

# 美丽农村生活污水处理设备供应

产品名称	美丽农村生活污水处理设备供应
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	14000.00/套
规格参数	
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

### 美丽农村生活污水处理设备供应

一体化污水处理设备适用于住宅小区、村庄、村镇、办公楼、商场、宾馆、饭店、疗养院、机关、学校、部队、医院、高速公路、铁路、工厂、矿山、旅游景区等生活污水和与之类似的屠宰、水产品加工、食品等中小型规模工业有机废水的处理和回用。经该设备处理的污水，水质达到国家污水处理综合排放标准一级B标准。

### 美丽农村生活污水处理设备供应

“龙裕”牌一体化污水处理设备主要技术源于A/O工艺，A/O工艺将前段缺氧段和后段好氧段串联在一起，A段DO(溶解氧)不大于0.2mg/L，O段DO=2~4mg/L。在缺氧段异养菌将污水中的淀粉、纤维、碳水化合物等悬浮污染物和可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物，当这些经缺氧水解的产物进入好氧池进行好氧处理时，可提高污水的可生化性及氧的效率；在缺氧段，异养菌将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化(有机链上的N或氨基酸中的氨基)游离出氨(NH<sub>3</sub>-N、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>铵根正离子)，在充足供氧条件下，自养菌的硝化作用将NH<sub>3</sub>-N氨氮(NH<sub>4</sub><sup>+</sup>铵根正离子)氧化为NO<sub>3</sub><sup>-</sup>(硝酸根)，通过回流控制返回至A池，在缺氧条件下，异氧菌的反硝化作用将NO<sub>3</sub><sup>-</sup>(硝酸根)还原为分子态氮(N<sub>2</sub>)完成C、N、O在生态中的循环，实现污水无害化处理。

### 美丽农村生活污水处理设备供应

1) 效率高。该工艺对废水中的有机物，氨氮等均有较高的去除效果。当总停留时间大于54h，经生物脱氮后的出水再经过混凝沉淀，可将COD值降至100mg/L以下，其他指标也达到排放标准，总氮去除率在70%以上。(2) 流程简单，投资省，操作费用低。该工艺是以废水中的有机物作为反硝化的碳源，故不需要再另加甲醇等昂贵的碳源。尤其，在蒸氨塔设置有脱固定氮的装置后，碳氮比有所提高，在反硝化过程中产生的碱度相应地降低了硝化过程需要的碱耗。(3) 缺氧反硝化过程对污染物具有较高的降解效率。如COD、BOD<sub>5</sub>和SCN<sup>-</sup>在缺氧段中去除率在67%、38%、59%，酚和有机物的去除率分别为62%和36%，故反硝化反应是为经济的节能型降解过程。(4) 容积负荷高。由于硝化阶段采用了强化

生化，反硝化阶段又采用了高浓度污泥的膜技术，有效地提高了硝化及反硝化的污泥浓度，与国外同类工艺相比，具有较高的容积负荷。（5）缺氧/好氧工艺的耐负荷冲击能力强。当进水水质波动较大或污染物浓度较高时，本工艺均能维持正常运行，故操作管理也很简单。通过以上流程的比较，不难看出，生物脱氮工艺本身就是脱氮的同时，也降解酚、氰、COD等有机物。结合水量、水质特点，我们推荐采用缺氧/好氧(A/O)的生物脱氮(内循环)工艺流程，使污水处理装置不但能达到脱氮的要求，而且其它指标也达到排放标准。

#### 美丽农村生活污水处理设备供应

能够处理生活系统综合性废水及其相类似的有机污水；2.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；3.全套装置施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制，全部装置可设置于地表以下；