

河源市卫生疾控中心医疗废水处理设备工厂 普瑞达环保

产品名称	河源市卫生疾控中心医疗废水处理设备工厂 普瑞达环保
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

产品详情

河源市卫生疾控中心医疗废水处理设备工厂

潍坊普瑞达环保设备有限公司位于美丽的国际风筝之都——山东省潍坊市，公司位于山东省潍坊市潍城区东风街西首，是一家专业生产污水处理设备的厂家，专业从事各类环保水处理设备的设计、生产、销售及技术服务。主要经营产品包括：（地埋式）污水处理一体化设备、气浮机、斜管沉淀池、玻璃钢一体化设备、加药装置、二氧化氯发生器、隔油设备、机械格栅、MBR膜生物反应器等专业水处理设备。应用范围囊括市政、医疗、养殖、屠宰、酿造等多种领域。公司成立以来，依托专业研究所的强大技术平台，聚集大批专业技术人才与工程师，始终致力研发团队努力提高产品质量与产能，使得本公司系列产品始终拥有稳定的产品质量和较高性价比。

一、 医疗污水来源及成分和危害

医院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。医院废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。

医疗污水曾经多次引起公众关注，医疗污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，造成了医疗污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，忽略了污水中病毒传染可能导致的水污染恶性事件。同时，相关立法也需要及时跟进，对医疗污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，医疗污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。医疗污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。

二、医院污水处理中的技术应用

医院污水怎么处理？针对医院废水的特点，我们认为氯化法（又包括次氯酸钠法、液氯法和二氧化氯法）、臭氧消毒等都是处理医院废水的常用且效果良好的方法。

1 氯化法处理医院废水

氯作为一种氯化 and 消毒的化学药剂，从十九世纪英国皇家污水委员会首次应用污水处理至今，已有一百多年的历史。氯化法处理根据投加氯化物的不同又分为次氯酸钠法、液氯法和二氧化氯法。

(1) 次氯酸钠投加法

次氯酸钠是原始的消毒处理方法之一。该方法由于原料来源方便、产品稳定安全、运输方便等特点，应用较为广泛。次氯酸钠作为商品在市场可以购买，也可以现场制作。目前小型医院废水处理现场制作一般采用电解食盐法。但次氯酸钠消毒能力弱，处理过程中带来废渣，正逐步被其它产品替代。

(2) 液氯法

液氯消毒以它消毒能力强、价格便宜广泛应用于自来水和医院污水消毒。液氯的含氯浓度高，有效氯含

量达99%以上，比次氯酸钠溶液高5~10倍。但氯气是一种有刺激性气味的黄色有毒气体，必须有专用的贮存设备和加氯设备。目前，典型的加氯设备有人工定时开启式加氯和自动提升加氯。但有关资料研究表明，液氯(Cl_2)会与氨反应生成一氯胺、二氯胺及三氯胺而消耗液氯，也能形成有致癌作用的三卤甲烷(THM)，加上液氯的不完全性，所以液氯消毒受到限制。

(3) 二氧化氯法

二氧化氯在水中的溶解度是氯的5倍，其氧化能力是氯气的215倍左右，是一种强氧化剂。是国际上公认的含氯消毒中的消毒剂。它可以杀灭一切微生物，包括细菌繁殖体、细胞芽孢、真菌、分枝杆菌和病毒等。它能有效地破坏水中的微量有机污染物，如苯并芘蒽醌、氯仿、酚、氯酚、硫化氢及有机硫化物等。能很好地氧化水中一些还原状态的金属离子如 Fe^{2+} 、 Mn^{2+} 、 Ni^{2+} 等。二氧化氯大的优点在于与腐殖质及有机物反应几乎不产生发散性有机卤化物，不生成并抑制生成有致癌作用的三卤甲烷，也不与氨及氨基化合物反应。有医院废水需要处理的单位，也可以到污水宝项目服务平台咨询具备类似污水处理经验的企业。

二氧化氯由于其不安定性与不稳定性，生产、运输和贮存都较困难，一般必须现场制作，制备二氧化氯的起始原料有含氯无机盐(主要是次氯酸钠、氯酸钠等)和氯气。