

居民生活污水处理器

产品名称	居民生活污水处理器
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:潍坊龙裕环保 型号:LY 材质:碳钢
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	18753650369 18753650369

产品详情

地埋式生活污水处理装置集去除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解成NH₃-N,同时利用有机物作为电子供体，将NO₂-N、NO₃-N转化成N₂。而且还利用部分有机碳源和NH₃-N合成新的细胞物质，所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷，以利于消化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，终消除氮的富营养化污染，在O级由于有机物浓度已大

居民小区生活废水处理设备

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。小区生活污水的处理过程中，国内比较常见的是AO、A2O一体化污水处理设备及膜生物反应器，这是比较成熟的的污水处理技术。膜生物反应器在生物降解作用以及膜高效分离技术集为一体，出水水质比较好，对生活污水的处理负荷比较高，污水处理装置的占地面积比较小。在出水消毒之后就能直接的回用。这一方法的应用对生活污水的处理效率比较高，在未来的发展中将会成为比较重要的小区生活污水处理应用技术。

除了高效的设备，小区的生活污水处理回用需要多种方法综合应用，将生物活性炭技术应用在生活污水处理当中，能起到积极作用。生物活性炭是对微量有机物去除的有效方法，也就是通过生物降解和炭物理吸附的作用来对污水中的杂质进行清除的。通过生物活性炭的技术工艺应用，能将小区生活污水最终出水COD降至30mg/L左右，BOD、SS、色度等也可达到回用要求。这一技术的应用，比传统过滤工艺优越，在工程的投资方面稍高，而实际的运行费用相对较少。

水质特征大部分居民生活污水的性质相差不大，污水的水质也比较稳定，相对于城市污水，有机物、氮、磷等营养物含量较高，一般不含有毒物质，污水中还含有合成洗涤剂以及细菌、病毒、寄生虫卵等，

不同时段的水质也不同。

居民生活污水处理设备使用范围：1、宾馆、饭店、疗养院、医院。2、住宅小区、村庄、集镇。3、车站、飞机场、海港码头、船舶。4、工厂、矿山、旅游点、风景区。5、与生活污水类似的各种工业有机污水。

工艺(1)初沉池：设备初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。(2)接触氧化池：初沉后水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为1小时以上。加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖梯形填料。易结膜、不堵塞。填料比表面积为160m²/m³，接触池气水比在12:1左右。(3)二沉池：生化后污水流到二沉池，二沉池为二只竖流式沉淀池，它们并联运行。上升流速为0.3-0.4毫米/秒。排泥采用空气提升至污泥池。(4)消毒池及消毒装置：消毒池按规范：“TJ14—74”标准为30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1-1.5小时，采用固体氯片接触溶解的消毒方式，消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的。其它消毒装置可另行配制。(5)污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥均用空气提至污泥池内进行好氧消化。污泥池的清液回流至接触氧化池内进行再处理。消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次。清理方法可采用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部，进行抽吸外运即可。(6)风机房、风机：设备风机房设在消毒池的上方，进口采用双层隔音，进风口有消声器、风机过滤器，因此运行时无噪音。