莆田市卫生疾控中心医疗废水处理设备处理方法及消毒方法 普瑞达环保

产品名称	莆田市卫生疾控中心医疗废水处理设备处理方法及消毒方法 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

莆田市卫生疾控中心医疗废水处理设备处理方法及消毒方法　潍坊普瑞达环保设备有限公司

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，始终致力以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。

公司本着以客户三个满意为基本原则：“ 质量的满意、先进技术的满意、服务的满意 ”，不断加强企业内部的综合竞争力，公司在竞争中求发展，在挑战中谋机遇，相信我公司会给您提供污水处理设备，相信我公司会为您提供服务。勤劳和真诚的我们愿与您携手并进、共创辉煌！

3.1CASS工艺生化处理

3.1.1CASS工艺的特点

CASS池通过技术革新、优化设计使其容积变小，效果更好。此法连续进水、但不曝气，有机物浓度很高，呈缺氧和厌氧状态，抑制了好气菌的生长，控制污泥不发生膨胀。主反应区又分成缺氧和好氧两部分，周期进行曝气、沉淀和撇水。沉淀阶段不进水，消除了可能产生的水力干扰，提高了污泥特性和出水水质。对成分十分复杂，含有多种病菌、病毒、寄生虫卵和一些有害物质，水质水量变化大的医院污水有更强的适应性和更好的处理效果，是一种理想的医院污水生化处理方法：

①工程建设费用低。CASS的生物降解、污泥沉降和废水排放均在同一池中进行，不需调节池、二沉池和污泥回流设备，可大大节省投资、减少用地和降低运行费用。一般，建设费用可节省10%～25%，占地面积可减少20%～35%。

②运行费用省。由于周期性曝气，池内溶解氧的浓度在沉淀和排水阶段降低，在曝气时，氧浓度梯度大，传递效率高，节能效果显着，运转费用可节省10%-25%。

③有机物去除率高，出水水质好。CASS法不仅能有效去除污水中各种有机污染物，而且具有良好的脱氮、除磷功能。使二级处理的投资，达到三级处理的水质。

④CASS工艺在延时曝气、周期循环中，极易做到好氧、缺氧和厌氧状态。而对医院污水的处理，必须要考虑污水中有传染病人的病毒、致病菌，所以不能用普通污水净化池的处理办法来处理，要采用厌氧、兼氧结合为主处理，并利用一系列的物理、化学、生物原理来对传染病污水中的有机物、病菌、病毒进行沉淀、分解、吞噬、杀死。CASS法能很好的满足这一要求。

⑤CASS法采用延时曝气，使污泥产率低，脱水性好，易处理，减少了污泥处理费。新型的水下曝气设备代替传统的鼓风曝气方式，使用灵活，系统十分简单，无噪音污染。

⑥管理单位，运行可靠。污水处理厂设备种类和数量较少，控制系统比较简单，采用浮动式可自动升降的专用撇水装置和特殊的滗水器在进水过程仍可排水，渗水器的升降自动进行。保证出水稳定。

3.2二氧化氯消毒

3.2.1二氧化氯消毒的特点

二氧化氯是一种广谱、安全、快速、多功能、持续时间长、贮存与使用方便的杀菌消毒剂，联合国世界卫生(WHO)将其列为安全的消毒剂(A1)级，美国环境保护署(EPA)和美国食品药物管理局(FDA)批准它可以用于医院、食品加工等部门。

国内外生产的商品性二氧化氯产品主要是稳定性二氧化氯溶液，也有少部分的缓释型团体状、胶状颗粒、微胶囊化粉体等固体二氧化氯产品。近年来国内污水处理行业十分流行二氧化氯法，在医院污水处理上有着良好的效果。化学法二氧化氯消毒用于处理医院污水的优点：

①ClO2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Fe2+、Mn2+、Ni2+等。受pH影响小，对藻类有杀灭作用，还能降低水溶液的色度、浊度和异味，其效果是次氯酸钠的5倍。在污水处理中不形成显着的有机卤化物，是医院污水处理的理想选择。

②二氧化氯对病毒消毒效果比臭氧和液氯更有效，与污水反应快，接触时间是氯的1/2-1/4，可由1h缩短至0.5h，接触池可缩小到原来的一半，大大节省了投资。