

# 台州医院污水处理设备“ ”

产品名称	台州医院污水处理设备“ ”
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:乐斌环保 型号:乐斌400 产地:山东
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

## 产品详情

台州医院污水处理设备“ ”

### 工艺流程确定

由于该污水可生化性比较好，B/C比在0.4以上，可生化性能较好，采用物化生化二级处理即可达到排放标准，随着科技的不断进步，新技术的应用，污水处理技术已日趋完善、不段更新，目前污水主要有以下处理工艺：

- 1、活性污泥法及其改良工艺法：包括传统的活性污泥法、延时曝气法、AB法、A/O法、A2/O法、氧化沟法、序批式活性污泥法（SBR法）等；
- 2、生物膜法：包括生物滤池、生物转盘、塔滤、生物流化床、生物接触氧化法等；由于城市生活污水处理在采取工艺上具有明显的时代特点，80年代所建成的污水处理厂所使用的基本上是传统的活性污泥，90年代以来，各种改良的活性污泥工艺取代了投资大、占地面积大、运行费用高的传统活性污泥法，其中氧化沟法、接触氧化法等。

目前又有很多种名称不同的污水处理工艺在小规模地应用于污水处理工程、但总的处理原理实质上都是在厌氧消化、活性污泥法、生物膜法工艺上演变而来，采用该类工艺，相对来说需承担一定的投资风险，因为每一种新生事物都必须经过长期的生产实践经验的结果后方能得到进一步推广与应用。因此，为保证本工程运行、管理、处理效果等各指标都能稳定地达到预期处理目的、我厂推荐采用成熟的处理工艺（以厌氧水解、生物接触氧化法为主相结合的处理工艺的方法）来设计，从而达到排放目的，使业主能在工程投资、维护、管理、运行费用、处理效果稳定性各方面都能有比较好的回报。

由于本处理工程规模较小，每天水量只要5m<sup>3</sup>，所以采用大规模土建工程不仅占地面积大，建设周期长，投资也相对较高。考虑到以上因素，我们决定采用物化加二级生化处理工艺，并将二个单元以整套设备的方式来实现，这样既可以缩短建设周期，又可减少占地面积，同时保证出水水质要求。

## 工艺流程说明：

车间废水通过排水沟进入调节池，调节池起到均质、初沉、调蓄废水的作用，从调节池用污水泵入生物一体化处理设备进行厌氧和好氧生化处理。

一体化生物处理设备本身就是一个 A/O 处理工艺单元的组合体，不仅结构紧凑，而且污染物的去除率高，不仅能有效去除 BOD<sub>5</sub>，而且能有效去除水中的磷和氨氮。

一体化生物处理设备内有厌氧反应段，在厌氧条件下，回流污泥与进水充分混合，聚磷菌在此释放磷并同时吸收环境中的低分子酸，以 PHB 的形式储存起来，在好氧环境中，聚磷菌大量吸收磷，达到除磷的目的。

一体化生物处理设备内有生物接触氧化段，在池内高的溶解氧和优良的生物菌群与有机污染物接触反应，为有机污染物的降解、氨氮的氧化和磷的吸收去除创造了最适应环境，提高了有机污染物及氨氮、磷的去除效率。

一体化生物处理机内有竖流式沉淀池，主要为澄清接触氧化池出水，为此沉淀池的设计采用合理的设计参数，从而提高了澄清效果。

一体化生物处理机还包含有鼓风机、污泥回流泵、曝气头、生物填料、填料支架等，总之，它就是一座小型生物处理站。

## 台州医院污水处理设备“ ”

### 调节池

- 1、医院污水处理应设调节池。连续运行时，其有效容积按日处理水量的 30~40% 计算。间歇运行时，其有效容积按工艺运行周期计算。
- 2、调节池宜分二组，每组按 50% 的水量计算。
- 3、调节池应采用封闭结构，设排风口，防沉淀措施宜采用水下搅拌方式。
- 4、调节池产生污泥定期清淘，与污水处理产生污泥一同处理。

