

医疗污水处理装置 技术指导

产品名称	医疗污水处理装置 技术指导
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	8800.00/套
规格参数	品牌:盈和 型号:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

污水处理系统一体化设备

一、详细介绍

医院废水中含有病原菌、重金属超标、消毒液、有机溶液、酸、碱及其放射性物质等废水。医院门诊造成废水的关键部门及设备有：诊断室、化学实验室、医院病房、洗衣店、X光照像冲印、动物房、放射性核素减轻确诊、诊室等排水管道；医院行政管理和医护人员排出的生活污水处理，饭堂、单身宿舍、家属宿舍排水管道。

二、医疗废水消毒杀菌

对于医疗污水消毒问题，大家简要介绍几类处理办法：

臭氧处理加工工艺

活性氧是一种具有刺激特殊气味不稳定气体。常温下，活性氧为深蓝色气体，为已知氧化物之一。

臭氧处理能够消灭细菌繁殖体和芽胞、病毒感染、细菌等，同时可毁坏内毒链球菌内毒素，是消毒功效的工艺。通过臭氧处理后，水中的细菌污泥负荷为99.985%-99.998%，去除有机物40%，饱和度污泥负荷为77%，类污泥负荷为79.5%，类蛋白质氨污泥负荷为11.9%。但是其存在的不足取决于运作花费比传统式应用液消毒杀菌贵一些。

消毒加工工艺

液作为一种普遍存在的消毒液，广泛应用在各行各业，是采用多的是污水处理消毒方式。其核心特征是工业品罐装液由来普遍、靠谱，加消毒杀菌的一次性设备成本和运行费用比较低，与此同时消毒效果相对稳定，有较为成熟的开发经验，因此运用非常广泛，存在的不足取决于在长达20年运用以后，大家发

现：一方面，气是一种有害气体，因此在搬运、使用中务必十分当心，避免气得泄漏；另一方面，用解决含有机物污水，尤其是含腐植酸水，能形成苯的同系物（三卤甲烷，代烃等），而这些物质对人体健康机构具有很大的毁灭性且有致癌性。此外，液消毒杀菌对于某些病毒感染、芽胞失效。选用液法消毒杀菌，随着时间推移，水里病毒感染对化消毒杀菌造成比较大的抵抗性。因而，在西方国家中，医疗污水的液解决正在逐渐被二氧化或次磷酸所替代。

次磷酸工艺

采用次磷酸解决医院废水主要有两种处理方法。一种是选用添加漂（次磷酸）或漂白精（次酸钙）片状的方式对医疗污水予以处理。此方法费用低、简单易行，较为适合于病人总数比较少、污水成份较为简单且产出量比较少的乡村乡镇医院及社区卫生所诊疗生活污水处理。可是，因为是手工制作添加漂或漂白精，难以保证添加药物的准确性。另外一种就是采用全自动次磷酸产生器机器设备来处理医疗污水。一方面可以使次磷酸产生机器设备连续操作，令一方面能够根据废水中污染物类型、总数二来实现自动计量投配消毒药剂，使应用效果相对稳定。但是其大的缺点一是盐耗、能耗使运作费用较高，二是机器设备易出现浸蚀。因为次磷酸处理办法运作费用较高，并且还要有技术人员对其进行管理方法与维护，因此此方法较为适合于市级之上病人人数众多、污水造成量较大、成份比较复杂的综合医院的废水处理当中。

单过硫酸氢钾复合粉

三、优势：

安全性：颗粒剂，耐腐蚀、发生爆炸、泄漏风险；无致癌物造成，不会有二次污染状况；：氧化性强，除菌工作效率高，不仅能够消灭多种多样微生物，还可以消灭疟原虫和藻类植物；功效长久：在水里根据链反应，保持微量的生态圈臭氧和活性氧自由基保证其氧化性，功效长久，能防止再度环境污染可以直接空气氧化水里的腐植物和三卤甲烷前体物，因此不会产生三卤甲烷（THM）；管理方法便捷，使用方便，添加机器设备简易，便于维护保养。

消毒效果：

单过硫酸氢钾复合粉所形成的合理除菌成份—生态圈臭氧，其空气氧化活力没错25倍，因此单过硫酸氢钾复合粉的除菌效果显著强过一般消毒液；单过硫酸氢钾复合粉对于医院门诊有关的病菌微生物菌种包含病菌、病毒感染、细菌、芽胞等均有消灭功效，非常适合医院门诊污水消毒。