

重金属废水装置 盈和环保 mbr一体化污水处理设备 生产厂家

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 重金属废水装置 盈和环保 mbr一体化污水处理设备 生产厂家 |
| 公司名称 | 江苏盈和环保节能设备有限公司 |
| 价格 | 8800.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:盈和 型号:非标定制 产地:江苏常州 |
| 公司地址 | 常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址） |
| 联系电话 | 13585452000 13585452000 |

产品详情

生活中水，主要指生活污水经过中水处理，达到使用标准后，用于冲厕、绿化、景观、喷洒路面以及冷却水的补充等杂用。中水回用的水质应达到《生活杂用水水质标准》。下面就生活中的中水处理水源做一简单介绍。

1、中水水源：

选择中水，应首先选用优质杂排水，一般可按下列顺序取舍：A、冷却水B、淋浴排水C、盥洗排水D、洗衣排水E、厨房排水F、厕所排水。

2、中水回用的处理工艺：

当以优质杂排水和杂排水作为中水处理的水源时，可采用以物化处理为主的工艺流程，或采用生物处理和物化处理的工艺流程。当利用生活污水作为中水回用的水源时，可采用二段生物处理，或生物处理与物化处理相结合的处理工艺流程。

3、中水处理设计建设规定：

凡建设项目都应按规定同时配套设计中水回用设施，属以下情况的建设项目必须配套设计中水处理设施：

- A、宾（旅）馆、饭店、商店、公寓、综合性服务楼及高层住宅等建筑的建筑面积在2万平方米以上。
- B、机关、科研单位、大专院校和大型综合性文化、体育设施的建筑面积在3万平方米以上。
- C、住宅小区规划人口在3万人以上（或中水回用量在750立方米/日以上）。

MBR处理系统简单且能抗冲击负荷，同时实现了水力停留时间(HRT)与污泥停留时间(SRT)的完全分离，运行控制更加灵活稳定，可实现微机自动控制，从而使操作管理更为方便。因系统中很少或几乎没有剩余污泥流出。污泥管理简单，劳动强度低，运行操作方便。

通常生活污水处理设备工艺可分为生物膜法和活性污泥法这两种，生物膜法一般适用于水量较小、水质较为稳定、浓度不是很高的低浓度污水水质，同时由于生物膜培养较快一般夏天为7-10天，冬天为15-20天，系统调试好

后运行稳定，可操作性较强。活性污泥法一般用于水量较大，水质有一定的波动，中等浓度或高浓度水质，同时由于活性污泥培养时间较长(一般需要30天左右)，系统运行中操作管理较繁，对操作人员有一定的要求。

污水水质按常规设定：CODCr 300mg/l，BOD5 200mg/l，及结合我厂以往工程实例，推荐使用生物膜法处理工艺，拟用A/O生物接触氧化工艺为主体的一体化污水处理设备，生化处理方法。

MBR膜污水处理一体化设备新工艺特点

新工艺的MBR膜污水处理一体化设备可以在高浓度的活性污泥MLSS浓度是传统法的2~5倍条件下，仍可以进行生物反应，含有众多有机组分的污水在短时间内或在更小的空间内可以被分解，生物反应速度较快。因MBR膜一体化污水处理设备

中保有高浓度的活性污泥，在很大程度上减少了剩余污泥的排放。在MBR中采取负压出水，不需要二沉池，与传统的活性污泥法相比，安装MBR空间要小得多。它可以适用于既有设备的扩容改造，也可以减少新建设备的占地面积。

MBR膜污水处理一体化设备不仅可以降解COD、BOD等有机物，还具有硝化去氮、除磷的功能;不可能发生悬浮物泄漏的问题，出水悬浮物含量极低;而且一些微生物如大肠杆菌，隐孢子虫、病毒等均可被微滤膜除去，处理水的消毒过程变得相当简单;处理水可直接作为中水再利用、农业水灌溉、也可以作为RO系统的前处理，用于一些工业用水项目上。

