

工人工宿舍生活污水处理设备

| | |
|------|---------------|
| 产品名称 | 工人工宿舍生活污水处理设备 |
| 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

工人工宿舍生活污水处理设备

污水处理设备配套全自动系统及设备损坏报警系统，设备可靠性好，因此平时一般无需专人管理，只需每月或每季度的维护与保养。宾馆、饭店、疗养院、医院；住宅小区、村庄、集镇；车站、飞机场、海港码头、船舶；工厂、矿山、、旅游点、风景区；与生活污水类似的各种工业有机废水。生活污水处理设备是用来处理生活中的污水的设备。小型生活污水净化沼气池应用常温厌氧发酵技术，按照“多级自流，逐级降解”的原理，建立“级厌氧发酵—级兼性消化过滤”的新装置。

工人工宿舍生活污水处理设备

目前，有动力地理式一体化处理技术按工艺可分为生物接触氧化法、SBR、A/O及A²/O等。常用的A/O处理技术的原理是，在缺氧池中微生物将污水中的硝酸盐氮和亚硝酸盐氮还原成气态氮逸出，同时将难降解大分子有机物分解为小分子易降解物质，具有脱氮、水解和降解部分有机物的作用；在好氧池中，大部分有机物被微生物处理，并进入二沉池进行泥水分离，经消毒后排出。

工人工宿舍生活污水处理设备

生活污水是人类日常生活过程产生的污水，主要包含厨房洗刷、餐厨废水，卫生间冲马桶、洗手废水，浴室洗澡水，洗衣废水和冲洗地面废水等生活设施中排放的水。

人类生活过程中产生的污水，是水体的主要污染源之一。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；也常含有病原菌、病毒和寄生虫卵；

无机盐类的氯化物、硫酸盐、磷酸盐、碳酸氢盐和钠、钾、钙、镁等。总的特点是含氮、含硫和含磷高，在厌氧菌作用下，易生恶臭物质。

生活污水的一般水质

生活污水水质一般为COD_{Cr} 350~500mg/L，BOD₅ 150~250mg/L，SS 200~300mg/L，TN 20~85mg/L，TP

4~15mg/L。

生活污水设备：之所以人们在日常生活中很少看到污水设备是因为对于生活污水的处理多采用的是埋式污水设备，而它更加的适宜住宅小区、医院疗养院、办公楼、商场、宾馆、饭店、机关、学校、部队、水产加工厂、牲畜加工厂、乳品加工厂等生活污水的处理。

污水处理设备的作用：随着工业不断的发展和人口数量的增加，人们对水资源的污染也再不断的提升之中，这导致了越来越多的城市面临着缺水的问题，而污水处理设备能够有效的处理污水对于水资源的污染，它的重要意义不言而喻。

生活污水设备的工作原理相对来水也是比较简单的主要就是对污水进行有效的过滤，沉淀分离，杀菌等处理是污水的水质得到提升。而不会造成其他污染。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NH-N,同时利用有机物作为电子供体，将NO-N.NO-N转化成N。而且还利用部分有机碳源和NH-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，完成反消化作用，终消除氮的富营养化污染，在O级由于有机物浓度已大幅度降低，但仍有一定量的有机物及较高NH-N存在。

为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用处于完成情况下消化作用能顺利进行，在O级设置有机负荷较低的好氧接触氧化池，在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌（消化菌），其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O，自氧型细菌（消化菌）利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO₂，作为养源，将污水中的NH-N转化成NO-N.NO-N。

1、一体化污水处理设备推荐采用A₂O+MBR工艺。（如有优于该工艺的先进工艺同样适用）；模块化结构，采用一体化集装箱形式，出水水质必须达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。

2、一体化污水处理设备内的所有工艺设备（包括但不限于）：钢制主体结构、水泵、风机、采用底部曝气系统、膜系统、膜清洗系统、除磷脱氮装置、消毒杀菌系统、自动控制系统及具备物联网上网控制功能；系统仪表、电线电缆、安装附件、管道、阀门和备品备件等相关设备正常运行功能必须具备的一切设备及材料。