

榆林医院污水处理设备供应商

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 榆林医院污水处理设备供应商 |
| 公司名称 | 潍坊浩宇环保设备有限公司 |
| 价格 | 30000.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊 |
| 公司地址 | 中国（山东）自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号（注册地址） |
| 联系电话 | 18653604536 18653604536 |

产品详情

榆林医院污水处理设备供应商

医院污水经处理与消毒后，应达到下列标准：一、连续三次各取样500毫升进行检验，不得检出肠道致病菌和结核杆菌。

总大肠菌群数每升不得大于500个。当采用氯化法消毒时，接触时间和接触池出水中的余氯含量，应符合表2702的要求：污水处理构筑物中的污泥，必须经过无害化处理，污泥排放时应达到下列标准：蛔虫卵死亡率大于95%；二、粪大肠菌值不小于 10^{-2} ；三、每10克污泥（原检样中），不得检出肠道致病菌和结核杆菌。当污泥采用高温堆肥法进行无害化处理时，堆肥的温度必须大于50℃，并应持续5天以上。无上、下水道设备或集中式污水处理构筑物的医院，对有传染性的粪便，必须进行单独消毒或其它无害化处理。第2.0.6条医院污水经处理和消毒后，其所含的污染物质与有害物质的含量应符合现行的有关标准的要求。新标准新标准对医院产生的污水、废气和污泥进行了全面控制，在强调对含病原体污水的消毒效果的同时，兼顾生态环境安全。在生物指标上，新标准对排入下水道与排入水体的医院污水提出不同要求。新标准严格区分医院性质，同时根据污水去向分为两个等级，并在原有标准基础上提出严格的控制各级指标。新标准考虑了消毒效果和生态安全性问题，针对不同性质医院及污水去向对消毒时间和余氯量均作了明确规定，严格了余氯标准的上限。在理化指标方面，对排入地表水体的医院污水和传染病医院污水的COD、BOD₅、SS、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂等指标都在原有标准基础上进行了严格的控制，以增强污水处理系统的抗风险性。考虑氨氮也消耗消毒剂，对氨氮也提出了严格的要求。废水处理技术洗相废水处理洗相废水主要来自放射科照片洗印，其中含有的污染物质主要是显影剂、定影剂和漂白剂等。此外，还含有来自于定影液中的银，可进行回收利用。银的回收方法有电解提银法和化学沉淀法，低浓度含银废水也可采用离子交换法和活性炭吸附法处理。含汞废水处理含汞废水主要来自各种口腔门诊和计测仪器仪表中使用的汞。

汞的危害极大，进入水体后可转化为有机汞，并通过食物链的富集浓缩。含汞废水处理方法包括铁屑还原法、化学沉淀法、活性炭吸附法和离子交换法。酸性废水处理医院酸性废水主要来自于检验项目或化学清洗剂。

酸性废水腐蚀排水管道，与金属反应产生氢气，浓度较高时与水接触放热，与盐类接触发生危险。

酸性废水引起废水整体pH值的变化，也会引起和促成其他化学物质的变化。

氯化钠等物质在酸性条件下能生成（ NaN_3 ），且有很强的毒性。对酸性废水常采用中和处理。以氢氧化钠、石灰作为中和剂，加入酸性废水中通过搅拌达到目的。传染性病毒废水的处理医院污水中含有大量的病原微生物、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。病毒废水可采用消毒剂和紫外光照射的方法进行处理。其他废液废水处理医院排出的废水中还含有在医院内部大量使用的有机溶剂、消毒剂、杀虫剂及其他化学药品。对含有这些特殊污染物质的有毒有害废水一定要做好收集处理工作，不能随意排放。处理药剂根据药剂用途的不同，可以分成以下几类：絮凝剂：有时又称为混凝剂，可作为强化固液分离的手段，用于初沉池、二沉池、浮选池及三级处理或深度处理等工艺环节。

