

社区生活废水处理系统

产品名称	社区生活废水处理系统
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

社区生活废水处理系统

生活污水是指居民在日常生活中排出的**废水**

。其主要来源于居住建筑和公共建筑，如：住宅、机关、学校、医院、商店、公共场所以及工业企业卫生间等。而生活污水中含有大量的**有机物**

（如蛋白质、碳水化合物、脂肪、尿素、氮等）及大量的**病原微生物**

，存在于生活污水中的有机物非

常不稳定，易腐化而产生恶臭，细菌和**病原体**

以生活污水中有机物为营养而大量繁殖，可导致**传染病**

蔓延流行。因此，生活污水在排放前，需要进行处理。

社区居民专用生活污水处理设施

1、COD（**化学需氧量**

）和BOD（**生物需氧量**）：消耗水体氧气导致水中生物缺氧死亡。前者是利用化学氧化方式测定，后者利用微生物培养消耗的水中溶

解氧测定，一般按5天计。2、总氮和氨氮、**总磷**

：导致水体富营养化，使水生植物和藻类大量生长，消耗水体中氧气。3、Ph值：这个都懂哈。4、SS（**悬浮物**）：导致水体浑浊和泥沙含量大。5、色度：让水变颜色。以上几种污染物指标是污水处理最关注的，但根据处理的目标和不同种类污水会有不同增加或侧重。

污水处理算是市政方向比较前沿的科学，处理方式很多，绝大多数是采用物理，生物，化学方法协同来达到目的的，也就是使污水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》的要求。物理上：混凝（有化学的作用），沉淀，过滤，渗透等化学上：消毒（臭氧，氯气）等生物上：各式好氧/厌氧生物反应池

生物手段起到很重要的作用，反应池里面，都是各式各样的污泥，就是类似于我们常年到得臭水塘里面的污泥差不多的东西，那里面都是细菌，他们的作用是消化分解污水中的有机污染物。也就是通过细菌，来吃掉我们排放的污水中的一些有机污染物，还有一些**无机物**则通过化学物理的方法去除。

污水经格栅进入

调节池后经提升泵进入生物反应

器，通过PLC控制器开启曝气机充氧，[生物反应器](#)

出水经循环泵进入膜分离处理单元，浓水返回调节池，膜分离的水经过快速混合法氯化消毒（次氯酸钠、漂白粉、氯片）后，进入中水贮水池。反冲洗泵利用清洗池中处理水对膜处理设备进行反冲洗，反冲污水返回调节池。通过生物反应器内的水位控制提升泵的启闭。膜单元的过滤操作与反冲洗操作可自动或手动控制。当膜单元需要化学清洗操作时，关闭进水阀和污水循环阀，打开药洗阀和药剂循环阀，启动[药液循环泵](#)，进行化学清洗操作。

社区居民专用生活污水处理设施处理标准

现在国家已经非常重视水资源的再利用的问题，很多省市都已经出台了相关的污水排放政策，不管是工厂的污水排放还是小区或者城镇的生活污水排放都有很明确的法律规定，所以不管是什么水只要你排放不管是回用也好排放的地下管网也好都需要有个指标，达不到国家排放的指标，工厂就需要停产整顿，小区污水排放不合格就要找干部问责，所以现在迫切需要的是解决如何上污水处理设备的问题，需要选择怎样的工艺和设备才能使排放的污水合格达标排放。