

一体化城市生活污水处理设备

产品名称	一体化城市生活污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	14500.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 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

一、伴随我国城市居住人口总量的迅猛提升以及工农业生产的快速发展，令排放污水总量不断增加、并呈现出较为严重的水体污染现象，该问题在全国各地均有所涉及。由此不难看出!我国为水资源污染问题较为严重的区域。再加上污水处理工作产业发展起步相对较晚，同时提速较为缓慢，应用处理技术较为滞后。在应用一体化污水处理系统与装置前期、我国处理污水技术手段水平仍旧较低。面对生活污水问题逐步严峻的现状、处理污水市场逐步实现了飞速发展，为符合我国该行业领域的需要、促进一体化污水处理系统工艺与装置诞生。自引入一体化污水处理系统进行生活污水处理以来，我国生活污水导致的污染水资源问题得到了明显的改善。由整体层面来讲，我国处理污水正面临着时代变革。从规模较小、水平不高、种类单一、无法符合需求的状况发展形成了具备一定规模、技术水平持续提升、不断进步、各类处理工艺逐步更新，装置质量有效提升的全新局面、不断满足国民经济建设发展的需要、在处理污水装置投入应用以来、我国处理污水的工作需要逐步拜托对国际行业市场技术的全面依赖性、实现处理污水工艺与装置的真正自给。

同时由于大中型污水处理厂的规模效应，大型化长期以来一直是污水处理的发展方向。近年来，由于大中型污水处理厂投资大，占地大，需要配套建设庞大的污水收集管网等缺点，中小型污水处理工艺开始成为污水处理工艺的主要发展方向。污水的处理正在从集中化走向分散化，从大规模集中式向中小规模分散式的转变中。“以大型为主，中小型互补”的布局符合我国国情和发展形势，也为一体化污水处理设备的应用和发展提供了新的契机。

二、一体化污水处理系统工艺特点：

传统活性污泥工艺是目前应用广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、建造周期短，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投资，而且可以有效减少污水排放。