助凝剂：辅助絮凝剂发挥作用，加强混凝效果。调理剂：又称为脱水剂，用于对脱水前剩余污泥的调理，其品种包括上述的部分絮凝剂和助凝剂。破乳剂：有时也称脱稳剂，主要用于对含有乳化油的含油废水气浮前的预处理，其品种包括上述的部分絮凝剂和助凝剂。消泡剂：主要用于消除曝气或搅拌过程中出现的大量泡沫。pH调整剂：用于将酸性废水和碱性废水的pH值调整为中性。氧化还原剂：用于含有氧化性物质或还原性物质的工业废水的处理。

消毒剂：用于在废水处理后排放或回用前的。在节能减排和绿色医院的背景下，我国的医院污水治理向着投资省、处理后出水稳定可靠、运行管理自动化、占地面积小、运行费用低的方向发展。医院污水主要医院是病人治疗、生活的地方，医院污水主要来自门诊与住院部的化验室、手术室、解剖室、药剂室、放射室、实验室、厕所、洗衣房、浴室、医护人员宿舍等。我司根据医院各科室特点，该工艺采用了自主研发的新有效的臭氧消毒原理，操作安全、便捷、占地面积小、无噪音、无需土建，处理高效、经济美观、运行稳定、安装方便、维护简单等特点原理简介：臭氧是一种强氧化剂，灭菌过程属生物化学氧化反应。

O₃灭菌有以下3种形式：臭氧能氧化分解细菌内部葡萄糖所需的酶，使细菌灭活死亡。直接与细菌、病毒作用，破坏它们的细胞器和DNA、RNA，使细菌的新陈代谢受到破坏，导致细菌死亡。透过细胞膜组织，侵入细胞内，作用于外膜的脂蛋白和内部的脂多糖，使细菌发生通透性畸变而溶解死亡。所有臭氧化学反应的终产物均为H₂O、CO₂、O₂等臭氧本身会分解还原成为自然界中存在的氧气，真正的成为没有二次污染的消毒方式。臭氧对PH值的影响更稳定，不会造成二次污染，不会有过量的药渣残留，不会对整体医疗废水系统造成负担。

本工程为生活污水的净化处理，该类污水的生化处理一般采用厌氧+好氧的工艺。好氧处理可采用活性污泥法及生物膜法。活性污泥法在处理高浓度废水方面具有处理效果好、出水水质稳定、运行经验丰富等优点，因此在国内外污水处理中被广泛采用。生物膜法则具有耐冲击负荷、剩余污泥产量少等优点。现将废水生化处理常用的厌氧和好氧的处理方法比较如下。污水厌氧处理技术介绍厌氧处理是近年来污水处理领域发展较快的技术，具有高效低耗、运行稳定、产生沼气、可实现资源化利用等特点，已成为中、高浓度污水处理的主流技术之一。

污水经过厌氧处理后有机物大大降低，生化性明显增强，可有效地减轻后续工艺的处理负荷，增加废水处理达标排放的稳定性。厌氧反应是一个复杂的生化过程，微观分析表明厌氧降解过程可分为四步：水解、酸化、产氢产酸及产甲烷过程。分述如下，水解阶段高分子有机物因相对分子量巨大，不能透过细胞膜，因此不可能为细菌直接利用。故此它们在*阶段首先被细菌胞外酶分解为小分子。例如纤维素被纤维素酶水解为纤维二糖与葡萄糖，淀粉被淀粉酶分解为麦芽糖和葡萄糖，蛋白质被蛋白酶水解为短肽与氨基酸等。这些小分子的水解产物能够溶解于水并透过细胞膜为细菌所利用。酸化阶段水解后大的小分子化合物在发酵细菌（即酸化菌）的细胞内转化为更简单的化合物并分泌到细胞外。

项目设计单位上海市政总院高级工程师万明辉介绍，未处理的污水中含有各种污染物，包括COD等有机物以及氮磷等，导致水体富营养化，使水体缺氧，影响水生态稳定，“出水水质由二级标准提升到一级A，水体的浑浊度大为减轻，最为重要的是污染物含量大幅降低，最终排入自然环境中的水质变得更好。”榆林医院污水处理设备供应商