

## 【城市生活废水处理装置多少钱.】

产品名称	【城市生活废水处理装置多少钱.】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 城市生活污水处理设备

城市污水处理设备住宅污水处理装置是具有一种或多种功能的相对独立的区域，包括住宅小区、医院、公园、旅游度假区、新建大学城、高速公路生活服务区等。一般情况下，其排水系统不在城市市政管网覆盖范围内，必须设置独立的污水处理设施。住宅污水不同于城市污水，包括一些工业废水。其水质水量特点是:水质水量小时变化系数较大，污染物浓度通常低于城市污水，污水可生化性好，处理难度较小；并且由于其污染源相对简单，从处理技术和处理成本的角度来看，具有相当的技术可行性和较高的回收利用价值。

欢迎电话沟通业务合作

城市污水处理设备本身就是一项环保节能工程，对资源回收、综合利用、节约用水、减少污染、保护附近地下水和河流水质具有重要的现实意义。但项目本身也有一定的污染源，必须采取措施消除。一体化污水处理设备采用目前国内成熟的“沉淀池+调节池+A/A/O生物接触氧化+多介质过滤+二氧化氯消毒”工艺；项目所用设备均为先进节能设备，既重视深度处理技术，又重视系统运行的稳定性和可靠性，既

降低了工程成本，又保证了废水处理效果，真正做到了经济效益和社会效益的统一。

城市污水处理设备采用的生化法运行一段时间后，污泥吸收污水中的营养物质并大量繁殖，使污泥浓度过高，从而影响设备的运行。因此，在系统运行期间，需要每天定时排放污泥，排放的污泥通过污泥泵排入污泥池。污泥池中产生的污泥经污泥脱水机脱水后，干污泥运送至指定地点进行深度处理。从而达到合理排放和处理，避免二次污染。

### 城市污水处理设备

小区生活污水处理装置采用国际先进的生物处理工艺。在总结国内外生活污水处理装置运行经验的基础上，结合我们自己的科研成果和工程实践，设计了一套集BOD<sub>5</sub>、COD和NH<sub>3</sub>-N去除于一体的可埋地式有机污水处理装置。技术性能稳定可靠，处理效果好，投资低，自动运行，维护操作方便，不占地，不用建房子，不用建房子。可以在地面上种植花草，不影响周围环境。

膜生物反应器采用中空纤维膜，已广泛应用于各种污(废水)处理工程。MBR组件是本系统的核心部件，本项目选用PVDF纤维膜产品。在相同的产水量条件下，中空纤维膜具有渗透压更稳定、通量大、抗污染能力强、使用寿命比其他膜组件长、不易污染等特点，因此具有更好的稳定性。膜组件由外壳、插入其中的一定数量的膜元件、附着在外壳上的集水管、插入导轨中的膜元件和曝气管组成。膜组件结构。

### 城市污水处理设备

电化学反应(催化微电解)处理技术是目前处理高浓度有机废水的理想工艺。它采用LAT系列规整高效多元催化电化学氧化填料和一整套处理设备组成一个反应系统处理废水。水通过系统后，填料本身的电化学氧化产生0.9 - 1.7V的电位差，会在设备中形成无数的原电池。原电池以废水为电解液，阴极和阳极的放电形成废水的电化学处理，从而达到电化学降解废水中有机物的目的。

新生态[H]，Fe<sup>2+</sup>等。在处理过程中产生的还可以与废水中的多种成分发生氧化还原反应，例如可以破坏

有色废水中有色物质的发色基团或发色基团，甚至断链，从而实现降解脱色；生成的 $\text{Fe}^{2+}$ 进一步氧化为 $\text{Fe}^{3+}$ ，它们的水合物具有很强的吸附-絮凝活性，特别是加碱调节PH值后，生成氢氧化亚铁和氢氧化铁胶体絮凝剂。它们的絮凝能力远高于普通化学品水解得到的氢氧化铁胶体，能吸附大量分散在水中的微小颗粒、金属颗粒和有机大分子。该系统的工作原理是基于电化学、氧化还原、物理吸附和絮凝沉淀的共同作用来处理废水。该方法具有适用范围广、处理效果好、成本低、操作维护方便、无需消耗电力资源等优点。可用于难降解、高有机物浓度、高含盐量的废水中，不仅能大幅度降低COD和色度，还能大幅度提高废水的可生化性。

## 城市污水处理设备

生物活性炭是去除微量有机物的有效方法，其本质是生物降解与炭的物理吸附之间的协调。基于生物活性炭理论，王展等人选择了廉价的多孔材料或惰性材料(如陶粒或炉渣等。)来代替活性炭，这是一种颗粒填料生物接触氧化新工艺。该系统已成功应用于城市污水深度处理。采用生物活性炭工艺处理生活污水二级出水，可使最终出水的COD降至30mg/L左右，BOD、ss、色度等指标也有所下降。也能满足复用的要求。与传统的混凝澄清过滤工艺相比，该工艺的工程投资略高，但运行费用较低。

MBR作为一种新型的污水处理和中水回用技术，在生活污水处理装置的回用中具有良好的应用前景。MBR集生物反应器的生物降解和膜的高效分离于一体，具有出水水质好、处理负荷高、设备占地面积小、污泥产量少、易于自动控制等优点。出水消毒后可直接回用，甚至可作为饮用水源回用。MBR在发达国家的污水回用工业中已得到很好的应用，但其造价高、操作系统复杂、运行费用高等问题阻碍了其在住宅污水回用处理中的应用。

与海水淡化相比，居民区生活污水处理装置的成本更低。与海水相比，城市污水中的杂质含量较低，可以通过深度处理去除。但海水中含有大量溶解盐类和有机物，杂质含量是城市污水的35倍以上，需要复杂的预处理和反渗透过程。初期投资和运行费用远高于污水回用。

与无限制开采地下水相比，城市污水回用更容易保护可利用的水资源。过度开采地下水会导致水位显著下降，形成大漏斗区，从而使许多水井干涸，植被枯萎，严重破坏地面生态环境，尤其是沿海地区，可能会受到海水入侵的严重污染。在保证水质的情况下，利用再生水进行地下水回灌，有助于提高地下水位，防止各种事故的发生。

本发明适用于住宅小区、村镇、写字楼、商场、宾馆、饭店、疗养院、机关、学校、部队、医院、公路、铁路、厂矿、旅游景点等生活污水的处理和再利用。经该设备处理后的污水水质达到国家排放标准，可直接排入自然环境，保护环境。