

# 15吨酸菜加工厂污水处理设备

产品名称	15吨酸菜加工厂污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

### 15吨酸菜加工厂污水处理设备

#### 一、介绍

废水经过格栅，阻挡住体积较大的悬浮物，进入沉淀池，在这里不同性质的废水得到混合、均质、同时重杂质沉淀下来，防止了水质的波动，了废水处理的稳定运行，由于沉淀池内的废水含有一定的流失纤维，这部分细小纤维是废水SS的主要来源，因此，通过微滤机将其回收，不仅回收了纤维，同时大降低了废水中的悬浮物，为下道工序废水气浮减轻了很大的处理负荷。在调质池内添加混凝药品PAC，使废水得以初步分离、凝絮、沉淀，然后经污水泵送至气浮机内，在絮凝剂PAM的作用下，形成体积较大的絮凝体。由于大量微气泡的捕集、絮凝体比重大大降低而不断上浮，清水分离出来，从溢水口流走，进入好氧快滤池，在这里清水进一步增氧，并通过滤料得以过滤吸附，除掉色泽及部分沉淀物，然后清水进入沉淀澄清池，静置沉降澄清后，流到储水池回用或者排放。

#### 二、工艺特点

传统活性污泥工艺是应用泛的城市生活污水处理工艺，该工艺大多采用分建式的重力式沉淀池作为活性污泥混合液固液分离的手段，不仅占地面积大，而且还产生了许多其他问题：由于沉淀池固液分离的效率不高，曝气池内的污泥浓度难以维持较高水平，致使处理装置的容积负荷低，传氧效率低，能耗高；处理出水水质不够理想且不够稳定，难以达标排放；剩余污泥产量大，污泥处理成本高；管理操作复杂，维护成本高。

与之相比，一体化污水处理工艺则有许多优势：

(1)构筑物少，基建投资小。一体化废水处理工艺构筑物少，工艺简单，具有投资小、建造，运行

管理灵活等优点，可以满足生活小区以及中小企业等各类废水处理要求。

(2)结构紧凑，占地面积小。大中型的污水处理厂占地面积大，而我国的土地资源相对匮乏，各类用地需求矛盾日益尖锐。采用一体化污水处理系统则可以有效减少占地面积，许多设备还可以采用地埋式设计，既节约了空间，同时也不会对酒店住宅小区和风景区的景观造成破坏，可以满足各种要求，具有广泛的适应性。

(3)减少管网的建设，有效回用废水。

随着生活和工业用水的逐渐增多，废水直接排放造成的环境污染日益严重。如果将大部分处理后的废水进行重新利用，就可以有效节约水资源。由于一体化设备灵活多变的形式，使得污水处理后可以就近回用，不仅减少了管网的建设，而且可以有效减少污水排放。

污水处理是为使污水达到排入某一水体或再次使用的水质要求对其进行净化的过程。现有的污水处理一般是分布式处理，设备庞大而复杂，造价也不便宜，这对于像家庭等场所就会不太合适，因此，我们设想将污水处理的各部分整合到一个箱体内部，已提高使用的便捷性和灵活性，因此我们提出一种全自动箱式一体化污水处理装置。