

宜昌医院污水处理设备

产品名称	宜昌医院污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	58000.00/套
规格参数	工艺:一体化 型号:FJXD400 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

宜昌医院污水处理设备

2014年以来，全市上下以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十八大、十九大精神，自觉践行新发展理念，全力打好三大攻坚战，狠抓生态环境保护，加快推进高质量发展，涌现出了一大批先进典型。为表彰先进，树立典型，市委、市政府决定，授予中国长江电力股份有限公司等70个集体和马明华等99名个人“宜昌发展贡献奖”荣誉称号，授予安琪酵母股份有限公司等70个集体和钮新强等100名个人“宜昌生态环境保护奖”荣誉称号。

希望受表彰的先进集体和个人珍惜荣誉，发扬成绩，再接再厉，再创佳绩。全市各地各单位和广大党员干部要以先进为榜样，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中全会精神，坚持新发展理念 and 高质量发展要求，锐意进取，开拓创新，扎实工作，为加快实现“两个走在前列”目标而努力奋斗，以优异成绩向新中国成立70周年献礼。

医院污水特点

医院污水的水质特点是含有大量的病原体 病菌、病毒和寄生虫卵。如结核病医院污水，每升可检出结核杆菌几十万至几百万个。医院污水还含有消毒剂、药剂、试剂等多种化学物质。利用放射性同位素医疗手段的医院的污水还含有放射性物质。医院污水的水量与医院的性质、规模及所在地区的气候等因素有关，按每张病床计一般为每天200~1000升。

医院污水处理主要是消毒，即杀灭病原体。常用的方法是氯化消毒或用臭氧消毒(见水的消毒、废水氧化处理法)。

医院排出的放射性废水常用贮存衰减法处理。医院常用的放射性同位素如¹³¹碘,³²磷,¹⁹⁸金,²⁴钠等是半衰期较短的同位素，因此可以将放射性污水贮存于地下专用衰变水池内,贮存时间为10倍于半衰期,把放射

性浓度降到容许排放的程度。如果放射性污水的浓度很低，水量很小，也可用稀释法处理。

医院污水处理过程中排出的污泥按每张病床计，每天平均为0.7~1升，含水95%，含有污水中病原体总量的70~80%，必须进行消毒处理。消毒方法有加热消毒、化学药剂消毒、射线消毒等。加热消毒的热源通常为蒸汽、电能或生物能(高温堆肥)，有的地区可以用太阳能。或者用焚烧法处理(见污泥焚烧)。化学药剂消毒可用漂白粉、石灰、氨水、液氯或苛性钠等。用漂白粉或液氯时，有效氯用量约为污泥量的2.5%。用碱性药剂时，污泥的pH值达到12后，保持半小时以上，效果最好。

宜昌市医院污水处理设备工艺流程

初沉池：WSZ-AO系列初沉池为平式沉淀池，表面负荷为 $1.5\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 。调节池：WSZ-AO系列调节时间为6小时。A级生物池：WSZ-AO系列A级生物池为推流式生物接触氧化池，污水在池内的停留时间为2.7小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^3/\text{m}^2$ 。O级生物池：WSZ-AO系列O级生物池为推动式生物接触氧化池，污水在池内的停留时间为3.0小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^3/\text{m}^2$ 。

二沉池：WSZ-AO系列二沉池为旋流式沉淀池，表面负荷为 $1.0\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 沉淀时间为2.1小时。

消毒池：WSZ-AO系列消毒池为旋流反映池，污水在池内总停留时间为30分钟左右。
污泥池：WSZ-AO系列污泥池与初沉池泥斗容积之和能储存90天污泥，然后可用吸粪车从污泥池的入孔伸入污泥池底部进行抽吸后外运即可。

宜昌市医院污水处理设备

去除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷，再度降低，但仍有一定量的有机物及较高 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用下于完成情况下硝化作用能顺利进行，在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌(硝化菌)。其中好氧微生物将有机物分解成 CO_2 和 H_2O ；自养型细菌(硝化菌)利用有机物分解产生的无机碳或空气中的 CO_2 作为营养源，将污水中的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 转化成 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ ，O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作用最终消除氮污染。宜昌市医院污水处理设备产品特点

- 1.设备可埋入地下，地表可作为绿化或广场用地。
- 2.设备不占地表面积，不用盖厂房，更不用采暖保温。
- 3.设备运行费用低廉，无需专人值守。
- 4.设备可根据设定的水位控制模式，实现全自动运行。

应用范围

居民小区、高速公路服务区污水处理设备、宾馆酒店污水处理、别墅区污水处理、学校污

水处理、新农村污水处理、乡镇污水处理、没有城市管网覆盖的区域、其他相似的污水处理项目。

售后服务

- 1) 工程保修期为一年，即调试合格后一年内，免费上门维修，协助优化工程运行。
- 2) 在接到用户保修通知后24小时内售后服务人员赶到现场，及时解决设备在运行中出现的问题。
- 3) 一年后，定期对工程进行回访，提供技术[咨询](http://www.chemdrug.com/)服务。工程实行终身维修，保修期后只收取成本费。
- 4) 为加强与客户联系，及时反馈用户信息，本厂在各地设立多家办事机构，及时为用户解决设备在运行中发生的问题。

3月24日下午，由宜昌市生态环境局、中共西陵区委宣传部、湖北省长江生态保护基金会、宜昌市稻草圈圈生态环保公益中心共同主办的第一期生态公民大讲堂在三峡电力职业学院开讲，中国地质大学教授徐世球博士应邀以《聚焦长江大保护》为主题进行专题讲座。宜昌市生态环境局、中共西陵区委宣传部、区教育局、区环保局、共青团西陵区委、云集街办、宜昌市稻草圈圈生态环保公益中心，三峡大学、三峡电力职业学院师生、宜昌社会组织共计300余人聆听讲座。