

# 矿山生活污水处理设备

产品名称	矿山生活污水处理设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	6800.00/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

### 矿山生活污水处理设备

近年，随着经济不断发展，人口不断增长，特别是我国经济高速发展的，效益创造的同时，也创造出了种种污染，且有愈演愈烈之象。人们在受到环境污染所带来伤痛之后，逐步认识到环境的重要性，同时对环境保护也愈来愈重视，在对国内外生活污水处理设备运行经验进行总结的基础上，同时结合我公司的科研成果和工程实践，设计出一种可埋地设置的成套有机废水处理装置，其设备采用九十年代后期国内外先进工艺和生产制造技术，生产出以玻璃钢、碳钢防腐结构为主要原料的山东龙宇环保生活污水一体化处理设备LY-SH型。其目的主要是使生活污水和与之类似的工业有机废水经该一体化设备处理后达到用户要求的排放标准。该设备主要用于居住小区(含别墅小区)、医院、综合办公楼和各类公共建筑的生活污水处理，经该设备处理的出水水质，达到国家排放标准。全套设备均可埋设于地下，故亦称"埋地式污水一体化处理设备"。

山东龙宇环保生活污水一体化处理设备LY-SH型一体化生活污水处理设备采用国际先进生物处理工艺，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，具有技术性能稳定可靠，处理效果好，投资省，占地少，维护方便等优点，同时我公司也可根据客户要求同时配套中水回用设备。

山东龙宇环保生活污水一体化处理设备LY-SH型适用范围 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、部队、旅游点、风景区；5、与生活污水类似的各种工业有机废水。山东龙宇环保生活污水一体化处理设备LY-SH型基本原理山东龙宇环保生活污水一体化处理设备LY-SH型利用活性污泥法达到净化污水的目的。其原理：利用好氧菌自身的生命活动消耗污水中的有机污染物，同时微生物形成的生物絮凝体使悬浮状和胶体状的有机污染物失稳絮凝，吸附在活性污泥表面，降解有机物，终达到净化污水的效果。

山东龙宇环保生活污水一体化处理设备LY-SH型设备技术 山东龙宇环保科技有限公司研发生产的LY-SH型一体化生活污水处理设备基本结构：是由玻璃钢或碳钢防腐处理构件组合而成。设备内配有水下曝气，通过水流推动，形成双功能曝气。处理污水时，污水从装置顶部流入曝气区，曝气机水下曝气并推流搅动污水，进入的污水很快与原有的混合液充分混合，大限度地适应进水水质的变化。曝气机通过水流推动和水下曝气双重功能，使曝气区污水有规律地循环流动，提高污水中的溶解氧含量。由于污水在曝

气区不断循环流动，区内各点水质比较均匀，微生物的数量、性质基本相同，因此曝气区各部分的工作情况几乎一致。这就把整个生化反应控制在良好的同一条件下。有机物被微生物逐步降解，污水得到净化。

净化效率高：COD去除率在85%~90%，出水各项指标达到国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918—2002)的二级或一级(B)标准，可达标排放。目前可根据客户要求进一步配套，作臭氧强氧化深度处理，达到《城市污水再生利用景观环境用水水质标准》(GB/T 18921—2002)标准，再生利用。

山东龙宇环保生活污水一体化处理设备LY-SH型设备工艺特点 1、山东龙宇环保科技有限公司研发生产的LY-SH型一体化生活污水设备采用的生物接触氧化处理工艺，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；2、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，稳定可靠，同时无需投加药剂，节约后续成本，降低运行费用；3、沉淀效果理想，可获得较好的出水水质；

4、消毒处理，灭菌率达到99.4%以上，消毒彻底。5、产泥量少，五个月左右仅需排一次泥，大限度降低人工操作，同时妥善处理剩余污泥，保证系统的稳定可靠运行；

6、采用独特的构造方式，大限度减少臭气扩散；

7、运行管理简单，可根据实际情况进行运行状态调整，以获得佳运行效果；

8、净化效率高，BOD去除率在85%~90%，出水各项指标达到国家二级或一级(B)排放标准，

9、能够处理生活系统综合性废水及其相类似的有机废水；山东龙宇环保生活污水一体化处理设备LY-SH型设备优点：

1、山东龙宇环保科技有限公司研发生产的LY-SH型一体化生活污水处理设备经碳钢防腐处理或采用不锈钢构件，现场拼接组合而成，重量轻巧，易于运输，方便安装；

2、采用玻璃钢、碳钢、不锈钢防腐结构，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达60年以上；3、放置于地表以下，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。大限度的实现了系统的集成，减少占地面积；

4、无污染，无噪声，无异味，减少二次污染；

5、不受污水量的限制，机动灵活，可单个使用，也可多个联合使用。6、整个设备处理系统配有PLC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，管理费用小。7、大的特点是可以将污水处理工程布置成景观。山东龙宇环保生活污水LY-SH型一体化设备埋于地下不但出水效果好，而且地表绿化率可达90%以上，若使用耐寒喜水的特殊

标志性树种或草坪，形成溪流、喷泉、水塘、鱼池融为一体的水处理景观，化污浊为清泉，既治理了污水又美化了环境，满足人们依山傍水而居的愿望。

山东龙宇环保生活污水一体化处理设备LY-SH型的基础安装、使用、维护 1、基础：山东龙宇环保科技有限公司研发生产的LY-SH型一体化生活污水处理系列设备如放置在地坪以上，只需准备一块与设备外形相同的混凝土地坪作为基础。基础承压必须大于4T/m<sup>2</sup>，也同时要求水平、平整。如设备埋于地坪以下，基础标高必须小于或等于设备标高并保证下雨不积水，基础一般是素混凝土（是否配筋视当地地质情况而定）。

2、安装：根据安装图就位，箱体的位置、方向不能放错，然后与进水管连接。使用前在设备内注入清水，检查各管道有无渗漏，若无则箱体四周覆土，直至设备检查孔，并平整地面。把电控箱控制线与水泵接通，电控箱与电源接通，接线时注意风机、电机的转向，必须与风机所指方向相同。

山东龙宇环保生活污水一体化处理设备LY-SH型的构造 山东龙宇环保科技有限公司研发生产的LY-SH型一体化生活污水处理系列设备所有管道采用PVC管或经防腐处理碳钢钢管，管道间连接用PVC粘结剂粘结或碳钢焊接。填料采用弹性或软性填料作生物载体，生物量大、易挂膜、不结球、不堵塞。

## 产品特点

1、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。并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、该地理式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。

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。