 4、降噪措施

本污水处理站\*主要的噪声来源是鼓风机，为此我们采用一系列措施降低噪声。本污水处理站采用罗茨风机布置在风机房内，在风机基础下设置隔振垫，并在风机进风口上安装消声器，在出风口上安装可曲挠橡胶接头，以减少振动产生的噪声。

## 医院地埋式一体化污水处理设备设备工艺

医院污水来源及成分复杂，含Y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\*\*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\*\*、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\*\*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\*\*排放标准的只有\*\*\*的几家医院。目前，法律的不规范，环保意识的薄弱，造成了医疗废水直接和各大医院存在的“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，\*\*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。医疗废水与工业废水相比，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Y病原微生物的医疗废水，不经过消毒、灭活等无害化处理，而直接排入城市下水道，旺旺会造成水、土壤的污染，严重的会引发各种疾病，或导致借水传染病的暴发流行。

医院作为医疗机构，污水来源及成分复杂，含病原性微生物、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\*\*处理会成为一条疫病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！

#### 医院地埋式一体化专用污水处理设备处理范围

牙科 城镇医疗卫生服务中心医院 乡镇医院整形医院社区医院 眼科  
中医院 研究所美容医院宠物医院 妇幼医院眼科医院敬老院 实验室  
社区门诊 齿科口腔医院牙科医院 社区卫生院小型卫生室 急救中心  
乡镇卫生院 儿童医院肛肠科医院 美年大健康体检中心 病房卫生室  
疗养院美容院 街道医院三甲医院 机关医院中心医院 美容医疗机构  
手术室检验中心 研究所医疗门诊 附属医院门诊部 检验科工人医院  
中心血站血液中心 结核病防治所 口腔牙科门诊 铁路医院地段医院  
疾控中心儿童科医院 五官科医院 小区卫生院 微整形医院肿瘤医院  
体检中心牙防医学医院 附属医院 综合医院 脑科医院口腔门诊医院  
专科院综合医院社区医院 整形科 手术室 传染医院血管医院养老院

## 雨污分流，雨水收集用于景观补水

实现雨污分流，是提升城市污水处理系统效率的重要一环。生态城建设局规划科副科长赵宏刚介绍，雨污分流后，雨水和污水采用两套单独的排水系统，雨水能够通过雨水管网过滤后直接排到河道，污水需经过污水管网收集后送到水处理中心，“既提升了污水处理效率，节省污水处理成本，还能增强城区防汛能力。”

行走在生态城的大马路上，“无井盖”和“宽绿带”是第一印象。

“道路雨水收集井及其他市政管网设施全部设置在两侧绿化带内，从根本上避免了维修时道路‘开拉链’。”赵宏刚介绍。借鉴新加坡经验，结合海绵城市试点，天津生态城建设了遍布全城的雨水收集系统和蓄水池。

“生态城已有65个海绵城市试点项目启动建设。”赵宏刚介绍，天津生态城的“海绵城市”建设在国内启动较早。