### 1.2 加强处理效果的一级处理

加强一级处理效果宜通过两种途径实现：对现有一级处理工艺进行改造以加强去除效果和采用一级强化处理技术。

#### 1.2.1 一级强化处理

医院污水的一级强化处理一般采用混凝沉淀、过滤、气浮等工艺。过滤的固液分离方式需要反冲，操作管理较为复杂，而气浮工艺中气体释放易导致二次污染。所以医院污水中一般采用混凝沉淀工艺。

的添加水射器正常工作的情况下，将的吸料管放入溶液中，关闭设备的出氯阀门，打开吸料阀，设备即开始自动吸料，污水处理外 PE 内环氧防腐钢管一定要在底漆尚湿润时安装热收缩带，不得在加热已涂好的底漆，在 A 级及 O 级生物池内设置 YDH 型立体填料，其具有使用寿命长（不低于蜂窝填料），比表面积大（比蜂窝填料大），具有一定的柔性和刚性，回弹性能良好，A 级生物池内的溶解氧控制在 0.3~0.5mg / l 左右。为了便于调试时生物挂膜以及运行时脱膜、排除污泥，我们特在 A 级生物池内设置曝气装置，以利于运行管理，医院污水处理流程选择是医院污水处理设计的关键，流程是否合理将直接影响处理效果、工程投

资、运行费用以及管理安全等问题。确定工艺流程要依据医院的性质、处理要求、排污去向以及技术条件等因素台州医院污水处理设备“ ”

## 四川省

成都市：锦江区、金牛区、成华区、青白江区、金堂县、温江县、大邑县、新津县、彭州市、崇州市、青羊区、武侯区、龙泉驿区、新都区、双流县、郫县、蒲江县、都江堰市、邛崃市自贡市：自流井区、大安区、荣县、富顺县、贡井区、沿滩区攀枝花市：东区、仁和区、盐边县、西区、米易县泸州市：江阳区、龙马潭区、合江县、古蔺县、纳溪区、泸县、叙永县德阳市：旌阳区、罗江县、什邡市、绵竹市、中江县、广汉市绵阳市：涪城区、三台县、江油市、游仙区、盐亭县、广元市：市中区、朝天区、青川县、苍溪县、元坝区、旺苍县、剑阁县遂宁市：船山区、蓬溪县、大英县、内江市：市中区、威远县、隆昌县、东兴区、资中县乐山市：市中区、五通桥区、犍为县、夹江县、峨边彝族自治县、峨眉山市、沙湾区、金口河区、井研县、沐川县、马边彝族自治县南充市：顺庆区、嘉陵区、营山县、仪陇县、阆中市、高坪区、南部县、蓬安县、西充县宜宾市：屏山县、翠屏区、南溪县、长宁县、珙县、兴文县、宜宾县、江安县、高县、筠连县广安市：广安区、武胜县、华莹市、岳池县、邻水县达州市：通川区、宣汉县、大竹县、万源市、达县、开江县、渠县眉山市：东坡区、彭山县、丹棱县、青神县、仁寿县、洪雅县雅安市：雨城区、荥经县、石棉县、芦山县、宝兴县、名山县、汉源县、天全县巴中市：巴州区、南江县、平昌县、通江县资阳市：雁江区、乐至县、简阳市、安岳县

台州医院污水处理设备“ ”

半岛记者 王凤艳 通讯员 薛怡帆

日前，新区第四中学20余名学生及家长代表走进新区公用事业集团水务公司泥布湾污水处理厂一同参加了寒假实践课，了解了生产、生活污水蜕变至清澈的全过程。

在本次寒假实践课上，学生和家长代表们在工作人员的引导下，仔细了解了泥布湾污水处理厂的基本情况、规模及技术工艺，还参观了污水处理核心单元，听取了污水处理原理及过程。

参观过程中，同学们不断提出各种问题，工作人员结合理论及生产实际与同学们进行交流互动。通过参观活动，丰富了同学们的寒假生活，深化了对生物、化学等相关学科知识的理解，也让学生们更好的意识到一滩污水变成一渠清水的不易。

泵按额定流量把污水抽入设备内，启动鼓风机进行曝气，同时可以根据BOD5,由于氨氮也是一个污染控制指标，因此我们采用A/O工艺对氨氮转化式分解进行处理