

# 部队生活污水处理设备

产品名称	部队生活污水处理设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	16500.00/套
规格参数	品牌:龙裕环保 型号:LY 产地:山东潍坊
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	15006620018

## 产品详情

### 部队生活污水处理设备

#### 1、【部队生活污水处理设备】LYYTH处理技术

【部队生活污水处理设备】LYYTH技术按工艺可分为生物接触氧化法、SBR、A/O及A<sub>2</sub>/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。如图1。

A/O工艺在脱硝的同时降解有机物，使需氧量大大减少，是节能型的生物处理技术。为了维持较高的硝化率，反应停留时间比普通活性污泥法长，污泥沉降性能好，污泥增长率低，剩余污泥量少，沉降性能好。

#### 【部队生活污水处理设备】LYYTH设备的优点

1、【部队生活污水处理设备】LYYTH设备埋于地下，有利于保温，在北方寒冷季节仍可正常运行，无扰人噪声，无臭味。

2、节省施工时间及基建费用：工厂化生产，工地现场组装，无需预筑复杂昂贵的水泥基础。

3、自动化程度高：无人值守，自动运行，故障报警，便于日常管理。

4、维护简单：悬浮填料终生不用更换，永不堵塞，不需反冲洗；电机安装在地面伸手可及之处，可以方便检修或更换；几乎无维护费用。

5、运行费用低：微泡曝气机的曝气量大，而能耗远低于其它曝气产品，气泡直径小，溶解氧多，氧利用率高，故可间歇式曝气，耗电超低。

6、污染物降解效率高：系统连续运行，出水达到\*\*《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级排放标准或《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准；不必进行污泥回流，同时没有活性污泥法易出现的污泥膨胀问题。

7、调试周期短：组合填料易挂膜，启动快：设备填料在水温15度左右，2周即可完成挂膜过程。

8、可随时停止和启动运行：在暂时不使用的情况下可停止运行，此时填料表面的生物膜并未死亡，而是以孢子的形式存在，一旦通水曝气，可在很短时间内恢复正常。这一特点使该设备非常适合一些水量变化大的地区的污水处理。

9、\*有的移动式悬浮填料：该装置填料多为聚乙烯或聚丙烯塑料填料，填料比表面积大。表面易于生物膜附着生长,而且巧妙的结构设计使填料在使用时不结团、不堵塞,始终具有理想的空隙率,并具有良好的通气、过水性能。

#### 【部队生活污水处理设备】LYYTH运作流程：

（1）安装调试人员\*先要打开进水阀门和出水阀门，开启设备进水提升水泵，将调节池的污水送到初沉池中。

（2）初次使用及调试的设备，水位达到设备1/2高度时停止进水，打开风机进水阀开启风机，然后打开风机出风阀。

（3）工作人员要用手触摸调料是否有粘状感，同时观察水内微生物的生长情况，直\*长出生物膜，继续向设备输送污水。

（4）观察二沉池中水流的流态，一般每隔24小时必须排泥一次，排泥时打开排泥电磁阀，利用空气提方式将二沉池内的污泥提升\*污泥池。

（5）根据需要的程度在消毒池内加入消毒剂，药剂部分溶解以达到消毒的目的。

（6）不定期对出水的水质进行检测，以\*\*设备正常运行。

#### 【部队生活污水处理设备】LYYTH施工及质量管理

1) 施工组织设计、施工方案、加工工艺是工程（产品）质量在施工，加工制造过程中的技术措施和组织保障。工程开工前必须编制施工方案，构件加工必须制定加工工艺。施工组织设计、施工方案、加工工艺必须经技术主管批准后方可实施。

2) 施工组织设计、施工方案、加工工艺，施工人员必须遵守，任何人不得修改。

3) 加强文明施工，文明生产，加强对产品的保护，爱护自己的劳动成果，凡是破坏产品，破坏产品外观质量者，要给以重罚。

4) 加强施工、生产管理，施工人员必须按施工程序或生产工艺程序施工、生产。上道工序不合格，不得交给下道工序施工。

5) 关键工序和特殊部位要按有关作业指导书进行操作；要求持证上岗操作的操作人员，必须持有相应岗位的合格证书方可上岗。

6) 严格实施过程控制，上道工序不合格，不得交下道工序施工；下道工序要\*\*上道工序成果，形成产品后要采取保护措施，\*\*产品外观质量。

7) 施工人员必须严格地执行\*\*、部颁布的现行标准、操作规程及本单位《作业指导书》，按图纸及技术文件组织施工，不得随意修改或不执行。

## 生物处理技术处理有机污水

。。 c o m/)等行业的有机废水。生物处理技术采用微生物的新陈代谢分解有机污水中的有机物，将物质和化学超标物质进行分解使其达到排污标准。通过生物处理技术分解有机污水，安全、经济、环保，无二次污染，适用范围广阔，是有机污水处理的方法。

### 1、好氧生物膜法

好氧生物膜法是通过生物膜将有机污水中的细菌、真菌、有机生物等进行过滤处理，生物膜可以通过有机生物附着在过或者有机生物载体上繁殖产生，是一种有效的有机污水好氧生物处理方法。

### 2、膜生物反应器特点

a) 出水水质好。生物膜法利用生物分离有机污水使污水处理的水质更好。比传统的二次沉淀的方法具有

超强的生物降解功能，生物浓度也较活性污泥高，可以作为生活回用水使用。通过膜生物反应器提高了有机污水的降解能力，对有机污水进行处理能够将难以降解的有机物强力地降解。是有机污水处理的高效处理技术；

b) 工艺参数易于控制。膜生物反应器可以将STR与HTR分离处理，通过长时间的对STR的控制，将硝化菌的硝化能力不断聚集提高，从而增加了有机污水中有机物的降解能力，并且通过膜的分离，将大分子的有机物进行充足时间的降解，提高有机污水的处理能力。在工艺参数方面相比传统有机污水污泥处理方法更简单、容易操作和控制；

c) 设备紧凑，占地少。一体式膜生物反应器的有机污泥浓度较高，反应器的体积小，容积负荷大，一体式膜生物反应器设备紧凑，占地少；

d) 膜生物反应器的污泥产率低可以通过进行比较：

e) 抗冲击负荷能力强。膜生物反应器具有较高的抗冲击负荷能力，具有高浓度的MLSS，优于传统生物法；

f) 易于自动控制管理。膜生物反应器具有自动控制系统对有机污水的处理能够更好的管理，不容易被有机污水中的污泥膨胀所影响。

一体化卧式污水处理设备应用范围：

工厂宿舍、矿山生活区、部队营房、学校食堂宿舍、旅游点、高速公路服务区、收费站、风景区污水处理。

宾馆、饭店、酒店、KTV、商场。

疗养院、医院、诊所、妇幼保健院、口腔医院。

住宅小区、别墅区、商务写字楼、新农村、集镇生活污水处理。

火车站、飞机场、海港码头、船舶厂宿舍污水处理。

水产加工厂、畜牧加工厂、鲜奶加工厂和各种工厂的生产、生活污水处理。

与生活污水类似的各种工业有机污水处理。

卧式一体化污水处理设备产品特点

1、能够处理生活系统综合性废水及其相类似的有机污水，设备埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。 2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。 3、比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。

3、生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月(90天)以上排一次泥(用粪车抽吸或脱水成泥饼外运)。

4、该埋地式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有脱臭措施。

5、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。

6、采用玻璃钢、不锈钢结构，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达 50 年以上。