缩短处理工艺、占地面积少

由于采取MBR，替代传统活性污泥工艺中的二沉池、设备简单施工容易，比传统活性污泥法节省了设置面积。因此，整体建设费便宜，短时间施工可能。

运行维修管理方便

本工程污水中有机成份较高，BOD5/CODcr=0.6，可生化性较好，因此采用生物处理方法比较经济。由于污水中氨氮及有机物含量较高，特别是有机氮，在生物降解有机物时，有机氮会以氨氮形式表现出来，氨氮也是一个重要的污染控制指标，因此污水处理采用缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺，即生化池需分为A级池和O级池两部分。生活污水通过格栅拦污进入调节池，设置调节池的目的主要是调节污水的水

量和水质。

一体化污水处理设备新工艺特点与工程分析

调节池内污水采用污水提升泵提升至A级生化池，进行生化处理。在A级池内，由于污水中有机物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中有机氮转化为氨氮，同时利用有机碳源作为电子供体，将NO₂-N、NO₃-N转化为N₂，而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续O级生化池的有机负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠污水中的高浓度有机物，完成反硝化作用，终消除氮的富营养化污染。经过A级池的生化作用，污水中仍有一定量的有机物和较高的氨氮存在，为使有机物进一步氧化分解，同时在碳化作用趋于完全的情况下，硝化作用能顺利进行，特设置O级生化池。A级池出水自流进入O级池，O级生化池的处理依靠自养型细菌(硝化菌)完成，它们利用有机物分解产生的无机碳源或空气中的二氧化碳作为营养源，将污水中的氨氮转化为NO₂-N、NO₃-N。O级池出水一部分进入沉淀池进行沉淀，另一部分回流至A级池进行内循环，以达到反硝化的目的。在A级和O级生化池中均安装有填料，整个生化处理过程依赖于附着在填料上的多种微生物来完成的。在A级池内溶解氧控制在0.5mg/l左右;在O级生化池内溶解氧控制在2.0 mg/l以上，气水比12:1;O级生化池一部分出水回流进入A级池，回流比为-200%;一部分流入竖流式沉淀池，进行固液分离;沉淀池固液分离后的出水进入消毒出水池，经消毒后即可直接排放。沉淀池沉淀下来的污泥由气提装置提升至污泥浓缩池;污泥浓缩池内浓缩后的污泥采用粪车外运作农肥处理。

一体化污水处理设备工艺详解净源环保出厂的污水处理设备经过多重严格把关，保证产品合格后再出厂，同时我们供应，不多收您一分钱。本公司地理式生活污水处理设备采用先进的生物处理工艺，集去除BOD₅、COD、NH₃-N于一身，具有技术性能可靠，处理效果好，投资省，少，方便等优点。我公司也可根据客户要求同时配套中水回用设备。污水经化粪池进入调节池，调节池前部设置自动格栅，调节池内设水泵。污水进入混凝沉淀池进行混凝沉淀，沉淀池进入池进行，池达标排放。生活污水生活污水主要是人类生活中使用的各种厨房用水、洗涤用水和卫生间用水所产生的排，多为的无机盐类。人类生活中产生的污水，是水体的主要污染源之一。主要是粪便和洗涤污水。城市每人每日的生活污水量为150—400L，其量与生活水平有密切关系。生活污水中含有大量有机物，如纤维素、淀粉、糖类和脂肪蛋白质等；也常含原菌、和卵；无机盐类的氯化物、硫酸盐、盐、碳酸氢盐和钠、钾、钙、镁等。总的特点是含氮、含硫和含磷高,在厌氧作用下，易生恶臭。设计原则

- (1) 从企业角度出发，密切联系实际情况进行设计；
- (2) 采用成熟的工艺技尸保证处理效果可靠；
- (3) 在排放的前提下，尽量建设投资；
- (4) 努力作到全操作简单，便于，大限度运行费用；
- (5) 工程结构，尽量面积；
- (6) 设计中严格执行的有关法律、规定，和规范。